

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Technische Spezifikationen

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungen umfassen die Lieferungen

Alle ausgeschriebenen Leistungen beinhalten auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile, sofern diese nicht durch den Auftraggeber (AG) oder Dritte zur Verfügung gestellt werden. Werden Stoffe und Bauteile durch den AG oder Dritte gestellt, so ist das in den entsprechenden Leistungstexten gesondert beschrieben.

Handausbau / Handeinbau

Bei sämtlichen Erdarbeiten ist Handschachtung und Handeinbau anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet, sofern nicht in den Positionen ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Dies betrifft bei flächenhaftem Aushub / Einbau 10 % der Mengen, bei punktuelltem Aufbruch / Aushub / Einbau, sowie Kabel- und Leitungsgräben ca. 35 % der Mengen. Weiterhin ist bei Annäherung an Kabel und Leitungen sowie bauliche Anlagen generell in Handschachtung zu arbeiten um Beschädigungen derselben zu vermeiden. Auch dies ist entsprechend der technologischen Planung des Auftragnehmers in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

01	TO 1 MOBILITÄTS- UND TIEFBAUAMT LEIPZIG TO 1 MOBILITÄTS- UND TIEFBAUAMT LEIPZIG				
----	---	--	--	--	--

01.01	KT 01 ALLGEMEINES MTA / LWW / LVB KT 01 ALLGEMEINES MTA / LWW / LVB				
-------	---	--	--	--	--

01.01.01	ALLGEMEINES ALLGEMEINES				
----------	-----------------------------------	--	--	--	--

VORARBEITEN

01.01.01.0010	Fläche abräumen				
---------------	------------------------	--	--	--	--

Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.
Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.0010) ...

Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
 Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.
 Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

		16.500,000	m2		
--	--	-------------------	-----------	--	--

01.01.01.0020 Strauchbestand roden

Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-
 durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,
 mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der
 größten Ausdehnung des Strauchwerks.
 Mittlere Höhe bis 2,00 m.
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.
 Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
 Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

		1.800,000	m2		
--	--	------------------	-----------	--	--

01.01.01.0030 Betonelemente aufnehmen, lagern

Betonelemente mit einer längsten
 Kantenabmessung von 0,80 m aufnehmen, laden und im
 Baustellenbereich für den Wiedereinbau lagern.
 Fundament aus Beton abbrechen, Dicke 10-20 cm
 Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten

		20,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

01.01.01.0040 Betonelemente des AG einbauen

Betonelemente des AG einbauen.
 Betonelemente lagern im Baustellenbereich. Betonelemente
 laden, transportieren und auf Anweisung des AG abladen.
 Fundament aus Beton C 12/15,
 mindestens 20 cm dick herstellen
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

		20,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

01.01.01.0050 Findlinge aufnehmen, lagern

Findlinge mit einer längsten Kantenabmessung von 2,00m
 aufnehmen, laden und im Baustellenbereich für den
 Wiedereinbau lagern.

		20,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0060	<p>Findlinge des AG einbauen Findlinge des AG einbauen. Findlinge lagern im Baustellenbereich. Findlinge laden, transportieren und auf auf Anweisung des AG abladen.</p>	20,000	St		
01.01.01.0070	<p>Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	30,000	m3		
01.01.01.0080	<p>Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'Freifläche im Bereich Provisorium Kurt-Kresse-Straße.' Dicke der Andeckung '= 20 cm.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	30,000	m3		
01.01.01.0090	<p>Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung '= auf prov. Parkplatz Flurstück 206.' Dicke der Andeckung '= 20 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	360,000	m3		
01.01.01.0100	<p>Baustoff f. Profilausgleich liefern Baustoff für Profilausgleich liefern. Baustoff für Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch.</p>	200,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0110	<p>Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m². Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000	St		
01.01.01.0120	<p>Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.</p>	10,000	m		
01.01.01.0130	<p>Maschendrahtzaun herstellen Maschendrahtzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Spanndraht in jede Masche einziehen. Mindestens jeden 10. Pfosten und alle Eckpfosten doppelseitig und die Endpfosten einseitig verstreben. Pfostenverstrebung wird gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Stahlrohrpfosten, feuerverzinkt, Durchmesser 48 = mm, Wanddicke = 1,5 mm. Pfostenlänge = 2,60 m, Betonfundament C 12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 70 cm. Pfostenabstand = 2,50 m. Maschendrahtgeflecht 50x50x2,5 mm, dickverzinkt. Spanndraht 3 mm, dickverzinkt, 3-zügig. Aufstellung in Boden. Homogenbereich A. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	10,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0140	<p>Tor, einflügelig, für Maschendrahtzaun</p> <p>Tor, einflügelig, für Maschendrahtzaun einschließlich Verstrebung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Tor abschließbar, beidseitig bedienbar. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen.</p> <p>Torhöhe = 2,00 m, Pfostenlänge = 2,60 m. Torbreite = 1,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, 80x80x3 mm, regensicher abgedeckt. Betonfundamente C 12/15, 40x40x80 cm. Stahlrahmen, 60x40x2 mm. Rahmenbespannung, Maschendrahtgeflecht 50x50x2,5 mm, dickverzinkt. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3 Schlüsseln. Aufstellung in Boden. Homogenbereich A. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
01.01.01.0150	<p>Poller und Pfosten aus Beton abbrechen</p> <p>Poller und Pfosten einschließlich Fundament abbrechen. Material = Beton Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	5,000	m3		
01.01.01.0160	<p>Poller Typ "Leipzig III" Halbkugelkopf einbauen</p> <p>Poller Typ "Leipzig III" Halbkugelkopf ortsfest Poller aus Stahlrohr StRo 90 (88,9) x 4 mm mit Halbkugelkopf, Ziernut und Erdanker gemäß Unterlage des AG einbauen Gesamtlänge 1300 mm Höhe über Erdreich 900 mm alle Stahlteile vollbadfeuerverzinkt nach DIN 50 976 und DIN 2444 Oberflächenbehandlung und Farbgebung mittels Haftgrundierung und Pulverfarbbeschichtung zum Einbetonieren mit Erdanker, mit Bodenhülse aus vollbadfeuerverzinktem Stahlrohr 100 x 4 mm einbauen Fundament: 0,30 x 0,30 x 0,45 m aus Beton C 12/15 einschl. aller erford. Erdarbeiten in Homogenbereich: A Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000	St		

BAUSTELLENEINRICHTUNG

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.01.0170 Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.01.0180 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.

PSCH nur Ges.-Preis _____

BAUBÜRO FÜR PROJEKTSTEUERUNG

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.01.0190 Baubüro für Projektsteuerung aufbauen

Baubüro für Projektsteuerung der Bauherren einschließlich Ausstattung aufbauen und ausstatten.

Art: Baracke / Container oder Mietwohnung nach Wahl des AN

Größe: mind. 32 m2,
separat abschließbar mit mind. 4 Schlüssel,
Doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz

Ausstattung:

- a) 1 Arbeitsplätze mit Schreibtisch, ergonomischer Bürodrehstuhl, Regale und verschließbarem Aktenschrank, Garderobe
- b) Beratungstische mit 15 Stühlen und 10 lfm. Magnetschiene mit Magneten zur Planbefestigung
- c) WC-Raum mit Toilette und Waschbecken, Wasseranschluss warm/kalt, Abwasserableitung
- d) Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtungen
- e) Heizgelegenheit
- f) Internetanschluss mit WLAN

Stellplätze für 4 PKW und 4 Fahrräder einrichten.
Aufstellfläche für Baubüro, Zufahrt / Zugang und Stellplätze nach Wahl des AN mit geeignetem Material herstellen.

Alle Bauteile, Einrichtungen und Materialien bleiben Eigentum des AN.

1,000 St

01.01.01.0200 Baubüro für Projektsteuerung vorhalten

Baubüro für Projektsteuerung vorhalten während der Bauzeit und 3 Monate Nachlauf.

Inklusive Kosten für:

Miete oder dgl. für Container/ Baracke/ Mietwohnung und Ausstattung, Kosten für Heizung, Wasserver- und Abwasserentsorgung, Stromversorgung, Internet, Unterhaltsreinigung (1x wöchentlich)

Unterhaltung Zufahrt, Zugang und befestigte Plätze
Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

11,000 Mt

01.01.01.0210 Baubüro für Projektsteuerung abbauen

Baubüro für Projektsteuerung einschließlich Ausstattung abtransportieren. Aufstellfläche, Zufahrt und Platzbefestigung für Stellplätze zurückbauen. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.

Leistungsabschluss: spätestens 14 Kalendertage nach Aufforderung zum Rückbau durch den AG

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

BAUSTELLENSCHILD

01.01.01.0220 Baustellenschild anfertigen und aufstellen

Baustellenschild anfertigen und aufstellen.
 Baustellenschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach
 Unterlagen des AG anfertigen.
 Abmessungen 2,00 m breit und '3,00' m hoch, siehe Anlage
 der Vergabeunterlage.
 Beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen.
 Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen.
 Statischen Nachweis erbringen.
 Druckvorlage wird durch den Auftraggeber bereitgestellt und ist
 nach Auftragserteilung durch den Auftragnehmer anzufordern.
 Bauschild bleibt Eigentum des Auftragnehmers.
 Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.

1,000 St

01.01.01.0230 Baustellenschild abbauen

Baustellenschild abbauen
 Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen,
 Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN
 verwerten.
 Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand
 herrichten.

1,000 St

BAUZAUN

01.01.01.0240 Bauzaun aufstellen, vorhalten und entfernen

Bauzaun aufstellen, vorhalten und entfernen
 Zaunhöhe 2,0 m, Stahlgitter-FT
 Bauzaun einschließlich der erforderlichen Tore und Pfosten
 standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und
 unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.
 '70' v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
 Entfernen des Bauzaunes vergütet.
 Zaunhöhe = 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.
 Für den Fall, dass die Zaunfelder im Rissbereich der
 Fahrleitung stehen, sind diese zu erden. Die Ausführung der
 Erdung hat durch eine zugelassene Fachfirma zu erfolgen.

500,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0250	<p>Bauzaun umsetzen Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m x Stahlgitter-FT Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwendbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	500,000	m		
01.01.01.0260	<p>Bauzaun aufstellen und vorhalten Bauzaun aufstellen Am Provisorium Kurt-Kresse-Straße. Zaunhöhe 2,0 m, Stahlgitter-FT Bauzaun einschließlich der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Nach Beendigung der Bauzeit verbleibt der Bauzaun. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	50,000	m		
	BEREITSTELLUNGFLÄCHE				
01.01.01.0270	<p>Bereitstellungsfläche beschaffen Bereitstellungsfläche beschaffen Lagerflächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle beschaffen, sichern, betreiben und wieder rückbauen</p> <p>Flächen entsprechend des vorherigen Zustandes wieder herstellen. Lagerflächen für alle auszubauenden Erdstoffe, ungebundene Tragschichten, Betonabbruch und Asphaltaufruch, bis das Ergebnis der chemischen Analysen, z. B. nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), LAGA oder nach RuVA, vorliegt und die lagernden Stoffe verwertet oder entsorgt werden können. Die Deklarationsanalysen sind durch den AN zu veranlassen (wird gesondert vergütet). Einschließlich aller zusätzlichen Aufwendungen, die durch den Transport der Stoffe zum Zwischenlager sowie das nochmalige Laden der Stoffe am Zwischenlager vor der endgültigen Verwertung bzw. Entsorgung entstehen. Fläche für Materialien</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.0270) ...

'bis LAGA Z2, bis BM-F3 oder bis RC-3 nach EBV bzw. bis Verwertungsklasse B nach RuVA, > LAGA Z2, > BM-F3 oder > RC-3 nach EBV bzw. Materialien der Verwertungsklasse C nach RuVA'

PSCH nur Ges.-Preis _____

WERBESCHILD

01.01.01.0280 Werbeschild anfertigen und aufstellen

Werbeschild anfertigen und aufstellen.
 Werbeschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen. Beschriften inklusive Farb-Logos, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen, einschliesslich aller notwendigen Arbeiten.
 Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen.
 Werbeschild bleibt Eigentum des Auftragnehmers.
 Werbeschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.
 Grösse nach Zeichnung. Werbeschild nach Vorlage AG.

2,000 St _____

01.01.01.0290 Werbeschild abbauen

Werbeschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäss herrichten. Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Grösse nach Zeichnung. Werbeschild entfernen.

2,000 St _____

Summe 01.01.01 ALLGEMEINES _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG BAUSTELLENSICHERUNG				
01.01.02.0010	Baustellensicherung Baustellensicherung Absicherung der Arbeitsstätten innerhalb der Baustelle nach ZTV-SA und RSA, neueste Fassung, welche zur Erbringung der Bauleistung notwendig sind. Aufbau, Vorhaltung und Abbau, sowie alle Umsetzungen. Die Absperrungen sind auch während witterungs- und bautechnologisch bedingter Pausen täglich zu kontrollieren und, wenn nötig, instand zu setzen. Die Pauschale gilt auch für alle anfallenden Kosten für Anträge und Genehmigungen.			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.01.02.0020	Behelfsbrücke Fußgänger herstellen, vorhalten und räumen Behelfsbrücke Fußgänger herstellen, vorhalten und räumen, Behelfsbrücke Fußgänger ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr bereitstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und beseitigen Belastung über '5 bis 10' kN/m2, Nutzbreite bis '1,50' m, Länge über '1,50 bis 3,00' m, mit Anrampung, beidseitig, Länge bis '2,00' m, mit Schutzgeländer aus Stahl	50,000	St		_____
01.01.02.0030	Behelfsbrücke Fußgänger umsetzen Behelfsbrücke Fußgänger umsetzen Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr umsetzen Belastung über '5 bis 10' Nutzbreite bis '1,50' m, Länge über '1,50 bis 3,00' m, mit Anrampung, beidseitig, Länge bis '2,00' m, mit Schutzgeländer aus Stahl	150,000	St		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.02.0040	<p>Behelfsüberfahrt herstellen, vorhalten und räumen Behelfsüberfahrt herstellen, vorhalten und räumen Behelfsüberfahrt, Abdeckung mit Stahl, für öffentlichen Verkehr, über Graben geeignet, bereitstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und beseitigen. Brückenklasse '60' Länge '2,00 bis 4,00' m</p>	50,000	St		
01.01.02.0050	<p>Behelfsüberfahrt umsetzen Behelfsüberfahrt umsetzen Behelfsüberfahrt, Abdeckung mit Stahl, für öffentlichen Verkehr, über Graben geeignet, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG. Brückenklasse '60' Länge '2,00 bis 4,00' m</p>	80,000	St		
01.01.02.0060	<p>Behelfsüberfahrt für LKW aufbauen, vorhalten und abbauen Behelfsüberfahrt für LKW herstellen, vorhalten und abbauen, Behelfsüberfahrt für LKW nach eigenen Bauablaufplan bereitstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und beseitigen. Lastklasse: Bk '32' Länge ca. '5,00' m, Breite ca. '3,00' m Material nach Wahl des AN</p>	50,000	St		
01.01.02.0070	<p>Behelfsüberfahrt für LKW umsetzen Behelfsüberfahrt für LKW umsetzen, entsprechend Erfordernis der einzelnen Bauabschnitte nach Anweisung des AG.</p>	80,000	St		

Die nachfolgende Position beinhaltet die Herstellung, Vorhaltung und den Rückbau der Leistung. Unter Vorhaltung wird auch das ggf. mehrmalige Umsetzen verstanden. Die Anzahl der erforderlichen Umsetzungen richtet sich ausschließlich nach der Technologie des AN. Es ist ein '5-faches' Umsetzen auf Grund der Bautechnologie einzukalkulieren. Vergütet wird lediglich die einmalige Herstellung für einen Standort (z.B. Hauszugang, Zufahrt). Alle technologisch erforderlichen Umbauten bzw. Verlagerungen zur Sicherstellung des Einsatzzweckes während der gesamten Bauzeit sind mit

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

der einmaligen Abrechnung je Einsatzort abgegolten.

01.01.02.0080 Anrampungen oder Überfahrten

Anrampungen oder Überfahrten
 Anrampungen oder Überfahrten zur Absicherung der
 Befahrbarkeit der Baustelle durch Anlieger und
 Rettungsfahrzeuge u. a. in Grundstückszufahrten herstellen,
 vorhalten und beseitigen.
 Anrampungen oder Überfahrten aus Schotter 0/32
 einschließlich Vliesunterlage herstellen, Schotter verdichten.
 Anpassungen in Abhängigkeit des Baufortschrittes
 Sämtliches Material nach Rückbau nach Wahl des AN
 verwerten.
 Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich
 Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen.
 Vergütet wird die einmalige Herstellung für einen Standort.
 Diese Position gilt nicht für Schotterrampen, die der AN für sich
 selbst zur Befahrbarkeit der Baustelle benötigt.

250,000 m3

01.01.02.0090 Bit. Provisorische Oberflächenbefestigung herstellen

Provisorischer Oberflächenbefestigung herstellen
 - 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 16 TD 70/100
 - Geotextil als Trennlage

1.500,000 m2

01.01.02.0100 Bit. Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen

Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen
 - 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 16 TD 70/100
 - Geotextil als Trennlage
 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
 Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.
 Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich
 Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen.

1.500,000 m2

01.01.02.0110 Ungeb. Provisorische Oberflächenbefestigung herstellen

Provisorischer Oberflächenbefestigung herstellen
 - 05 cm Splitt 8/16
 - 15 cm Schottertragschicht 0/45
 - Geotextil als Trennlage

1.800,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.02.0120	<p>Ungeb. Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen</p> <p>Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 05 cm Splitt 8/16 - 15 cm Schottertragschicht 0/45 - Geotextil als Trennlage <p>Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen.</p>	1.800,000	m2		
01.01.02.0130	<p>Provisorische Gleisquerung herstellen</p> <p>Provisorischer Oberflächenbefestigung herstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S 50/70 - Geotextil als Trennlage 	250,000	m2		
01.01.02.0140	<p>Provisorische Gleisquerung aufnehmen</p> <p>Provisorische Gleisquerung aufnehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S 50/70 - Geotextil als Trennlage <p>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen.</p>	250,000	m2		
01.01.02.0150	<p>Provisorische Anrampung der vorhandenen Borde</p> <p>Provisorische Anrampung der vorhandenen Borde</p> <p>Provisorische Anrampung der vorhandenen Borde u.a. Bereiche von Überfahrungen und provisorischen Haltestellen herstellen. Breite der Anrampung '50' cm, Höhe '12 bis 15' cm 'einseitige, beidseitige' Anrampung am Bord Anrampung mit 'Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 70/100 ' Geotextil mit Überlappung und seitlichen Überstand von 50 cm unter der Tragdeckschicht zum Schutz des Untergrundes verlegen, Untergrund vor der Verlegung säubern. Anrampung abbrechen und Geotextil aufnehmen und Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich Säuberung des Untergrundes, wiederherstellen. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	50,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.02.0160	<p>Schiebergestänge, Schieberkappen schützen Schiebergestänge, Schieberkappen schützen Schiebergestänge, Schieberkappen über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen. Nach Rückübergabe an die zuständigen Versorgungsunternehmen; Protokoll erstellen und Übergabe des Protokolls in 1-facher Papiaerausfertigung und 1-facher digitaler Ausfertigung an den AG vor VOB-Abnahme</p>	100,000	St		
	SCHUTZMAßNAHMEN				
01.01.02.0170	<p>Schutz für Baumstamm herstellen Schutz für Baumstamm herstellen Schutz nach DIN 18920 und RAS-LP 4 Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammumfang wird 1 m über Geländeoberfläche gemessen, Stammumfang über '0,80 bis 1,30' m. Polsterung des Stammes und Bohlenummantelung. Mantel aus Brettern, '30' mm dick, lückenlos, mit Draht ohne Beschädigung des Baumes befestigen. Mantelhöhe größer '2,00' m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	20,000	St		
01.01.02.0180	<p>Vermessungspunkt sichern Vermessungspunkt sichern Sicherung von amtlichen Festpunkten, Grenzsteinen und dgl. in Lage und Höhe, die ggf. durch die Bautätigkeit berührt werden, zur Vermeidung von unbeabsichtigten Veränderungen und Beschädigungen. Geeignete Sicherung nach Wahl des AN. Vor Beginn der Sicherungsarbeiten ist der AG und die zuständige Vermessungsbehörde durch den AN zu informieren.</p>	20,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Gemäß Satzung über den Winterdienst in der Stadt Leipzig (Winterdienstsatzung) Beschluss Nr. RB V-1369/12 der Ratsversammlung vom 20.09.2012, (veröffentlicht im Leipziger Amts-Blatt Nr. 19 vom 13.10.2012) gilt folgendes:

- §2 Winterdienstpflicht
- (1) Die Stadt räumt die öffentlichen Straßen gemäß Sächsischem Straßengesetz von Schnee und streut bei Schnee- oder Eisglätte. Zur Durchführung der sich daraus ergebenden Aufgaben kann sie sich Dritter bedienen.
- (2) Die Stadt überträgt ihre Winterdienstpflicht für Gehwege auf die Anlieger gemäß §1 Absatz 5.

Wird ein Straßenabschnitt für den MIV ganz oder teilweise gesperrt und zum Baustellenbereich erklärt (Baubeginnanzeige an Straßenreinigung), geht die Pflicht des Räumens gemäß §3 Winterdienstsatzung der Straße zur Andienung für Anwohner und Zulieferer auf den AN Bau über.
§5 Winterdienstsatzung (Einsatz von Streumitteln) ist durch den AN Bau zu beachten.

01.01.02.0190 Winterdienst durchführen

Öffentliche Fahrbahnen und Gehwege im Baustellenbereich bzw. im für den öffentlichen Verkehr eingeschränkten bzw. gesperrten Bereich von Schnee räumen und bei Schnee- und Eisglätte streuen (Winterdienst),
in der Zeit 01.11.2025 bis 12.12.2025.
Die Leistungen des Kommunalen Winterdienstes und der Anliegerpflichten gemäß Winterdienstsatzung der Stadt Leipzig werden dem AN übertragen.
Inhalt und Umfang der Leistungen ist gemäß den §3 und §4 Winterdienstsatzung durch den AN zu erbringen. Streumittel sind nur gemäß §5 Winterdienstsatzung zugelassen. Die Definition der Begriffe regelt sich für die Winterdienstleistungen nach §2 Winterdienstsatzung. Dem AG ist durch den AN bis zum 01.11.2024 ein verantwortlicher Ansprechpartner und ein Stellvertreter für die Sicherstellung der Winterdienstpflichten schriftlich zu benennen. Die zu räumenden Abschnitte werden durch den AG mit dem AN in Abhängigkeit der Sperrphasen und der Witterung tagaktuell abgestimmt. Dokumentation und Nachweis der erbrachten Leistungen innerhalb von 3 Stunden nach Ausführung unter Angabe von Ausführungsdatum, Ausführungszeit, Abschnitte und Fläche (m2).
Winterdienst im Straßenbau- und Gleisbaubereich.
Mengengrundlage: 16.500,00 m2 x 5 Einsätze
Ein Einsatz definiert sich nach zeitlich im Zusammenhang erbrachten Räum- und Streuleistungen im Baustellenbereich. Gegebenenfalls sind die Leistungen auf mehrere Teilflächen unterschiedlicher Arten innerhalb eines Einsatzes zu erbringen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	RÜCKBAU DER BAUSTRASSE				
01.01.02.0200	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A*Baustraße*10 cm Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Baustraße. Dicke der Asphaltbefestigung 10 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet.</p>	1.500,000	m2		
01.01.02.0210	<p>Transport, Verwertung Asphalt nicht gefährl. Abfall*Verwertungsklasse Transport und Verwertung von Straßenaufbruch Einstufung gemäß RuVA - StB 01: Verwertungsklasse A Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Chemische Belastungen nach Unterlagen des AG, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material von der Baustelle entfernen und verwerten. Verwertungsempfehlung: als Asphaltgranulat im Heißmischverfahren, Einsatz in Asphaltmischanlage und im Baustellenmischverfahren möglich (Verwertungsverfahren 4.1 gemäß RuVA-StB 01). Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	350,000	t		
01.01.02.0220	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Baustr Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und laden Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Tragschichten / Packlage Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 40 cm Fläche = Baustraße.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.02.0220) ...

Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

500,000 m3

01.01.02.0230 Transport und Verwertung ungeb. Tragschicht nicht gefährl. Abfall BM-F

Transport und Verwertung ungebundene Tragschicht Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV ungebundene Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Verwertung inklusive Transport und Gebühren.

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

1.000,000 t

Summe	01.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG			
--------------	-----------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.03 BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN
 BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN
 BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN

01.01.03.0010 Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen

Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an die AG übergeben und über die Dauer der vertraglich vereinbarten Bauzeit fortschreiben.
 Fortschreibung erfolgt bei zeitlichen und technologischen Änderungen des Bauablaufs. Übergabe des fortgeschriebenen Bauablaufplanes an die AG spätestens sechs Werkzeuge nach Anzeige des jeweiligen Ereignisses.
 Übergabe des Planes und der Fortschreibungen an die AG jeweils als farbiger Papierausdruck und in digitaler Form als pdf-, xml- und mpp-Datei.
 Der Bauzeiten- und Bauablaufplan muss folgende Mindestbedingungen erfüllen:

- 1. Darstellung in grafischer Form z.B. als Gantt-Diagramm, Zeit-Wege-Plan oder -diagramm
- 2. detaillierte Aufgliederung der einzelnen Arbeiten nach Losen, Gewerken, Arbeitsabschnitten in Reihenfolge des technologischen Fortschritts der Baustelle, so dass der Ablauf der Arbeitsabschnitte und Arbeitsfolgen und deren Verknüpfungen nachvollziehbar ist.
- 3. Angabe des geplanten Baufortschritts in Kalender-, Werk-

oder Arbeitstagen (wochenweise Angabe nicht zugelassen)
 - 4. Darstellung technologischer Zusammenhänge einzelner Arbeiten, technologischer Pausen und des kritischen Weges, pro Teilleistung und Leistungszeitraum Angabe des geplanten Ressourceneinsatzes wie: Anzahl der eigenen AK und ggf. Niederlassung der geplanten Kolonnen, Anzahl der eigenen und/oder Mit-Großgeräte einschließlich Benennung der Geräteart und Leistung (z.B. Mobilbagger Liebherr A914, 80 kW), geplanter Einsatz von Nachunternehmern und deren namentliche Benennung, dies ersetzt nicht die Anzeigepflicht des AN bei einem vom Angebot abweichenden NU-Einsatz oder NU-Wechsel

1,000 St _____

01.01.03.0020 Baustelleneinrichtungsplan erstellen

Baustelleneinrichtungsplan des Auftragnehmers erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an die AG übergeben.

1,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.03.0030	<p>Anwohnerinformation anfertigen und verteilen Anwohnerinformation anfertigen und verteilen. Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwurfsendungen oder Hausaushänge mindestens 2 Wochen vor Baubeginn, mit Name, Anschrift und Telefonnummer AN sowie geplante Bauzeit und Benennung des AG. Zusätzlich Information bei relevanten Änderungen der Bauzustände. Vor Verteilung Bestätigung des AG einholen.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
----------------------	--	--	--	-------------	----------------------

01.01.03.0040	<p>Aufmaß- und Rechnungsteilungen Aufmaß- und Rechnungsteilungen gemäß Anlage PKosten- und RechnungsteilerübersichtÜ vornehmen. Abgegolten ist der Mehraufwand für die Erstellung sämtlicher Abschlags-, Teilschluss- und Schlussrechnungen aller Teilrechnungen für die in der Anlage PKosten- und RechnungsteilerübersichtÜ angegebenen Kostenträger. Abgegolten ist der Mehraufwand für die gesplittete Ausweisung der Abrechnungsmengen gemäß Kosten- und Rechnungsteiler in den Aufmaßblättern. Alle Rechnungen sind digital bei den angegebenen Kostenträgern einzureichen. Für die Einreichung der Rechnungen, PRechnungskopienÜ und weitere abrechnungsbegründende Unterlagen ist das P Merkblatt zur Rechnungslegung bei der Stadt LeipzigÜ (siehe Anlage) zu beachten.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
----------------------	---	--	--	-------------	----------------------

01.01.03.0050	<p>Genehmigungen für Nacht-/ Sonn- oder Feiertagsarbeit Genehmigungen für Nacht-/ Sonn- oder Feiertagsarbeit für Arbeiten nach Unterlagen des AG einholen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten Gebühren für die Erteilung der Genehmigungen sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
----------------------	--	--	--	-------------	----------------------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.03.0060	<p>Genehmigungen zur Aufhebung Sonntagsfahrverbot für Arbeiten</p> <p>Genehmigungen zur Aufhebung Sonntagsfahrverbot für Arbeiten nach Unterlagen des AG einholen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten Gebühren für die Erteilung der Genehmigungen sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.01.03.0070	<p>Genehmigungen zur Durchführung lärmintensiver Maßnahmen</p> <p>Genehmigungen zur Durchführung lärmintensiver Maßnahmen (Durchführung am Wochenende und nachts) einholen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten Gebühren für die Erteilung der Genehmigungen sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.01.03.0080	<p>Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten</p> <p>Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderlichen Versorgungsträgern und bei anderen Eigentümern vor Beginn der Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.01.03.0090	<p>Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger</p> <p>Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 14 Tage vor Beginn der Straßen- und Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.03.0100 Koordinierung von Arbeiten

Koordinierung von Arbeiten in verschiedenen Gewerken und Teilobjekten

Ablauf der Arbeiten der einzelnen Gewerke und Teilobjekte ist generell so zu koordinieren, dass ein reibungsloses Ineinandergreifen der einzelnen Gewerke ermöglicht wird. Die einzelnen Gewerke sind daher verpflichtet, sich über den Bauablauf der sonstigen Gewerke im Detail zu informieren und die eigenen Abläufe in Hinblick auf eine kürzest mögliche Gesamtbauzeit und Kooperation mit den anderen Gewerken zu optimieren.

Die Pauschale deckt die Aufwendungen für diese Koordination ab. Insbesondere Bereitstellung der relevanten Informationen, terminliche Abstimmungen, Weitergabe aktueller Pläne.

PSCH nur Ges.-Preis _____

HINWEIS ZUR VER- UND ENTSORGUNG ANLIEGER

Der AN ist verpflichtet sicherzustellen, dass alle Anlieger im Bereich des jeweiligen Baufeldes weiterhin von Dritten beliefert werden und ihrerseits Dritte beliefern können und dass der bei diesen Anliegern anfallende Müll entsorgt werden kann (nachstehend zusammenfassend "Ver- und Entsorgung" genannt).

Als "Baufeld" im Sinne dieser Regelungen gilt jeweils ein gesamter Bauabschnitt (BA). Die voraussichtliche Dauer der Tätigkeit des AN in den einzelnen Baufeldern ergibt sich aus den Bauzeitenplänen,

Für die Absicherung der Ver- und Entsorgung sind gemäß der Technologie des Auftragnehmers in den am jeweiligen Baufeld

befindlichen Querstraßen Anlieferzonen als Umschlagplätze sowie Müllsammelplätze einzurichten.

Ist eine unmittelbare Belieferung der Anlieger wegen der Bauleistungen nicht möglich, erfolgt die Sicherstellung derselben in der Weise, dass der AN:

- Lieferungen an die Anlieger auf die Anlieferzonen außerhalb des Baufeldes von Dritten (insbesondere Logistikunternehmen) entgegen nimmt, sie zu den Anliegern transportiert und dort entlädt und
- von den Anliegern zu versendende Lieferungen sowie das dort anfallende "Ladegut" (z. B. leere Paletten, Gitterboxen, Fässer, Kisten) bei den Anliegern entgegen nimmt, in eine Anlieferzone außerhalb des Baufeldes transportiert und dort an Dritte (insbesondere Logistikunternehmen) übergibt.

Ist eine reguläre Müllentsorgung für die Anlieger wegen der Bauleistungen nicht möglich, erfolgt die Sicherstellung diesbezüglich in der Weise, dass der AN gemäß Tourenplan aller örtlich zuständigen Entsorgungsunternehmen (Stadtreinigung Leipzig, Abfall-Logistik Leipzig GmbH):

- sämtliche Abfallcontainer bzw. Tonnen beim Anlieger

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

entgegen nimmt und auf den jeweiligen Müllsammelplätzen zur Entleerung am jeweiligen Entleerungstag für die Entsorgungsunternehmen bereitstellt,
 - nach der Entleerung sämtliche Abfallcontainer bzw. Tonnen zu den Grundstücken der jeweiligen Anlieger zurück transportiert und dort ablädt.
 Alle dafür notwendigen Transporte erfolgen auf einem jeweils vom AN zu bestimmenden Weg entsprechend dem Baufortschritt, erforderlichenfalls manuell bzw. unter Einsatz kleinerer Fahrzeuge und Geräte, wie Transporter, Lader und Gabelstapler bis zu 3,5 t Gesamtmasse.
 Konkretisierende Abstimmungen zwischen dem AN und allen Anliegern sind ständig eigenverantwortlich durch den AN durchzuführen.
 Die Regeleinsatzzeiten für die Anlieferung Geschäfte sind:
 Montag bis Freitag von 07.00 bis 16.00 Uhr
 Samstag von 07.00 bis 13.00 Uhr
 Der AN hat die Ver- und Entsorgung solange sicherzustellen, bis ein ggf. nachfolgender Dritter das Baufeld schriftlich übernommen hat bzw. bis zur schriftlichen Freigabe des Baufeldes zur temporären Nutzung der öffentlichen Verkehrsanlagen durch die Anlieger oder zur endgültigen Nutzung der Verkehrsanlagen durch die Öffentlichkeit.
 Der AN hat sicherzustellen, dass durch die Ver- und Entsorgung weder seine eigene noch die ggf. gleichzeitige Leistungserbringung Dritter behindert oder Schäden jeglicher Art verursacht werden.

01.01.03.0110 Sicherstellung der Ver- und Entsorgung für Anlieger

Sicherstellung der Ver- und Entsorgung für Anlieger (außer Abfall). Leistungen gemäß Vorbemerkung "Hinweis zur Ver- und Entsorgung Anlieger"
 Den AG ist durch den AN zur Bauanlaufberatung aktenkundig ein Ansprechpartner und ein Stellvertreter für die Sicherstellung der Ver- und Entsorgung der Anlieger zu benennen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.03.0120 Sicherstellung der Abfallentsorgung

Sicherstellung der Abfallentsorgung für die Anlieger mittels Container und / oder Tonnen für Haus-, Bio-, Plastik-, Papier- und Glasabfall.
 Leistungen gemäß Vorbemerkung "Hinweis zur Ver- und Entsorgung Anlieger"
 Den AG ist durch den AN zur Bauanlaufberatung aktenkundig ein Ansprechpartner und ein Stellvertreter für die Sicherstellung der Abfallentsorgung für die Anlieger zu benennen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.01.03			BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN	<hr/>

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.04 KAMPFMITTELÜBERPRÜFUNG,-SONDIERUNG
KAMPFMITTELÜBERPRÜFUNG,-SONDIERUNG

01.01.04.0010 visuelle Kampfmittelüberprüfung

visuelle Kampfmittelüberprüfung
 Baubegleitende Kampfmittelüberprüfung im Bereich des oberflächennahen Aushubs und Abbruchs der Baumaßnahme mittels visueller Beobachtung des Aushubs / Aufbruchs durch eine Fachfirma für Kampfmittelräumung.
 Größe der zu detektierenden Fläche: '16.500' m2
 Anzahl der Abschnitte: '10' Stück
 Anzahl von An- und Abfahren zu / von der Baustelle: '10' Stück
 Anzahl der Maststandorte: '29' Stück
 Der Firmeninhaber muss über einen Erlaubnisschein nach §7 SprengG verfügen.
 Die unselbstständig Beschäftigten müssen über einen gültigen Befähigungsschein nach § 20 SprengG (Feuerwerker) verfügen. Bei Auffälligkeiten und Verdachtsmomenten sind die Arbeiten einzustellen und der AG sowie der Kampfmittelbeseitigungsdienst umgehend zu informieren.
 Die Durchführung der erforderlichen örtlichen Sicherungs- und Räummaßnahmen auf der Baustelle bei Auffinden von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft sowie durch Fundobjekte hervorgerufene Stillstandszeiten des AN werden gesondert zum Nachweis vergütet.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Vorbemerkung Kampfmittelsondierung

Kampfmittelsondierung nach der Aufnahme von der Oberflächenbefestigung in den Bereichen der geplanten Herstellung von Leitungsgräben / Baugruben und im Bereich geplanter Fundamente

01.01.04.0020 Räumstelleneinrichtung

Räumstelleneinrichtung
 Räumstelleneinrichtung für Kampfmittelsondierung und -räumung herstellen, vorhalten und abbauen, einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus.
 Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze.
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen.
 Baubüros des AN, Unterkünfte, Werkstätten, abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten.
 Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
 Freimachen des Geländes sowie Oberbodenarbeiten für die Baustelleneinrichtung gehören zum Leistungsumfang.
 Räumen der Räumstelle von allen Geräten, Anlagen,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.04.0020) ...

Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN erstellten Zufahrtswege.
 Alle Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten.
 Die Beseitigung der vom AN verursachten Schäden an vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswegen gehört zum Leistungsumfang.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.04.0030 Absicherung Baustellenbereich

Absicherung Baustellenbereich
 Absicherung des unmittelbaren Baustellenbereiches nach Maßgabe des AN zum Schutz der auf der Baustelle beschäftigten Personen sowie vom öffentlichen Verkehr entsprechend der gültigen Vorschriften

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.04.0040 Absteckung Suchfelder

Absteckung Suchfelder
 Abschnittsweise als Orientierung für die zu erbringenden bzw. schon erbrachten Tagesleistungen.
 Baubegleitende Kampfmittelsuche erfolgt zeitlich getrennt entsprechend Baufortschritt.
 Mehrmaliges Anrücken auf die Baustelle ist einzukalkulieren.
 Koordination durch den AN.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.04.0050 Flächensondierung durchführen

Flächensondierung durchführen
 Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen.
 Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.
 Sondierverfahren: EDV-gestützte Oberflächensondierung nach Wahl des AN
 Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über '1,00' m bis '3,00' m
 Sondierung nach erfolgter Aufnahme der Oberflächenbefestigung

16.500,000 m2 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.04.0060	<p>Bohrlochsondierung durchführen Bohrlochsondierung durchführen Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG in 1-facher Papierausfertigung und 1-facher digitaler Ausfertigung zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Sondierverfahren: EDV-gestützte Oberflächensondierung nach Wahl des AN Baugrund = 'Homogenbereich A.' Freigabehorizont unter Geländeoberfläche bis '6,50' m Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Bohrloch bis Unterkante befestigte Fläche verfüllen, Verfüllstoff nach Wahl des AN. Sondierung nach erfolgter Aufnahme der Oberflächenbefestigung</p>	22,000	St		
01.01.04.0070	<p>Aufwendungen bei Kampfmittelräummaßnahmen Aufwendungen bei Kampfmittelräummaßnahmen Durchführung nach ATV DIN 18323 Überprüfung, Baubegleitung, Sondierung durch den Kampfmittelbeseitigungsdienst des Landes Sachsen bzw. einer zugelassenen privaten Kampfmittelräumfirma einschließlich aller erforderlichen Genehmigungen und Unterlagen</p>	1,000	St		
Summe	01.01.04		KAMPFMITTELÜBERPRÜFUNG,-SONDIERUNG		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.05	ENTSORGUNG, VERWERTUNG ENTSORGUNG, VERWERTUNG				
01.01.05.0010	Erstellung Abfallregister aller verwerteten Bau- und Erdstoffe Erstellung Abfallregister aller verwerteten Bau- und Erdstoffe Erstellen einer Massebilanz, entsprechend dem beigefügten Muster, über alle Bau- und Erdstoffe (mit und ohne Wiegeschein), die der Verwertung bzw. Wiederverwendung zugeführt werden. Übergabe der Daten, vierteljährlich und nach Abnahme der Leistungen, an den AG im Excel-Datenformat.				
				PSCH	nur Ges.-Preis _____
01.01.05.0020	Gestellung Abfallverantwortlicher Gestellung Abfallverantwortlicher Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach AbfBeauftrV und mindestens 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur - Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (einschließlich bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) - Koordinierung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN - Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen - Sachkundenachweis für die Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98 - Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort - Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.				
				PSCH	nur Ges.-Preis _____
01.01.05.0030	Entsorgungskonzept AN Entsorgungskonzept AN Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 7 "Mustergliederung Entsorgungskonzept AN" zum Abfallprozess DB Netz (UN01-03-06-02-02) erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung gemäß Vorbemerkungen. Im Entsorgungskonzept ist die Vorgehensweise einer sachgerechten Probenahme und Deklaration unter Beachtung der entsprechend erforderlichen Zeiträume für die Laboranalytik				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.05.0030) ...

auszuweisen .Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist in 1-facher digitaler Ausfertigung und 2-facher Papierausfertigung dem AG zu übergeben.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.05.0040 Elektronische Nachweisführung

Elektronische Nachweisführung
Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.01.05.0050 Technische Ausstattung

Technische Ausstattung
Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zu gewährleisten.
Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren:
- Gebräuchliche Computerhardware einschließlich DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig
- Abfallerfassungssoftware einschließlich eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschließlich Signatarbeitsplatz
- optional: Kartenlesegeräte einschließlich Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.05.0060	<p>Nachweis-/Registerführung/Belegbearbeitung Nachweis-/Registerführung/Belegbearbeitung entsprechend NachwV/Annahmepauschale</p>	1,000	St		
01.01.05.0070	<p>Dokumentation nach Ersatzbaustoffverordnung Dokumentation nach Ersatzbaustoffverordnung Gemäß Ersatzbaustoffverordnung ist der Einsatz von Ersatzbaustoffen entsprechend zu dokumentieren. Weiterhin sind (in Abhängigkeit von Material und Einbauort / - art) Voranzeigen bzw. Abschlussanzeigen zu stellen. Durch den Auftraggeber wird mit Auftragserteilung eine entsprechende Detailvorlage übermittelt, in der die entsprechend zu dokumentierenden Sachverhalte zu erfassen sind.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis
01.01.05.0080	<p>Untersuchung Asphalt nach RuVA-StB 01 Untersuchung Asphalt nach RuVA-StB 01 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Asphalt nach RuVA - StB 01 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen. Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen. Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden. Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.</p>	10,000	St		
01.01.05.0090	<p>Untersuchung Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV Untersuchung Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV, Parameter im Feststoff und Schütteleuat 2:1 nach Anlage 1, Tabelle 3, für BM-0 / BG-0, einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren /</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.05.0090) ...

Brechen
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung.
 Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.
 Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

20,000 St

01.01.05.0100 Untersuchung Bodenmaterial nach BBodSchV

Untersuchung Bodenmaterial nach BBodSchV
 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bodenmaterial nach BBodSchV in der ab 01.08.2023 gültigen Fassung,
 Parameter im Feststoff < 2 mm und Eluat 2:1 nach Anlage 1, Tabelle 1+2
 einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung.
 Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.
 Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.05.0110	<p>Untersuchung Bodenmaterial nach LAGA TR Boden 11/2004</p> <p>Untersuchung Bodenmaterial nach LAGA TR Boden 11/2004 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bodenmaterial (komplett) nach LAGA TR Boden 11/2004, Parameter im Feststoff und Eluat nach Tabelle II.1.2-4 und II.1.2-5, für eingeschränkten Einbau in technischen Bauwerken, einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen</p> <p>An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse</p> <p>Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.</p> <p>Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.</p> <p>Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden.</p> <p>Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.</p>	20,000	St		

01.01.05.0120	<p>Untersuchung Bodenmaterial und Bauschutt nach DepV</p> <p>Untersuchung Bodenmaterial und Bauschutt nach DepV Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bodenmaterial und Bauschutt nach DepV</p> <p>Parameter im Feststoff und Eluat nach Anhang 3, Tabelle 2 DepV, komplett einschließlich Säureneutralisationskapazität und Glühverlust für DK 0 bis DK III, einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen</p> <p>An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse</p> <p>Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.</p> <p>Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.</p> <p>Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines</p>				
---------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.05.0120) ...

Bauherrenvertreter vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

01.01.05.0130 Untersuchung Bodenmaterial nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA TR Bode

Untersuchung Bodenmaterial nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA TR Boden
 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bodenmaterial nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA TR Boden
 Parameter im Feststoff und Eluat nach Anhang 3, Tabelle 2 DepV, Ergänzungsparameter zur LAGA TR Boden 11/2004 einschließlich Säureneutralisationskapazität, für DK I bis DK III, einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen. Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreter vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

01.01.05.0140 Untersuchung Bauschutt nach LAGA M 20, 11/2003

Untersuchung Bauschutt nach LAGA M 20, 11/2003
 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Bauschutt nach LAGA M 20, 11/2003
 einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.05.0140) ...

Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen. Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen. Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden. Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

01.01.05.0150 Untersuchung RC-Baustoff nach ErsatzbaustoffV, Materialwerte

Untersuchung RC-Baustoff nach ErsatzbaustoffV, Materialwerte Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von RC-Baustoff nach ErsatzbaustoffV, Materialwerte Parameter im Feststoff und Schütteleluat 2:1 nach Anlage 1, Tabelle 1, für RC-1 bis RC-3 einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen. Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen. Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden. Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

01.01.05.0160 Untersuchung RC-Baustoff nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA M 20

Untersuchung RC-Baustoff nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA M 20 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von RC-Baustoff / nicht aufbereiteter Bauschutt nach DepV, Ergänzungsparameter LAGA M 20 Parameter im Feststoff und Eluat, Ergänzungsparameter zur LAGA M 20,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.05.0160) ...

einschließlich erforderlicher Leistungen zum Homogenisieren / Brechen
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung.
 Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.
 Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

01.01.05.0170 Untersuchung Gleisschotter nach ErsatzbaustoffV, Materialwerte

Untersuchung Gleisschotter nach ErsatzbaustoffV, Materialwerte
 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von Gleisschotter nach ErsatzbaustoffV, Parameter nach Anl. 1, Tab. 2, für GS-0 bis GS-3
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme, einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung.
 Die Probenahme und die Analytik sind von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.
 Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ angemeldet sind und unter Teilnahme eines Bauherrenvertreters vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital zu übermitteln.

10,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.01.05.0180 Untersuchung Gleisschotter nach SMUL-Erlass Gleisschotter

Untersuchung Gleisschotter nach SMUL-Erlass Gleisschotter
 Probenahme und Durchführung von Deklarationsanalyse von
 Gleisschotter nach SMUL-Erlass Gleisschotter
 An- und Abfahrt zur Baustelle, fachgerechte Probenahme,
 einschließlich Gestellung der Probenahmegefäße, gemäß
 LAGA PN 98, einschließlich Dokumentation der Probenahme
 sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse
 Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und
 Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung.
 Die Probenahme und die Analytik sind von einem
 unabhängigen
 und akkreditierten Labor durchzuführen.
 Die Akkreditierung ist vor der ersten Probenahme und bei
 Wechsel des Labors der Bauüberwachung vorzulegen.
 Anerkannt werden nur Probenahmen die bei AG/BÜ
 angemeldet sind und unter Teilnahme eines
 Bauherrenvertreters vorgenommen werden.
 Das Ergebnis der Deklarationsanalyse ist ausgewertet mit
 einem Zuordnungsvorschlag für die Entsorgungsposition
 spätestens 7 Arbeitstage nach Probenahme an den AG digital
 zu übermitteln.

10,000 St _____

01.01.05.0190 Entlassung von Rückständen aus der Überwachung

Die Entlassung von Rückständen aus der
 strahlenschutzrechtlichen Überwachung ist beim Sächsischen
 Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie gemäß §
 62 Abs. 2 StrlSchG bzw. § 62 Abs. 2 i. V. m. § 141 StrlSchG zu
 beantragen.
 Für die Entsorgung von Kupferschlackepflaster.
 In Abstimmung mit dem AG.

1,000 St _____

Summe 01.01.05 ENTSORGUNG, VERWERTUNG _____

Summe 01.01 KT 01 | ALLGEMEINES MTA / LWW / LVB _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	KT 01 VERKEHRSFÜHRUNG WÄHREND DER BAUZEIT KT 01 VERKEHRSFÜHRUNG WÄHREND DER BAUZEIT				
01.02.01	GROßRÄUMIGE UMLEITUNGSFÜHRUNG GROßRÄUMIGE UMLEITUNGSFÜHRUNG Großräumige Umleitungsführung V-Phasen 5.1 bis 5.5 Vorbemerkung Anfertigung, Lieferung, Aufbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen inkl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport und Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau.				
01.02.01.0010	Anfertigen Plantafeln Plantafeln (1.600 x 1.250mm) für die Umleitung entsprechend verschiedener Bauzustände anfertigen	12,000	St		
01.02.01.0020	Anfertigen Zusatzzeichen für Plantafel Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen.	12,000	St		
01.02.01.0030	Aufbau Plantafel mit Zusatzzeichen Plantafeln für die Umleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Aufbau, einschließlich Vorhaltung bis zum Baubeginn.	12,000	St		
01.02.01.0040	Abbau Zusatzzeichen von Plantafel mit Baubeginn Abbau Zusatzzeichen von Plantafel mit Baubeginn einschließlich An- und Abfahrt einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau.	12,000	St		
01.02.01.0050	Umbau Plantafel Plantafeln für die Umleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG entsprechend verschiedener Bauzustände umbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Auf- und Abbau,	6,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0060	Anfertigen Zusatzzeichen für Z 455 Zusatzzeichen für Z 455 anfertigen.	10,000	St		
01.02.01.0070	Stationär vorhandene Vorwegweiser Stationär vorhandene Vorwegweiser Wegweisende Beschilderung bzw. deren Zielangaben berührungsfrei mittels mobiler Auskreuzvorrichtung rot auskreuzen. Einschl. Herstellung und Antransport auch der Haltevorrichtungen sowie aller Nebenleistungen und Vorhaltung für die gesamte Bauzeit.	1,000	St		
01.02.01.0080	Aufbau Verkehrszeichen und einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Großräumige Umleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau.		PSCH	nur Ges.-Preis	
01.02.01.0090	Umbau Verkehrszeichen und einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Großräumige Umleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG (Verkehrsführungsphase 5.5.) umbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschließlich An-Abtransport und Sicherung beim Umbau.		PSCH	nur Ges.-Preis	
	Vorbemerkung Vorhaltung und Wartung Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Dauer der Umleitungsführung (gesamte Bauzeit BA 25) (= 142 Kalendertage) vorhalten und warten, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.				
01.02.01.0100	Plantafeln Vorhaltung Plantafeln Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 142				
		852,000	StKt		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0110	Verkehrszeichen Verkehrszeichen Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 142	852,000	StKt		
01.02.01.0120	Zusatzzeichen Zusatzzeichen Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 142	852,000	StKt		
	<u>Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Großräumige Umleitung</u>				
01.02.01.0130	Abbau Plantafeln Plantafeln mit Aufstellvorrichtung abbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschl. Abtransport und Sicherung beim Abbau.	12,000	St		
01.02.01.0140	Stationär vorhandene Vorwegweiser Stationär vorhandene Vorwegweiser Auskreuzungen, Schriftzüge und Vorrichtungen von, mittels berührungslosem Verfahren, vorübergehend außer Kraft gesetzten Vorwegweisern, entfernen und abtransportieren, einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau.	1,000	St		
01.02.01.0150	Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Großräumige Umleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG abbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau.		PSCH	nur Ges.-Preis	
Summe	01.02.01	GROßRÄUMIGE UMLEITUNGSFÜHRUNG			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02	UMLEITUNGSFÜHRUNG RADFAHRVERKEHR UMLEITUNGSFÜHRUNG RADFAHRVERKEHR				
	Vorbemerkung Anfertigung, Lieferung, Aufbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen inkl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport und Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau.				
01.02.02.0010	Anfertigen Hinweistafeln Hinweistafel (600 x 900mm) gemäß Unterlage des AG anfertigen	4,000	St		
01.02.02.0020	Aufbau Hinweistafeln Hinweistafeln (600mm x 900mm) gemäß Unterlage des AG inklusive Aufstellvorrichtung aufbauen einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Aufbau.	4,000	St		
01.02.02.0030	Anfertigen Zusatzzeichen für Z 442 Zusatzzeichen für Z 422 anfertigen.	6,000	St		
01.02.02.0040	Aufbau Verkehrszeichen und einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Umleitungsführung Radfahrverkehr in verschiedenen Bauzuständen wechselnd, mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau.			PSCH	nur Ges.-Preis
	Vorbemerkung Vorhaltung und Wartung Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Dauer der Umleitungsführung Radverkehr (= 188 Kalendertage) vorhalten und warten, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02.0050	Hinweistafeln Vorhaltung Hinweistafeln Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 188	752,000	StKt		
01.02.02.0060	Verkehrszeichen Verkehrszeichen Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 188	1.128,000	StKt		
01.02.02.0070	Zusatzzeichen Zusatzzeichen Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 188	1.128,000	StKt		
	Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen				
01.02.02.0080	Abbau Hinweistafeln Hinweistafeln mit Aufstellvorrichtung abbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschl. Abtransport und Sicherung beim Abbau.	4,000	St		
01.02.02.0090	Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Radverkehrsumleitung mit Aufstellvorrichtung gemäß Unterlage vom AG abbauen, einschließlich An- und Abfahrt einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau.		PSCH	nur Ges.-Preis	
Summe	01.02.02	UMLEITUNGSFÜHRUNG RADFAHRVERKEHR			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.03	<p>HALTVERBOTE HALTVERBOTE</p> <p>Verkehrszeichen die vorübergehende bzw. mobile Haltverbote anordnen sind mindestens 3 volle Tage vor Baubeginn der Maßnahmen aufzustellen und mit einem Hinweis auf den Beginn der Verkehrsbeschränkung (Zusatzzeichen mit Datum und Uhrzeit) aufzustellen.</p> <p>Eine Dokumentation der im Bereich des angeordneten Haltverbots abgestellten Fahrzeuge ist anzufertigen und unverzüglich an die Verkehrsbehörde zu übergeben.</p> <p>Die Vorhaltung und Unterhaltung bis Beginn der Maßnahme ist in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Dieser Titel gilt für alle Verkehrsführungsphasen über die gesamte Bauzeit. Der Auf- und Abbau erfolgt jeweils in unterschiedlichen Stückzahlen und unterschiedlichen Zeiten entsprechend der jeweils gültigen Verkehrsführungsphase.</p>				
01.02.03.0010	<p>Zeitzusätze für Z 283 anfertigen Zeitzusätze für Z 283 anfertigen</p>	63,000	St		
01.02.03.0020	<p>Haltverbot mit bis zu 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit bis zu 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbote mit Zusatzzeichen und Zeitzusatz incl. Aufstellvorrichtung, mindestens 3 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau.</p>	63,000	St		
01.02.03.0030	<p>Haltverbot ohne Zusatz aufbauen Haltverbot ohne Zusatzzeichen aufbauen Haltverbote incl. Aufstellvorrichtung, mindestens 3 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau.</p>	45,000	St		
01.02.03.0040	<p>Haltverbot abbauen Haltverbot einschl. Zusatzzeichen abbauen Haltverbote einschl. Zusatzzeichen incl. Aufstellvorrichtung, mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.</p>	108,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe **01.02.03** **HALTVERBOTE** _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04	VERKEHRSSZEICHEN UND -EINRICHTUNGEN VERKEHRSSZEICHEN UND -EINRICHTUNGEN				
	Vorbemerkungen Lieferung, Aufbau, Umbau und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen, gültig für alle Verkehrsführungsphasen über die gesamte Bauzeit. Der Auf- und Abbau erfolgt jeweils in unterschiedlichen Stückzahlen und zu unterschiedlichen Zeiten entsprechend der jeweils gültigen Verkehrsführungsphase.				
01.02.04.0010	stationär vorhandene Verkehrszeichen Stationäre Verkehrszeichen außer Kraft setzen Stationäre Verkehrszeichen, die den angeordneten Verkehrszeichen der Absperrmaßnahme widersprechen, mittels berührungsfreiem Verfahren außer Kraft setzen; inkl. Material	30,000	St	_____	_____
01.02.04.0020	stationär vorhandene Verkehrszeichen Stationäre Verkehrszeichen wieder in Kraft setzen Stationäre Verkehrszeichen mittels berührungsfreiem Verfahren wieder in Kraft setzen.	30,000	St	_____	_____
01.02.04.0030	Spurentafel anfertigen Spurentafeln (1.600 x 1.250mm) anfertigen.	5,000	St	_____	_____
01.02.04.0040	Spurentafel aufbauen Aufbau Spurentafeln Spurentafeln mit Aufstellvorrichtung aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Aufbau.	5,000	St	_____	_____
01.02.04.0050	Spurentafel abbauen Aufbau Spurentafeln Spurentafeln mit Aufstellvorrichtung abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.	5,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.0060	Hinweistafel anfertigen Hinweistafel (900mm x 600mm) anfertigen.	8,000	St	_____	_____
01.02.04.0070	Hinweistafeln aufbauen Aufbau Hinweistafeln Hinweistafeln mit Aufstellvorrichtung aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Aufbau.	8,000	St	_____	_____
01.02.04.0080	Hinweistafeln abbauen Abbau Hinweistafeln Hinweistafeln mit Aufstellvorrichtung abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.	8,000	St	_____	_____
01.02.04.0090	Zusatzzeichen anfertigen Zusatzzeichen anfertigen, inkl. Material	8,000	St	_____	_____
01.02.04.0100	Zusatzzeichen aufbauen/abbauen Aufbau/Abbau Zusatzzeichen Zusatzzeichen mit Aufstellvorrichtung aufbauen/abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, An-/Abtransport und Sicherung beim Aufbau/Abbau.	25,000	St	_____	_____
01.02.04.0110	Bauliches Leitelement aufbauen Bauliches Leitelement - Leitbord mit kleiner Leitbake, retroreflektierende Folie Klasse RA 2, Abstand 1m Fußgängerquerungshilfe	10,000	m	_____	_____
01.02.04.0120	Bauliches Leitelement abbauen Abbau Bauliches Leitelement einschließlich Befestigung rückstandsfrei und deckenschonend entfernen und nach Wahl des AN verwerten - Leitbord mit kleiner Leitbake (Fußgängerquerungshilfe)	10,000	m	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.0130	<p>Verkehrszeichen und -einrichtungen aufbauen/abbauen Aufbau/Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Zusatzzeichen mit Aufstellvorrichtung aufbauen/abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, An-/Abtransport und Sicherung beim Aufbau/Abbau.(Gefahr-, Vorschriften-, Richtzeichen und Verkehrseinrichtungen)</p>	150,000	St		
01.02.04.0140	<p>Warnleuchten montieren/demontieren Warnleuchten in Normaloptik (Durchmesser 180 mm) an Verkehrszeichen oder -einrichtung montieren/demontieren Ausführung in rot oder gelb nach TL- Warnleuchten und DIN EN 12352</p>	380,000	St		
01.02.04.0150	<p>Absperrschranke aufbauen und abbauen Absperrschranken mit Blindenleittasten (ohne Absturzsicherung) nach TL- Absperrschranken, ZTV-SA bzw. RSA, Sperrbreite 2,00 m, Höhe Oberkante mind. 1,00 m, aufbauen und abbauen</p>	48,000	St		
01.02.04.0160	<p>Aufbau und Abbau zusätzl. Vkz. u. -einr. für Fußgängerführung Aufbau und Abbau zusätzl. Vkz. u. -einr. für Fußgängerführung Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Fußgängerführung über den Baubereich mit Aufstellvorrichtung zusätzlich aufbauen und abbauen: einschließlich An- und Abfahrt, einschließlich An-Abtransport und Sicherung beim Aufbau und Abbau</p> <p>Je Querung sind 2 Verkehrszeichen, 2 Zusatzzeichen und 12m Absperrgitter aus Kunststoff einzurechnen.</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.0170	<p>Umsetzen Fußgängerquerung über Baufeld Umsetzen der Fußgängerquerung über das Baufeld Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Fußgängerführung über den Baubereich mit Aufstellvorrichtung 2 x umsetzen einschließlich An- und Abfahrt sowie Sicherung beim Umbau. 12m Absperrgitter aus Kunststoff, 4 Verkehrszeichen, 2 Zusatzzeichen</p>	20,000	St		
01.02.04.0180	<p>Temporäre Verlegung Behindertenstellplatz VZ 314-50 mit 2 Zusatzzeichen aufbauen VZ 314-50 mit Zusatzzeichen und Zeitzusatz einschließlich anfertigen Zusatzzeichen, incl. Aufstellvorrichtung mindestens 3 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Antransport und Sicherung beim Aufbau.</p>	1,000	St		
	<p>Vorbemerkungen Während der gesamten Bauzeit sind ergänzend zu den Unterlagen und auf Verlangen des AG Verkehrszeichen, Zusatzzeichen und Leitbaken mit und ohne Warnleuchte aufzubauen. Die Lieferung einschließlich Aufbau, Umbau und Abbau hat im Zuge der täglichen Kontrolle zu erfolgen. Gesonderte An- und Abfahrten werden nicht vergütet.</p>				
01.02.04.0190	<p>Aufbau Verkehrszeichen und Zusatzzeichen Aufbau Verkehrszeichen und Zusatzzeichen</p>	30,000	St		
01.02.04.0200	<p>Umbau Verkehrszeichen und Zusatzzeichen Umbau Verkehrszeichen und Zusatzzeichen</p>	10,000	St		
01.02.04.0210	<p>Aufbau Leitbaken mit und ohne Warnleuchte Aufbau Leitbaken mit und ohne Warnleuchte</p>	50,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.0220	<p>Umbau Leitbaken mit und ohne Warnleuchte bis zu 50 Stück Leitbaken mit und ohne Warnleuchte bis zu 10x umsetzen</p>	50,000	St		
	<p><u>Vorhaltung und Wartung</u> Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG für die Dauer der gesamten Bauzeit (188 Kalendertage) vorhalten und warten, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.</p>				
01.02.04.0230	<p>Spurentafeln Spurentafeln Menge / Stück: 3 Dauer / Kalendertage: 188</p>	188,000	StKt		
01.02.04.0240	<p>Hinweistafeln Hinweistafeln Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 188</p>	1.128,000	StKt		
01.02.04.0250	<p>Verkehrszeichen Verkehrszeichen Menge / Stück: 50 Dauer / Kalendertage: 188</p>	9.400,000	StKt		
01.02.04.0260	<p>Zusatzzeichen Zusatzzeichen Menge / Stück: 20 Dauer / Kalendertage: 188</p>	3.760,000	StKt		
01.02.04.0270	<p>Absperrschranken (Z 600-32) Absperrschranken (Z 600-32) Menge / Stück: 48 Dauer / Kalendertage: 188</p>	9.024,000	StKt		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.0280	Leitbake Leitbake Menge / Stück: 50 Dauer / Kalendertage: 188				
		9.400,000	StKt		
01.02.04.0290	Warnleuchten Warnleuchten Menge / Stück: 100 Dauer / Kalendertage: 188				
		18.800,000	StKt		
01.02.04.0300	Bauliches Leitelement Vorhaltung und Wartung bauliches Leitelement mit kleiner Leitbake inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten Menge / Meter: 10 Dauer / Kalendertage: 188				
		1.880,000	mKt		
01.02.04.0310	Vorhaltung Fußgängerführung Vorhaltung Fußgängerführung Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Fußgängerführung über den Baubereich mit Aufstellvorrichtung Vorhalten und Warten 12m Absperrgitter aus Kunststoff, 2 Verkehrszeichen, 2 Zusatzzeichen Menge / Stück: 3 Dauer / Kalendertage: 188				
		564,000	StKt		
Summe	01.02.04		VERKEHRSZEICHEN UND -EINRICHTUNGEN		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05	<p>VERKEHRSFÜHRUNGSPHASEN VERKEHRSFÜHRUNGSPHASEN</p> <p>Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.1 Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße und DB-Überführung.</p>				
01.02.05.0010	<p>Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für V-Phase 5.1 Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für Verkehrsführungsphase 5.1. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG aufbauen inkl. Antransport und Sicherung beim Aufbau</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.02.05.0020	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen innerhalb V-Phase 5.1 Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für Nachtsperrungen Fahrleitungsrückbau Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG umbauen inkl. Antransport und Sicherung beim Umbau</p>			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.02.05.0030	<p>Aufbau Absperrschrankengitter Aufbau, Absperrschrankengitter für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsgräben innerhalb des Arbeitsbereiches Aufbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Aufbau.</p>	1.122,000	m		_____
01.02.05.0040	<p>Umbau Absperrschrankengitter Umbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.05.0040) ...

wie vor, innerhalb der Bauzeit ggfls.
mehrmals umsetzen,
einschl. An- und Abfahrt, Antransport
sowie Sicherung beim Umbau.

150,000 m _____

01.02.05.0050 Abbau, Absperrschrankengitter

Abbau, Absperrschrankengitter
Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97
mit Verkehrszeichen Z600 StVO
retroreflektierend, mindestens Folie RA1
inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung
97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten,
einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für
längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß
TL-Warnleuchten abbauen
einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung
beim Abbau.

1.122,000 m _____

01.02.05.0060 Absperrschrankengitter

Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter
inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der
geforderten Kontrollfahrten
Menge / Meter: 1122
Dauer / Kalendertage: 51

57.222,000 mKt _____

**Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.2.
Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße
und DB-Überführung.**

**01.02.05.0070 Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen
Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen
für Verkehrsführungsphase 5.2.**

Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage
des AG aufbauen und umbauen inkl. Antransport und
Sicherung beim Aufbau.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05.0080	<p>Aufbau Absperrschrankengitter Aufbau/Umbau Absperrschrankengitter für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsgräben innerhalb des Arbeitsbereiches</p> <p>Aufbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Aufbau.</p>	932,000	m		
01.02.05.0090	<p>Umbau Absperrschrankengitter</p> <p>Umbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO wie vor, innerhalb der Bauzeit ggfls. mehrmals umsetzen, einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Umbau.</p>	500,000	m		
01.02.05.0100	<p>Absperrschrankengitter</p> <p>Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten Menge / Meter: 932 Dauer / Kalendertage: 39</p>	36.348,000	mKt		
01.02.05.0110	<p>Abbau, Absperrschrankengitter</p> <p>Abbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten abbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.05.0110) ...

beim Abbau.

932,000 m

**Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.3.
Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße
und DB-Überführung.**

**01.02.05.0120 Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen
Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen
für Verkehrsführungsphase 5.3**
Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage
des AG aufbauen und umbauen inkl. Antransport und
Sicherung beim Aufbau/Umbau.

PSCH nur Ges.-Preis

**01.02.05.0130 Aufbau Absperrschrankengitter
Aufbau, Absperrschrankengitter
für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich
nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsgräben
innerhalb des Arbeitsbereiches**

Aufbau, Absperrschrankengitter
Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97
mit Verkehrszeichen Z600 StVO
retroreflektierend, mindestens Folie RA1
inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung
97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten,
einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für
längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß
TL-Warnleuchten aufbauen
einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung
beim Aufbau.

1.210,000 m

01.02.05.0140 Umbau Absperrschrankengitter
Umbau, Absperrschrankengitter
Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97
mit Verkehrszeichen Z600 StVO
wie vor, innerhalb der Bauzeit ggfls.
mehrmals umsetzen,
einschl. An- und Abfahrt, Antransport
sowie Sicherung beim Umbau.

150,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05.0150	<p>Absperrschrankengitter Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten Menge / Meter: 1210 Dauer / Kalendertage: 55</p>				
				66.550,000 mKt	
01.02.05.0160	<p>Abbau, Absperrschrankengitter Abbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten abbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Abbau.</p>				
				1.210,000 m	
	<p>Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.4. Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße und DB-Überführung.</p>				
01.02.05.0170	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für Verkehrsführungsphase 5.4. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG aufbauen und umbauen inkl. Antransport und Sicherung beim Aufbau/Umbau</p>			PSCH	nur Ges.-Preis
01.02.05.0180	<p>Aufbau Absperrschrankengitter Aufbau, Absperrschrankengitter für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsgräben innerhalb des Arbeitsbereiches</p> <p>Aufbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.05.0180) ...

97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten aufbauen
einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Aufbau.

720,000 m

01.02.05.0190 Umbau Absperrschrankengitter

Umbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO wie vor, innerhalb der Bauzeit ggfls. mehrmals umsetzen, einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Umbau.

250,000 m

01.02.05.0200 Absperrschrankengitter

Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten
Menge / Meter: 1210
Dauer / Kalendertage: 40

48.400,000 mKt

01.02.05.0210 Abbau, Absperrschrankengitter

Abbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten abbauen
einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Abbau.

870,000 m

**Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.5.
Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße
und DB-Überführung.**

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05.0220	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für Verkehrsführungsphase 5.5 Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG aufbauen und umbauen inkl. Antransport und Sicherung beim Aufbau/Umbau</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
01.02.05.0230	<p>Aufbau Absperrschrankengitter Aufbau, Absperrschrankengitter für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsgräben innerhalb des Arbeitsbereiches</p> <p>Aufbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Aufbau.</p>	230,000	m		_____
01.02.05.0240	<p>Umbau Absperrschrankengitter Umbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO wie vor, innerhalb der Bauzeit ggfls. mehrmals umsetzen, einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Umbau.</p>	50,000	m		_____
01.02.05.0250	<p>Absperrschrankengitter Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten Menge / Meter: 230 Dauer / Kalendertage: 20</p>	4.600,000	mKt		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05.0260	<p>Abbau, Absperrschrankengitter Abbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten abbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Abbau.</p>	230,000	m		
	<p>Bauabschnitt 25 -Verkehrsführungsphase 5.6 Dieskaustraße zwischen Kulkwitzer Straße und DB-Überführung.</p>				
01.02.05.0270	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau/Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen für Verkehrsführungsphase 5.6 Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG aufbauen und umbauen inkl. Antransport und Sicherung beim Aufbau/Umbau</p>			PSCH	nur Ges.-Preis
01.02.05.0280	<p>Aufbau Absperrschrankengitter Aufbau, Absperrschrankengitter für Trennung Verkehrsbereich/Arbeitsbereich nicht zur Sicherung von Baugruben und Leitungsräumen innerhalb des Arbeitsbereiches Aufbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Aufbau.</p>	100,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.05.0290	Absperrschrankengitter Vorhaltung und Wartung Absperrschrankengitter inklusive der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten Menge / Meter: 100 Dauer / Kalendertage: 11	1.100,000	mKt		
	Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen				
01.02.05.0300	Abbau, Absperrschrankengitter Abbau, Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende Warnleuchten gemäß TL-Warnleuchten abbauen einschl. An- und Abfahrt, Antransport sowie Sicherung beim Abbau.	100,000	m		
01.02.05.0310	Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Abbau aller Verkehrszeichen und -einrichtungen Verkehrszeichen und -einrichtungen abbauen inkl. Abtransport und Sicherung beim Abbau			PSCH	nur Ges.-Preis
Summe	01.02.05 VERKEHRSFÜHRUNGSPHASEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02.06 TEMPORÄRE LICHTSIGNALANLAGEN
TEMPORÄRE LICHTSIGNALANLAGEN

Temporäre Fußgänger-LSA Dieskaustrasse/Baustrasse
Der Aufbau der Fußgänger-Anforderungs-LSA erfolgt nur nach gesonderter Aufforderung durch den AG. Da die Notwendigkeit noch unklar ist, ist diese Anlage nicht im Verkehrskonzept dargestellt.

01.02.06.0010 temporäre Fußgänger-LSA Dieskaustrasse/Baustrasse

temporäre Fußgänger-LSA Dieskaustrasse/Baustrasse
Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
An- und Abfahrt einschließlich aller Nebenleistungen

Aufbau nur nach gesonderter Aufforderung durch den AG

- Anlage bestehend aus:
- 1 Stück Steuergerät
 - 2 Stück Signalgebermast mit Ausleger
 - 2 Stück Signalgebermast ohne Ausleger
 - 4 Stück Kfz-Signalgeber (3-feldig)
 - 2 Stück Fußgängersignalgeber
 - 2 Stück Handtaster
 - 2 Stück Infrarotdetektoren

1,000 St _____

01.02.06.0020 Programmierung des Steuergerätes

Programmierung des Steuergerätes der temporären LSA .

1,000 St _____

01.02.06.0030 Vorhaltung LSA

Temporäre Fußgänger-LSA Baustrasse/Dieskaustrasse

Lichtsignalanlage (gemäß VDE 0832)
für die Dauer der Bauzeit (**=117 Kalendertage**) vorhalten, warten und betreiben, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten.

Menge / Stück: 1
Dauer / Kalendertage: 117

117,000 StKt _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.06.0040	<p>Abbau LSA</p> <p>Fußgänger-LSA Baustraße/Dieskaustrasse Lichtsignalanlage, abbauen einschließlich Sicherung beim Abbau.</p>	1,000	St		
	<p>Aufbau LSA Dieskaustrasse/Windorfer Straße ab Verkehrsführungsphase 5.4 Blatt 5 Der Aufbau der LSA erfolgt nur nach gesonderter Aufforderung durch den AG. Da die Notwendigkeit noch unklar ist, ist diese Anlage nicht im Verkehrskonzept dargestellt.</p>				
01.02.06.0050	<p>Aufbau LSA Aufbau LSA gemäß Unterlage vom AG Verkehrsführungsphase 5.4.</p> <p>Lichtsignalanlage Dieskaustrasse/Windorfer Straße aufbauen, einschließlich aller Nebenleistungen (Stromversorgung, Kabelverlegungsmasten incl. Programmierung des Steuergerätes)</p> <p>Lichtsignalanlage mit verkehrsabhängiger Steuerung</p> <p>Anlage bestehend aus: 1 Stück Steuergerät 2 Stück Signalgebermast ohne Ausleger 3 Stück Signalgebermast mit Ausleger 6 Stück Kfz-Signalgeber (3 feldig) 3 Stück ÖPNV Signalgeber 2 Stück Fußgänger-/Radfahrtsignalgeber 1 Stück ÖPNV Beeinflussung (RBL mit 4 Meldepunkten)</p>	1,000	St		
01.02.06.0060	<p>Programmierung des Steuergerätes Programmierung des Steuergerätes entsprechend verkehrstechnischer Unterlagen.</p>	1,000	St		
01.02.06.0070	<p>Programmanpassung LSA Programmanpassung der LSA nach Vorgabe des Auftraggebers und des Planers, einschließlich An- und Abfahrt</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02.06.0080	<p>Vorhaltung LSA Temporäre LSA Lichtsignalanlage Dieskaustraße/Windorfer Straße, (gemäß VDE 0832) für die Dauer der Bauzeit V-Phase 5.4 (=40 Kalendertage) vorhalten, warten und betreiben, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten.</p> <p>Menge / Stück: 1 Dauer / Kalendertage: 14</p>			14,000 StKt	
----------------------	---	--	--	--------------------	--

01.02.06.0090	<p>Montage und Programmierung mobile Beeinflussung NAN-Leistung LVB Konzern Leistungen zur Montage und Programmierung für mobile Beeinflussung der temp. LSA, Verkehrsführungsphase 5.6. Dieskaustraße/ Windorfer Straße, mit 4 Meldepunkten, - bei nichtgegebener Anlagenverfügbarkeit, Ausrüstung mit 4 Stück OLK</p> <p>Der Preis dieser Position ist bei IFTEC einzuholen. Kontakt: Info@iftec.de, Telefon: 4923000, Fax: 492 1606</p>			1,000 St	
----------------------	--	--	--	-----------------	--

01.02.06.0100	<p>Vorhaltung mobile Beeinflussung NAN-Leistung LVB - Konzern Vorhaltung mobile Beeinflussung für temp. LSA (Verkehrsführungsphase 5.4.) für die Dauer der Bauzeit (40 Kalendertage) Die Berechnung der Mietzeit der Anlage pro Tag wird anhand tatsächlicher Standzeit der temp. LSA durchgeführt.</p> <p>Der Preis dieser Position ist bei IFTEC einzuholen. Kontakt: Info@iftec.de, Telefon: 4923000, Fax: 492 1606</p> <p>Menge / Stück: 1 Dauer / Kalendertage: 40</p>			40,000 StKt	
----------------------	--	--	--	--------------------	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.06.0110	<p>Demontage mobile Beeinflussung NAN-Leistung LVB - Konzern Leistungen zur Demontage der mobilen Beeinflussung der temp. LSA, Verkehrsführungsphase 5.6. Dieskaustraße/ Windorfer Straße, Der Preis dieser Position ist bei IFTEC einzuholen. Kontakt: Info@iftec.de, Telefon: 4923000, Fax: 492 1606</p>	1,000	St		
01.02.06.0120	<p>Abbau LSA Temporäre LSA temp.Richtungswechsel-LSA, Dieskaustraße zwischen DB-Brücke und Windorfer Straße, Lichtsignalanlage abbauen einschließlich Sicherung beim Abbau,</p>	1,000	St		
	<p>Knoten-LSA Windorfer Straße/ Dieskaustraße Aufbau gemäß Unterlage des AG Verkehrsführungsphase 5.5 Blatt 6.</p>				
01.02.06.0130	<p>Aufbau LSA Aufbau LSA gemäß Unterlage vom AG Verkehrsführungsphase 5.5.</p> <p>Lichtsignalanlage Dieskaustraße/Windorfer Straße aufbauen, einschließlich aller Nebenleistungen (Stromversorgung, Kabelverlegungsmasten incl. Programmierung des Steuergerätes)</p> <p>Lichtsignalanlage mit verkehrsabhängiger Steuerung</p> <p>Anlage bestehend aus: 1 Stück Steuergerät 2 Stück Signalgebermast ohne Ausleger 2 Stück Signalgebermast mit Ausleger 4 Stück Kfz-Signalgeber (3 feldig) 2 Stück ÖPNV Signalgeber 4 Stück Fußgänger-/Radfahrtsignalgeber 1 Stück ÖPNV Beeinflussung (RBL mit 4 Meldepunkten)</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.06.0140	<p>Programmierung des Steuergerätes Programmierung des Steuergerätes entsprechend verkehrstechnischer Unterlagen.</p>	1,000	St		
01.02.06.0150	<p>Programmanpassung LSA Programmanpassung der LSA nach Vorgabe des Auftraggebers und des Planers, einschließlich An- und Abfahrt</p>	1,000	St		
01.02.06.0160	<p>Vorhaltung LSA Temporäre LSA Lichtsignalanlage Dieskaustraße/Windorfer Straße, (gemäß VDE 0832) für die Dauer der Bauzeit V-Phase 5.5 (=20 Kalendertage) vorhalten, warten und betreiben, einschließlich der erforderlichen Betriebskosten.</p> <p>Menge / Stück: 1 Dauer / Kalendertage: 20</p>	20,000	StKt		
01.02.06.0170	<p>Abbau LSA Temporäre LSA Dieskaustraße/Windorfer Straße Lichtsignalanlage abbauen einschließlich Sicherung beim Abbau.</p>	1,000	St		
	<p>Aufbau Knoten-LSA Dieskaustraße/Schwartzestraße gemäß Unterlage des AG ab Verkehrsführungsphase 5.5. Blatt 12(U_3.1)</p>				
01.02.06.0180	<p>Aufbau LSA Aufbau LSA gemäß Unterlage vom AG Blatt 12 (U3_1)</p> <p>Lichtsignalanlage Dieskaustraße/Schwartzestraße aufbauen, einschließlich aller Nebenleistungen (Stromversorgung, Kabelverlegungsmasten incl. Programmierung des Steuergerätes)</p> <p>Lichtsignalanlage mit verkehrsabhängiger Steuerung</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.06.0180) ...

Anlage bestehend aus:
 1 Stück Steuergerät
 8 Stück Signalgebermast ohne Ausleger
 5 Stück Signalgebermast mit Ausleger
 12 Stück Kfz-Signalgeber
 2 Stück ÖPNV Signalgeber
 12 Stück Fußgänger-/Radfahrtsignalgeber
 12 Stück Blindensignalgeber
 12 Stück Blinden Handtaster
 1 Stück ÖPNV Beeinflussung (RBL mit 4 Meldepunkten)

1,000 St _____

01.02.06.0190 Programmierung des Steuergerätes

Programmierung des Steuergerätes
 entsprechend verkehrstechnischer Unterlagen.

1,000 St _____

01.02.06.0200 Programmanpassung LSA

Programmanpassung der LSA
 nach Vorgabe des Auftraggebers und des Planers,
 einschließlich An- und Abfahrt

1,000 St _____

01.02.06.0210 Vorhaltung LSA

Temporäre LSA
 Lichtsignalanlage Dieskaustraße/Schwartzestraße
 (gemäß VDE 0832) für die Dauer der Bauzeit gemäß Unterlage
 vom AG Übersichtsplan Blatt 14. - Verkehrsführungsphase 5.5
 (=20 **Kalendertage**) vorhalten, warten und betreiben,
 einschließlich der erforderlichen Betriebskosten.

Menge / Stück: 1
 Dauer / Kalendertage: 20

20,000 StKt _____

01.02.06.0220 Montage und Programmierung mobile Beeinflussung

NAN-Leistung LVB Konzern
Leistungen zur Montage und Programmierung
 für mobile Beeinflussung der temp. LSA,
 Verkehrsführungsphase 5.6 bis 5.7.
 Dieskaustraße/ Schwartzestr.
 mit 4 Meldepunkten, - bei nichtgegebener
 Anlagenverfügbarkeit,
 Ausrüstung mit 4 Stück OLK

Der Preis dieser Position ist bei IFTEC
 einzuholen.
 Kontakt: Info@iftec.de,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.06.0220) ...

Telefon: 4923000, Fax: 492 1606

1,000 St

01.02.06.0230 Vorhaltung mobile Beeinflussung

NAN-Leistung LVB - Konzern

Vorhaltung mobile Beeinflussung

für temp. LSA

für die Dauer der Bauzeit gemäß Unterlage vom AG
Übersichtsplan Blatt14 - Verkehrsführungsphase 5.5
(=20 **Kalendertage**)

Die Berechnung der Mietzeit der Anlage
pro Tag wird anhand tatsächlicher Standzeit
der temp. LSA durchgeführt.

Der Preis dieser Position ist bei IFTEC
einzuholen.

Kontakt: Info@iftec.de,
Telefon: 4923000, Fax: 492 1606

Menge / Stück: 1
Dauer / Kalendertage: 20

20,000 StKt

01.02.06.0240 Demontage mobile Beeinflussung

NAN-Leistung LVB - Konzern

Leistungen zur Demontage

der mobilen Beeinflussung der temp. LSA,
Dieskaustraße/ Schwartzestraße
Der Preis dieser Position ist bei IFTEC
einzuholen.

Kontakt: Info@iftec.de,
Telefon: 4923000, Fax: 492 1606

1,000 St

01.02.06.0250 Abbau LSA

Temporäre LSA

Dieskaustraße/Schwartzestraße
Lichtsignalanlage abbauen einschließlich Sicherung beim
Abbau,

1,000 St

Temporäre Fußgänger-LSA Windorfer Straße
Fußgänger-Anforderungs-LSA nur an Veranstaltungstagen
der Radrennbahn in Betrieb.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.06.0260	<p>temporäre Fußgänger-LSA Windorfer Straße</p> <p>temporäre Fußgänger-LSA Windorfer Straße Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. An- und Abfahrt einschließlich aller Nebenleistungen Die Signalgeber der stationären LSA sind fachgerecht abzudecken</p> <p>Inbetriebnahme Fußgänger-Anforderungs-LSA nur an Veranstaltungstagen der Radrennbahn .</p> <p>Anlage bestehend aus: 1 Stück Steuergerät 1 Stück Signalgebermast mit Ausleger 1 Stück Signalgebermast ohne Ausleger 4 Stück Kfz-Signalgeber (3-feldig) 2 Stück Fußgängersignalgeber 2 Stück Handtaster 2 Stück Infrarotdetektoren</p>	1,000	St		
01.02.06.0270	<p>Programmierung des Steuergerätes</p> <p>Programmierung des Steuergerätes der temporären LSA .</p>	1,000	St		
01.02.06.0280	<p>Außer-Inbetriebnahme Fußgänger LSA</p> <p>LSA je Veranstaltung in Betrieb nehmen und nach Veranstaltung Radrennbahn wieder außer Betrieb nehmen Einschließlich fachgerechter Abdeckung der Signalger, einschließlich jeweils An- und Abfahrt.</p>	10,000	St		
01.02.06.0290	<p>Vorhaltung LSA</p> <p>Temporäre Fußgänger-LSA Windorfer Straße Inbetriebnahme Fußgänger-Anforderungs-LSA nur an Veranstaltungstagen der Radrennbahn.</p> <p>Lichtsignalanlage (gemäß VDE 0832) für die Dauer der Bauzeit (=188 Kalendertage) vorhalten, warten und betreiben, einschließlich der erforderlichen</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.06.0290) ...

Betriebskosten.

Menge / Stück: 1
 Dauer / Kalendertage: 188

188,000 StKt

01.02.06.0300 Abbau LSA

Fußgänger-LSA Windorfer Straße Lichtsignalanlage, abbauen
 einschließlich Sicherung beim Abbau.

1,000 St

Summe 01.02.06 TEMPORÄRE LICHTSIGNALANLAGEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.07	TEMPORÄRE FAHRBAHNMARKIERUNG TEMPORÄRE FAHRBAHNMARKIERUNG				
	Fahrbahnmarkierung Fahrbahnmarkierung in gelb Typ II / P5 , herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das jeweilige An- und Abfahren der Markierungskolonne sowie das Reinigen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise als Nebenleistungen einzukalkulieren.				
01.02.07.0010	Durchgehender Schmalstrich Durchgehender Schmalstrich 0,12m breit markieren	1.000,000	m		
01.02.07.0020	Demarkierung Durchgehender Schmalstrich Durchgehender Schmalstrich 0,12m breit demarkieren	1.000,000	m		
01.02.07.0030	Markierung Haltlinie Markierung Haltlinie 0,5m breit	54,000	m		
01.02.07.0040	Demarkierung Haltlinie Demarkierung Haltlinie 0,5m breit	54,000	m		
01.02.07.0050	Markierung Fußgängerfurt Fußgängerfurt (S0,5/0,2) markieren	94,600	m		
01.02.07.0060	Demarkierung Fußgängerfurt Fußgängerfurt (S0,5/0,2) demarkieren	94,600	m		
01.02.07.0070	Markierung Unterbrochener Breitstrich Unterbrochener Breitstrich 0,25m breit markieren (1,5/1,5)	30,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.07.0080	Demarkierung Unterbrochener Breitstrich Unterbrochener Breitstrich 0,25m breit demarkieren (1,5/1,5)	30,000	m		
01.02.07.0090	Markierung Richtungspfeil (2 Pfeilköpfe) Markierung Richtungspfeil (2 Pfeilköpfe)	6,000	St		
01.02.07.0100	Demarkierung Richtungspfeil (2 Pfeilköpfe) Demarkierung Richtungspfeil (2 Pfeilköpfe)	6,000	St		
01.02.07.0110	Markierung Richtungspfeil (1 Pfeilkopf) Markierung Richtungspfeil (1 Pfeilkopf)	6,000	St		
01.02.07.0120	Demarkierung Richtungspfeil (1 Pfeilkopf) Demarkierung Richtungspfeil (1 Pfeilkopf)	6,000	St		
01.02.07.0130	Auskreuzen vorhandener Markierung vorhandene Markierung auskreuzen Schmalstrich 0,12m breit (Kreuz 1x1m)	15,000	St		
01.02.07.0140	Demarkierung Kreuze von vorhandener Markierung Kreuze von vorhandener Markierung demarkieren	15,000	St		
Summe	01.02.07	TEMPORÄRE FAHRBAHNMARKIERUNG			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.08	ANTRAGSTELLUNG VAO ANTRAGSTELLUNG VAO				
01.02.08.0010	Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnungen (VRAO) für die Gesamtmaßnahme nach Unterlagen des AG einholen. Alle Anträge sind gesondert für die jeweiligen Bauphasen nach Mitzeichnung des AG bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Jeder Antrag ist mind. 3 Wochen vor dem geplanten Ausführungsbeginn der Arbeiten bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Für die vorherige Mitzeichnung des AG sind 5 Arbeitstage einzuplanen. Gebühren für die Erteilung der VRAO sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.				
		10,000	St		
Summe	01.02.08		ANTRAGSTELLUNG VAO		
Summe	01.02		KT 01 VERKEHRSFÜHRUNG WÄHREND DER BAUZEIT		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03	KT 02 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG KT 02 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG				
--------------	---	--	--	--	--

01.03.01	ALLGEMEINES ALLGEMEINES				
-----------------	-----------------------------------	--	--	--	--

BAULEITUNGSBÜRO

01.03.01.0010	Baubüro für BOL/BÜ des AG aufbauen				
----------------------	---	--	--	--	--

Baubüro für BOL/BÜ des AG einschließlich Ausstattung aufbauen und ausstatten

Art: Baracke / Container oder Mietwohnung nach Wahl des AN

Größe: 'mind. 16' m2,

separat abschließbar mit mind. '1' Schlüssel,

Doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz

Ausstattung:

a) '1' Arbeitsplätze mit Schreibtisch, ergonomischer Bürodrehstuhl, Regale und verschließbarem Aktenschrank, Garderobe

b) Beratungstische mit '15' Stühlen und '10' lfm. Magnetschiene mit Magneten zur Planbefestigung

c) WC-Raum mit Toilette und Waschbecken, Wasseranschluss warm/kalt, Abwasserableitung

d) Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtungen

e) A3-Farbkopierer mit Scanner- und Druckerfunktion

f) Heizgelegenheit

g) Internetanschluss mit WLAN

Stellplätze für '1' PKW einrichten.

Aufstellfläche für Baubüro, Zufahrt / Zugang und

Stellplätze nach Wahl des AN mit geeignetem Material herstellen.

Alle Bauteile, Einrichtungen und Materialien bleiben Eigentum des AN.

1,000 St

01.03.01.0020	Baubüro für BOL/BÜ des AG vorhalten				
----------------------	--	--	--	--	--

Baubüro für BOL/BÜ des AG vorhalten, während der Bauzeit und 3 Monate Nachlauf.

Inklusive Kosten für:

Miete oder dgl. für Container / Baracke/ Mietwohnung und

Ausstattung, Kosten für Heizung, Wasserver- und

Abwasserentsorgung, Stromversorgung, Internet, Drucker und

Kopierer, Papierbereitstellung für Kopierer/Drucker

Unterhaltsreinigung (1x wöchentlich)

Unterhaltung Zufahrt, Zugang und befestigte Plätze

Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des

Einheitspreises vergütet

11,000 Mt

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.01.0030	Baubüro für BOL/BÜ des AG abbauen Baubüro für BOL/BÜ des AG einschließlich Ausstattung abtransportieren. Aufstellfläche, Zufahrt und Platzbefestigung für Stellplätze zurückbauen. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Leistungsabschluss: spätestens 14 Kalendertage nach Aufforderung zum Rückbau durch den AG	1,000	St	_____	_____
	KONTROLLPRÜFUNGEN				
01.03.01.0040	Beistellung des Gegengewichtes Beistellung des Gegengewichtes Gegengewicht für Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen des AG.	30,000	h	_____	_____
Summe	01.03.01 ALLGEMEINES				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.02	DOKUMENTATION DOKUMENTATION				
01.03.02.0010	Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben.	1,000	St		
01.03.02.0020	Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung bzw. spätestens vier Wochen nach Abnahme an den AG übergeben. Es gilt der kürzeste Zeitpunkt.	1,000	St		
Summe	01.03.02 DOKUMENTATION				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.03	VERMESSUNG VERMESSUNG				
01.03.03.0010	Absteckung Borde, Schächte, Maste Absteckung der Borde, Gräben, Schächte, Maste und sonstige Anlagen des Straßenbaus. Schächte, Maste und Bauwerke sind nach Koordinaten abzustecken. Einschließlich Einholen von Lage- und Höhenfestpunkten. Interne Prüfung der Ergebnisse sowie Dokumentation und Übergabe der Ergebnisse in einem Absteckriss und Koordinatenliste. Auf Verlangen des AG sind auch die internen Prüfergebnisse zu übergeben.			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.03.03.0020	Schlussvermessung Durchführung der Schlussvermessung und Datenübergabe entsprechend dem Pflichtenheft des Amtes für Geoinformation und Bodenordnung zur Geodatenerhebung. Das Pflichtenheft ist unter www.leipzig.de mit dem Suchbegriff "Pflichtenheft" in der aktuellen Fassung abrufbar			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.03.03.0030	Bestandsvermessung Straßenentwässerung Bestandsvermessung Straßenentwässerung gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.03.03.0040	Bestandsvermessung des Kabelnetzes Stadtbeleuchtung Bestandsvermessung des Kabelnetzes Stadtbeleuchtung gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.03.03.0050	Bestandsvermessung der LSA-Kabeltrassen Bestandsvermessung der LSA-Kabeltrassen gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)			PSCH nur Ges.-Preis	_____
01.03.03.0060	Bestandsvermessung der versenkbaren Polleranlagen Bestandsvermessung der versenkbaren Polleranlagen gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)			PSCH nur Ges.-Preis	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.03.03			VERMESSUNG	_____
Summe	01.03			KT 02 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	KT 02 STRAßENBAU KT 02 STRAßENBAU				
01.04.01	ERDBAU ERDBAU VORARBEITEN				
01.04.01.0010	Bauliche Anlagen abbrechen*Mauerwerk Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel u.ä. Material = Mauerwerk Abfall = Ziegel, Fliesen und Keramik. Abfallschlüsselnummer 17 01 03. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,000	m3	_____	_____
01.04.01.0020	Bauliche Anlagen abbrechen*Beton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel u.ä. Material = Beton Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,000	m3	_____	_____
01.04.01.0030	Bauliche Anlagen abbrechen*Stahlbeton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel u.ä. Material = Stahlbeton Abfall = Stahlbeton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,000	m3	_____	_____
	OBERBODEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.01.0040	<p>Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	30,000	m3		
01.04.01.0050	<p>Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'auf Böschungen, Trenn- und Seitenstreifen.' Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	30,000	m3		
	BODENBEWEGUNG				
01.04.01.0060	<p>Boden aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Gehweg Boden aufnehmen und laden Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 20 cm Fläche = Gehweg. Zwickel und Streifen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.</p>	800,000	m3		
01.04.01.0070	<p>Boden aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Fahrbahn Boden aufnehmen und laden Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 40 cm Fläche = Fahrbahn. Zwickel und Streifen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.</p>	1.200,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.01.0080	<p>Boden aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Saugbagger Boden mit Saugbagger aufnehmen und laden. Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Fläche = im Wurzelbereich von Bäumen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.</p>	200,000	m3		
01.04.01.0090	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1 Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	880,000	t		
01.04.01.0100	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2 Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	2.640,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.01.0110	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	880,000	t		
01.04.01.0120	<p>Flüssigboden einbauen</p> <p>Flüssigboden einbauen Hohlräume (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann gemäß den Anforderungen RAL Gütezeichen 507 mit Flüssigboden verfüllen. Material: ' - alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben - Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden) - selbst verdichtend - hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %) - Fließfähig im Einbauzustand - Begehrbarkeit $EV_{dyn} \geq 5$ MPa nach < 12 h - Tragfähigkeit $EV_2 \geq 45$ MPa oder $EV_{dyn} = 25$ MPa nach < 28 d' Leitungen im Verfüllbereich durch geeignete Maßnahmen gegen Auftrieb sichern. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Einbau des Flüssigbodens Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	100,000	m3		
01.04.01.0130	<p>Planum herstellen*Ev2 = 45 MPa</p> <p>Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $Ev_2 = 45$ MPa.</p>	8.100,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	BODEN- UND UNTERGRUNDVERBESSERUNG				
	Der Bodenaustausch wird nur in Abstimmung mit dem AG ausgeführt.				
01.04.01.0140	Bodenaustausch durchführen				
	Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffnung einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.				
	Baustoff 'aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe. Körnung: 0/45.				
	In Auftragsbereichen profilgerecht 20 cm dick einbauen und verdichten.'				
	Baustoff liefern.				
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffnungssohle.				
		800,000	m3		
Summe	01.04.01		ERDBAU		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN VORARBEITEN				
01.04.02.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	200,000	St		
01.04.02.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	150,000	m		
01.04.02.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.02.0030) ...

Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

150,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.04.02.0040 Leitungsgaben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T bis 1,25 m*DN

Leitungsgaben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

150,000 m3

01.04.02.0050 Leitungsgaben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T 1,25 m - 3,00

Leitungsgaben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe 1,25 m bis 3,00 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen,
 vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.02.0050) ...

Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

400,000 m3

01.04.02.0060 Leitungsgraben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T 1,25 m - 3,00

Leitungsgraben einschließlich Baugruben für Straßenabläufe und Schächte herstellen, Boden aufnehmen und laden Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Grabentiefe 1,25 m bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 250. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

50,000 m3

01.04.02.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

240,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.02.0080	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	720,000	t		
01.04.02.0090	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	240,000	t		
01.04.02.0100	<p>Baustoff liefern.,in Leitungsgr. einbauen*DN 150</p> <p>Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe bis 3,00 m. Breite der Grabensohle Rohr DN/ID 150 Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdich- ten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	380,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.02.0110	<p>Baustoff liefern.,in Leitungsgr. einbauen*DN 250 Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe bis 3,00 m. Breite der Grabensohle Rohr DN/ID 250 Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	40,000	m3	_____	_____
	SONSTIGES				
01.04.02.0120	<p>Suchgraben herstellen T bis 1,25 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich A Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	80,000	m3	_____	_____
01.04.02.0130	<p>Suchgraben herstellen T 1,25 m bis 3,00 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich A Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	80,000	m3	_____	_____
Summe	01.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ROHRLEITUNGEN				
01.04.03.0010	Entwässerungsröhrleitung abbrechen*Röhr DN/ID bis 250 Entwässerungsröhrleitung abbrechen. Entwässerungsröhrleitung liegt bis Oberkante Röhr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Röhr DN/ID bis 250. Röhr aus Beton / Steinzeug / Kunststoff. Fließsohlentiefe bis 3,50 m. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN verwenden.	350,000	m		
01.04.03.0020	Anschlussleitung herstellen*Röhr DN 150*PP-Röhr Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelröhrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelröhrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Röhr DN/ID 150. Röhr aus PP. Röhrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m.' Überdeckungshöhe 'bis 3,50 m.'	400,000	m		
01.04.03.0030	Kunststoffröhrleitung herstellen*Röhr DN 250*PP-Röhr Entwässerungsröhrleitung aus Kunststoffröhren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Röhr DN/ID 250. Röhr aus PP. Röhrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m.'	20,000	m		
01.04.03.0040	Leitungszone verfüllen*Boden liefern*Röhr DN 150 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Röhr DN/ID 150.	400,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0050	<p>Leitungszone verfüllen*Boden liefern*Rohr DN 250 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 250.</p>	20,000	m		
01.04.03.0060	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.</p>	23,000	St		
01.04.03.0070	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>	5,000	St		
01.04.03.0080	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 250*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0090	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 250*Kunststoff-Rohr</p> <p>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>	1,000	St		
01.04.03.0100	<p>Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150*AL Kunststoff</p> <p>Rohranschluss an Anschlussleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Anschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. vorbereitete Anschlussleitung aus Kunststoff.</p>	22,000	St		
01.04.03.0110	<p>Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150*AL Steinzeug</p> <p>Rohranschluss an Anschlussleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Anschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. bestehende Anschlussleitung aus Steinzeug.</p>	1,000	St		
01.04.03.0120	<p>Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150*SL Steinzeug</p> <p>Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung 'aus Steinzeug DN 400.' Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0130	<p>Formstück einbauen (Zul.)*Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr*Rohr DN 150</p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>	20,000	St		
01.04.03.0140	<p>Formstück einbauen (Zul.)*Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr*Rohr DN 150</p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>	150,000	St		
	SCHÄCHTE				
01.04.03.0150	<p>Schacht ausbauen</p> <p>Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht ', lichter Querschnitt bis 2,00 m2.' Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.</p>	5,000	St		
01.04.03.0160	<p>Schacht verfüllen</p> <p>Schacht verfüllen. Baustoffe verdichten. Schachtteile ausbauen wird gesondert vergütet. Schachttiefe bis 2,00 m. Baustoff = Beton.</p>	10,000	m3		
01.04.03.0170	<p>Fertigteil-Schacht herstellen*Schacht R1</p> <p>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.03.0170) ...

Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.
 Lichte Schachttiefe '= SH 2,40 m. Schacht R1.'
 Auflager 'aus Beton C 12/15,
 mindestens 10 cm dick herstellen.'
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle 'mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne,
 übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich
 herstellen. Schachtanschlüsse:
 - Zulauf DN 150 Kunststoff
 - Zulauf DN 150 Kunststoff
 - Ablauf DN 250 Kunststoff
 Die Abwinklung der Zu- und Abläufe und des Gerinnes sind der Schachtliste zu
 entnehmen sowie in der Örtlichkeit, als auch vor
 dem Schachteinbau zu überprüfen.'

1,000 St

01.04.03.0180 Fertigteil-Schacht herstellen*Schacht R2

Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-
 liche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und An-
 schluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Schacht DU = 1000 mm.
 Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.
 Lichte Schachttiefe '= SH 2,75 m. Schacht R2.'
 Auflager 'aus Beton C 12/15,
 mindestens 10 cm dick herstellen.'
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle 'mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne,
 übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich
 herstellen. Schachtanschlüsse:
 - Zulauf DN 250 Kunststoff
 - Ablauf DN 250 Kunststoff
 Die Abwinklung der Zu- und Abläufe und des Gerinnes sind der Schachtliste zu
 entnehmen sowie in der Örtlichkeit, als auch vor
 dem Schachteinbau zu überprüfen.'

1,000 St

01.04.03.0190 Schachtabdeckung aufsetzen

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm
 und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus
 duktilem Gusseisen, einwalzbar, inkl. Adapterring.
 Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und
 entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige
 Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig
 unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.03.0190) ...

entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.

2,000 St

01.04.03.0200 Betonauflagering einbauen*Rg.,verschiebsich*Höhe 60 mm*Mörtel M20

Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.
 Auflagering verschiebesicher.
 Ringhöhe = 60 mm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

10,000 St

01.04.03.0210 Betonauflagering einbauen*Rg.,verschiebsich*Höhe 80 mm*Mörtel M20

Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.
 Auflagering verschiebesicher.
 Ringhöhe = 80 mm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

10,000 St

01.04.03.0220 Betonauflagering einbauen*Rg.,verschiebsich*Höhe 100 mm*Mörtel M20

Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.
 Auflagering verschiebesicher.
 Ringhöhe = 100 mm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

10,000 St

01.04.03.0230 Schachtabdeckung anpassen

Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen.
 Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet.
 Schachtabdeckung höher setzen bis 10 cm.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.

10,000 St

STRAßENABLÄUFE

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0240	<p>Straßenablauf ausbauen*Beton/Mauerwerk*Tiefe bis 1,25 m</p> <p>Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.</p>	32,000	St		
01.04.03.0250	<p>Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaftkonus 11*1 ZwTeil 6a</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.</p>	15,000	St		
01.04.03.0260	<p>Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaftkonus 11</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.</p>	21,000	St		
01.04.03.0270	<p>Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaftkonus 11*1 ZwTeil 6b</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.</p>	12,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0280	<p>Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a+3a*Schaftkonus 5b*1 ZwTeil 6b</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden 'Form 1a, Abfluss im Boden und Muffenteil Form 3a, Abgang horizontal.' Schaft Form 5b (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.</p>	3,000	St		
01.04.03.0290	<p>Straßenablauf mit seitlichem Einlauf einbauen</p> <p>St. Seitenablauf, Standard Unterteil: einteiliger Betonsinkkasten für Einbau in Bordstein. Bauhöhe: 800mm Schlammeimer, feuerverzinkter Stahl, Form A4, Anschluss an Leitung DN 150 herstellen Aufsatz: Seitenablauf mit 4 Gitterrost-Streben Vollgusseiserner Aufsatz, DIN EN 124/DIN 1229</p>	2,000	St		
01.04.03.0300	<p>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen*300x500, D,34,5mm*Zinkeimer C 3</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Verzinkter Eimer, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	29,000	St		
01.04.03.0310	<p>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen*300x500, D,34,5mm*Zinkeimer D 1</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	21,000	St		
01.04.03.0320	<p>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen*300x500, D,34,5mm*Zinkeimer A 4</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Verzinkter Eimer, Form A 4.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.03.0320) ...

Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

3,000 St _____

SONSTIGES

01.04.03.0330 Dichtheit Rohrleitung prüfen*Rohr DN 150*Kunststoff

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Anschlussleitung.

53,000 St _____

01.04.03.0340 Dichtheit Rohrleitung prüfen*Rohr DN 250*Kunststoff

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.

2,000 St _____

01.04.03.0350 Dichtheit Schacht prüfen*DN 1,00 - 1,50 m

Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Prüfung nach Wahl des AN.

2,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.03.0360	<p>Kameradurchfahung ausführen*Rohr DN 150*Kunststoff</p> <p>Kameradurchfahung von Entwässerungsröhrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Röhrleitung DN/ID 150. Röhr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Anschlussleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Röhrmaterial, Röhrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Röhr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.</p>	400,000	m		
01.04.03.0370	<p>Kameradurchfahung ausführen*Röhr DN 250*Kunststoff</p> <p>Kameradurchfahung von Entwässerungsröhrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Röhrleitung DN/ID 250. Röhr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Röhrmaterial, Röhrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Röhr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.</p>	20,000	m		
Summe	01.04.03 ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL VORARBEITEN				
01.04.04.0010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Gehweg Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und laden. Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Tragschichten / Bettungsschichten - gemischt-/grobkörnig. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 20 cm Fläche = Gehweg. Zwickel und Streifen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet	900,000	m3		
01.04.04.0020	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Fahrba Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und laden Homogenbereich A Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch aus: Tragschichten / Packlage Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 40 cm Fläche = Fahrbahn. Zwickel und Streifen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet	2.200,000	m3		
01.04.04.0030	Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.	1.000,000	m3		
01.04.04.0040	Transport und Verwertung ungeb. Tragschicht nicht gefährl. Abfall BM-F Transport und Verwertung ungebundene Tragschicht Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV ungebundene Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0040) ...

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

1.240,000 t

01.04.04.0050 Transport und Verwertung ungeb. Tragschicht nicht gefährl. Abfall BM-F

Transport und Verwertung ungebundene Tragschicht Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV ungebundene Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

3.720,000 t

01.04.04.0060 Transport und Verwertung ungeb. Tragschicht nicht gefährl. Abfall BM-F

Transport und Verwertung ungebundene Tragschicht Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV ungebundene Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

1.240,000 t

FROSTSCHUTZSCHICHTEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.04.0070	<p>Frostschuttschicht herstellen*Fahrbahn Bk10</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10. Fahrbahn. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 18 - 32 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	1.000,000	m3		
01.04.04.0080	<p>Frostschuttschicht herstellen*Fahrbahn Bk3,2</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Fahrbahn. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 43 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	300,000	m3		
01.04.04.0090	<p>Frostschuttschicht herstellen*Fahrbahn Bk1,0</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0. Dieskaustrasse III. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0090) ...

ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

140,000 m3

01.04.04.0100 Frostschuttschicht herstellen*Grundstückszufahrten

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = Grundstückszufahrten.
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.
 Einbaudicke = 20 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

60,000 m3

01.04.04.0110 Frostschuttschicht herstellen*Containerstellplatz

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen für: Containerstellplatz
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.
 Einbaudicke = 20 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

10,000 m3

01.04.04.0120 Frostschuttschicht herstellen*Grundstückszufahrten schwerbelastet

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = Grundstückszufahrten schwerbelastet
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0120) ...

Einbaudicke = 25 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

40,000 m3

01.04.04.0130 Frostschuttschicht herstellen*Grundstückszufahrten Industriezufahrt

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = Grundstückszufahrten Industriezufahrt
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.
 Einbaudicke = 30 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

40,000 m3

01.04.04.0140 Frostschuttschicht herstellen*PKW-Stellflächen

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = PKW-Stellflächen.
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.
 Einbaudicke = 20 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

70,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.04.0150	<p>Frostschuttschicht herstellen*Gehweg*Betonsteinpflaster</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Gehweg. Streifen und Zwickel. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 19 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	450,000	m3		

01.04.04.0160	<p>Frostschuttschicht herstellen*Ober- und Unterstreifen</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Ober- und Unterstreifen Gehweg. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 22 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	240,000	m3		
---------------	---	---------	----	--	--

KIES- UND SCHOTTERTRAGSCHICHTEN

01.04.04.0170	<p>Schottertragschicht herstellen*Fahrbahn Bk1,0*Dicke 20 cm</p> <p>Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0. Dieskaustrasse III. Baustoffgemisch 0/32. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei</p>				
---------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0170) ...

Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

600,000 m2

01.04.04.0180 Schottertragschicht herstellen*Grundstückszufahrten*Dicke 15 cm

Schottertragschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = Grundstückszufahrten in Ober- und Unterstreifen.
 Baustoffgemisch 0/32.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.
 Einbaudicke = 15 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

150,000 m2

01.04.04.0190 Schottertragschicht herstellen*Grundstückszufahrten*Dicke 23 cm

Schottertragschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = Grundstückszufahrten.
 Baustoffgemisch 0/32.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.
 Einbaudicke = 23 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

60,000 m2

01.04.04.0200 Schottertragschicht herstellen*PKW-Stellflächen*Dicke 15 cm

Schottertragschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen = PKW-Stellflächen.
 Baustoffgemisch 0/32.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.
 Einbaudicke = 15 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0200) ...

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

300,000 m2

DECKSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

01.04.04.0210 Tragschicht für wassergebundene Deckschicht herstellen

Untere Schicht ' Dynamische Tragschicht 0-16 mm
Material: Ostrauer Dolomit (min. 50 % CaO² min. 35 % MgCo²)
Schichtdicke nach Verdichtung mind. 9 cm
(1,8 t entsprechen 1 m3) das Material muss den Anforderungen der DIN 18035 Teil 5 in Bezug auf Frost- und Verschleißbeständigkeit entsprechen,
Der Baustoff ist in feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von mind. 5 % einzubauen und mit einer statischen Walze zu verdichten Verdichtungsgrad und Verformungsmodul müssen den geforderten Werten einer Tragschicht entsprechen und nachgewiesen werden, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 1 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Meßstecke nicht größer als 1 cm In jedem Fall muß das Material der dyn. Schicht mit dem Material der Deckschicht identisch sein (nicht Korngrößenverteilung), Einbaudicke 7-8 cm,
Lieferant/ Hersteller: Ostrauer Kalkwerke GmbH
Kalkwerkstraße 1
04749 Ostrau / Sa.
Tel. 034324-503 16
Fax 034324-222 53
f.knepper@ostrauer-kalkwerke.de

90,000 m2

01.04.04.0220 Deckschicht für wassergebundene Deckschicht herstellen

Deckschicht für wassergebundene Decke herstellen
Erzeugnis: Ostrauer Wegedecke 0-8 mm gelb
Material: Ostrauer Dolomit (min. 50 % CaO² min. 35 % MgCo²)
Schichtdicke nach Verdichtung mind. 2 cm und max. 3 cm
(1,8 t entsprechen 1 m3) das Material muss den Anforderungen der DIN 18035 Teil 5 in Bezug auf Frost- und Verschleißbeständigkeit entsprechen.
Der Anteil d<0,063 mm soll kleiner als 25 % sein.
Der Baustoff ist in feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von mind. 5 % einzubauen und mit einer statischen Walze (ohne Vibration) zu Verdichten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.04.0220) ...

Nach der Fertigstellung ist auf der Oberfläche ein Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 0,93$ und nach Abschluß der Nachbehandlung $D_{pr} \geq 0,95$ nachzuweisen. Nachbehandlungen nach DIN 18035 Teil 5 sind in den Einheitspreis einzurechnen. In jedem Fall muß des Material der Deckschicht mit dem Material der dyn. Schicht identisch sein (nicht Korngrößenverteilung) Dicke im verdichteten Zustand 3 - 4 cm Lieferant/ Hersteller: Ostrauer Kalkwerke GmbH Kalkwerkstraße 1 04749 Ostrau / Sa. Tel. 034324-503 16 Fax 034324-222 53 f.knepper@ostrauer-kalkwerke.de

90,000 m2 _____

SONSTIGES

01.04.04.0230 Erschwernis durch Einbauten*b.Aufnehmen SoB*Hydranten+Schiebk

Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.

50,000 St _____

01.04.04.0240 Erschwernis durch Einbauten*b.Aufnehmen SoB*Schächte

Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte.

30,000 St _____

01.04.04.0250 Erschwernis durch Einbauten*b.Aufnehmen SoB*Straßenabläufe

Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe.

32,000 St _____

01.04.04.0260 Erschwernis durch Einbauten*b.Aufnehmen SoB*Kabelschächte

Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Kabelschächte.

40,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.04.0270	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Aufnahmen SoB*Einfassungen Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Einfassungen, Borde, Gleisrandstreifen und Grundstückseinfriedungen.</p>	5.000,000	m		
01.04.04.0280	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Herst. ToB*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.</p>	50,000	St		
01.04.04.0290	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Herst. ToB*Schächte Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte.</p>	30,000	St		
01.04.04.0300	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Herst. ToB*Straßenabläufe Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe.</p>	53,000	St		
01.04.04.0310	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Herst. ToB*Kabelschächte Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Kabelschächte.</p>	40,000	St		
01.04.04.0320	<p>Erschwernis durch Einbauten*b.Herst. ToB*Einfassungen Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Einfassungen, Borde, Gleisrandstreifen und Grundstückseinfriedungen.</p>	5.000,000	m		
Summe	01.04.04 SCHICHTEN OHNE BINDEMittel				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04.05 ASPHALTBAUWEISEN
 ASPHALTBAUWEISEN

VORBEMERKUNG

Bauablaufbedingt zusätzliche Aufwendungen für bauabschnittsweises Fräsen bzw. den bauabschnittsweisen Aufbruch der Asphaltbefestigung und den Asphalteinbau sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Bauabschnitte richten sich unter anderem nach den vorgegebenen Bauabschnitten, dem Gesamtablaufplan des AN, Einbautechnologie und Grundstückserreichbarkeit.

Der Einbau der Asphaltsschichten erfolgt nahtlos in voller Fahrbahnbreite. Erforderlicher Handeinbau bei Asphaltsschichten und Bitumenemulsionen infolge Einfassungen und Einbauten etc. sowie in Anschlüssen, Streifen, Zwickeln und Ausrundungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Dicke der Asphaltbefestigungen:
 Bauanfang - Windorfer Straße 0,03 m - 0,30 m
 Windorfer Straße - Bauende 0,05 m - 0,35 m

Im Abschnitt Bauanfang - Windorfer Straße ist unter der Asphaltbefestigung eine Pflasterschicht aus Kupferschlacke- bzw. Natursteinpflaster. Unterhalb der Asphaltbefestigung befindet sich teilweise eine 0,10 m - 0,19 m dicke Betonschicht.

Der Asphalt ist überwiegend teerfrei und kann der Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 zugeordnet werden.

01.04.05.0010 Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A*Gehweg*bis 10 cm

Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden
 Fläche = Geh- und Radweg. Zwickel und Streifen.
 Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm.
 Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A
 gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 03 02
 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen
 Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG
 Fräsgut aufnehmen und laden.
 Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet.

400,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.05.0020	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A*Fahrbahn*3 bis 35 cm Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Fahrbahn. Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung 3 bis 35 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet.</p>	4.800,000	m2		
01.04.05.0030	<p>Transport, Verwertung Asphalt nicht gefährl. Abfall*Verwertungsklasse Transport und Verwertung von Straßenaufbruch Einstufung gemäß RuVA - StB 01: Verwertungsklasse A Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Chemische Belastungen nach Unterlagen des AG, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErIV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material von der Baustelle entfernen und verwerten. Verwertungsempfehlung: als Asphaltgranulat im Heißmischverfahren, Einsatz in Asphaltmischanlage und im Baustellenmischverfahren möglich (Verwertungsverfahren 4.1 gemäß RuVA-StB 01). Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	3.750,000	t		
01.04.05.0040	<p>Zulage für Trennung Pflastersteinen von Asphaltbefestigung Zulage für Trennung Pflastersteinen von Asphaltbefestigung Asphaltbefestigung wie in Vorpositionen beschrieben.</p>	1.850,000	m2		
01.04.05.0050	<p>Pflastersteine aufnehmen, transportieren und verwerten Pflastersteine aufnehmen, transportieren und verwerten. Pflastersteine aus Kupferschlacke. Pflastersteine mit Asphaltanhaftungen. Dicke bis 16 cm.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.05.0050) ...

Vor der Verwertung sind die Kupferschlackesteine innerhalb der Baustelle zum Zwischenlager für die Untersuchung auf radiologische Strahlung zu fördern und zu lagern. Die Untersuchung auf radiologische Strahlung wird durch den AG veranlasst. Verwertung incl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

650,000 t

01.04.05.0060 Asphaltbefestigung trennen*bis 20 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 20 cm.'

250,000 m

01.04.05.0070 Asphaltbefestigung trennen*über 20 bis 40 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 20 bis 40 cm.'

250,000 m

01.04.05.0080 Bitumenemulsion aufsprühen*Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

3.500,000 m2

01.04.05.0090 Bitumenemulsion aufsprühen*Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

3.500,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.05.0100	<p>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen*in Fahrbahn*Schieberkappe</p> <p>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schieberkappe. Anpassung 'in Höhe +/- 10 cm' Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.</p>	40,000	St		
01.04.05.0110	<p>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen*in Fahrbahn*Hydrantenkappe</p> <p>Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Hydrantenkappe. Anpassung 'in Höhe +/- 10 cm' Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.</p>	10,000	St		
01.04.05.0120	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw. aufnehmen*Hydranten+Schieb</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufnehmen. Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.</p>	50,000	St		
01.04.05.0130	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.aufsprühen*Hydranten+Schieb</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.</p>	50,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.05.0140	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.herstellen*Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.</p>	50,000	St		
01.04.05.0150	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw. aufnehmen*Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufnehmen. Asphaltbefestigung. Schächte.</p>	30,000	St		
01.04.05.0160	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.aufsprühen*Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Schächte.</p>	30,000	St		
01.04.05.0170	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.herstellen*Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltbefestigung. Schächte.</p>	30,000	St		
01.04.05.0180	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw. aufnehmen*Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufnehmen. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.</p>	32,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.05.0190	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.aufsprühen*Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.</p>	53,000	St		
01.04.05.0200	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw.herstellen*Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.</p>	53,000	St		
01.04.05.0210	<p>Erschwernis infolge Einbauten*Erschw. aufnehmen*Kabelschächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufnehmen. Asphaltbefestigung. Kabelschächte.</p>	10,000	St		
01.04.05.0220	<p>Erschwernis infolge Einfassungen*Erschw. aufnehmen*Asphaltbefestigung Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Aufnehmen. Asphaltbefestigung. Einbauten '= Einfassungen, Grundstückseinfriedungen, Borde, Gleisrandstreifen.'</p>	3.200,000	m		
01.04.05.0230	<p>Erschwernis infolge Einfassungen*Erschw.aufsprühen*Asphaltbefestigung Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Einbauten '= Einfassungen, Borde, Gleisrandstreifen. '</p>	3.200,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.05.0240	<p>Erschwernis infolge Einfassungen*Erschw.herstellen*Asphaltbefestigung Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltbefestigung. Einbauten '= Einfassungen, Borde, Gleisrandstreifen.'</p>	3.200,000	m		
	ASPHALTTRAGSCHICHTEN				
01.04.05.0250	<p>AC 22 T S herstellen*Bk10 Fahrbahn*Dicke 14 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10. Fahrbahn.' Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70.</p>	2.800,000	m2		
01.04.05.0260	<p>AC 22 T S herstellen*Bk3,2 Fahrbahn*Dicke 12 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Fahrbahn. Streifen und Zwickel. - Deckenschluss.' Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70.</p>	600,000	m2		
01.04.05.0270	<p>AC 22 T S herstellen*Bk3,2 Zufahrten*Dicke 10 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Zufahrten.' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70.</p>	100,000	m2		
01.04.05.0280	<p>AC 22 T N herstellen*Containerstellplatz*Dicke7 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen '= Containerstellplatz.' Einbau '= 7 cm.' Bindemittel '= 70/100.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.05.0280) ...

Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

20,000 m2 _____

ASPHALTBINDERSCHICHTEN

01.04.05.0290 AC 16 B S herstellen*Bk10 Fahrbahn*Dicke 8 cm

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10. Fahrbahn.' Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.

2.800,000 m2 _____

01.04.05.0300 AC 16 B S herstellen*Bk3,2 Fahrbahn*Dicke 6 cm

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Fahrbahn. Streifen und Zwickel. - Deckenschluss.' Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 30/45. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.

600,000 m2 _____

01.04.05.0310 AC 16 B S herstellen*Bk3,2 Zufahrten*Dicke 6 cm

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Zufahrten.' Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 30/45. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.

100,000 m2 _____

ASPHALTDECKSCHICHTEN AUS ASPHALTBETON

01.04.05.0320 AC 11 D S herstellen*Bk3,2 Fahrbahn*Dicke 4 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.05.0320) ...

Fahrbahn. Streifen und Zwickel. - Deckenschluss.'
 Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel = 25/55-55 A.

600,000 m2 _____

01.04.05.0330 AC 11 D S herstellen*Bk3,2 Zufahrten*Dicke 4 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk3,2. Zufahrten.'
 Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel = 25/55-55 A.

100,000 m2 _____

01.04.05.0340 AC 8 D L herstellen*Containerstellplatz*Dicke 3 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen '= Containerstellplatz.'
 Einbaudicke = 3 cm.
 Bindemittel '= 70/100.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphaltschichten.
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

20,000 m2 _____

ASPHALTDECKSCHICHTEN AUS SPLITTMASTIXASPHALT

01.04.05.0350 SMA 8 S herstellen*Bk10 Fahrbahn*Dicke 4 cm

Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk10. Fahrbahn.'
 Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel = 25/55-55 A.

2.800,000 m2 _____

SONSTIGES

01.04.05.0360 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*Längs-/Querfuge*Deckschicht

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
 Längs- und Querfuge.
 In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Fugenspalttiefe = 40 mm.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.05.0360) ...

Fugenspaltbreite = 15 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

200,000 m

01.04.05.0370 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*versch.Randfugen*Deckschicht

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
 Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
 In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Fugenspalttiefe = 40 mm.
 Fugenspaltbreite = 15 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

1.200,000 m

01.04.05.0380 Abstumpfungsmaßnahme durchführen*LFK 1/3*Menge 1 kg/m2

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
 Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.
 Abstreumenge = 1 kg/m2.
 Maschinell abstreuen.

3.520,000 m2

01.04.05.0390 Verkehrsfläche kehren*Walzasphalt*VSM durchführen

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
 Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt.
 Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

3.520,000 m2

Summe 01.04.05 ASPHALTBAUWEISEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.06	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
	Im Abschnitt Bauanfang - Rolf-Axen-Straße ist unter der Asphaltbefestigung in Teilbereichen eine ca. 10 cm dicke Betonschicht.				
01.04.06.0010	Beton abbrechen*Unbewehrter Beton Beton abbrechen. In Fahrbahn. Material = Unbewehrter Beton. Abbruchdicke = ca. 10 - 20 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	3.600,000	m2		
	BETONBAUWEISEN				
01.04.06.0020	Magerbetonschicht zur Untergrundverbesserung einbauen Magerbetonschicht zur Untergrundverbesserung einbauen Der Magerbeton ist mit einer Neigung von 2,00 bis 4,00 % einzubauen. Beton 'C 8/10' Dicke: '20' cm Expositionsklasse: 'X0' Bindemittel = Zement Baustoffgemisch: mit Größtkorn '32' mm (rundes Korn bei Gesteinskörnungen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen; in Einbauort: 'Fahrbahn' einbauen und verdichten; Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten mit Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	560,000	m3		
	WEITERE BAUWEISEN				
01.04.06.0030	Dränbetontragschicht herstellen Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Als Unterlage für Pflaster Bk1,0 und Bk0,3. Dicke = 15 cm. Festigkeitsklasse = C12/15. Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10 ⁻³ m/s (stark durchlässig). Kerben in der frischen Schicht im Fugenraster der Betondecke herstellen. DBT nachbehandeln und schützen durch Aufbringen und				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.06.0030) ...

Feuchthalten einer wasserhaltenden Abdeckung.

150,000 m2

Summe	01.04.06	BETONBAUWEISEN			
--------------	-----------------	-----------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN VORARBEITEN				
01.04.07.0010	Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn.*Mosaikpflaster*Baustelle Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Pflasterstein, Dicke bis 6 cm. Mosaikpflaster.' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	450,000	m2		
01.04.07.0020	Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn.*Kleinpflaster*Lager des AG Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Pflasterstein, Dicke über 6 bis 12 cm. Kleinpflaster.' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'zum Lagerplatz des AG fördern und abladen. Lager Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig Zweinaundorfer Straße 81 04318 Leipzig Einfache Transportentfernung ca. 15 km. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.'	50,000	m2		
01.04.07.0030	Pflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen.*Großpflaster*Baustelle Pflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke über 12 bis 18 cm. Großpflaster. Pflasterstein aus Kupferschlacke. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle zum Zwischenlager für die Untersuchung auf radiologische Strahlung fördern und lagern. Die Untersuchung auf radiologische Strahlung wird durch den AG veranlasst. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0040	<p>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.*8 cm dick*Verwertung</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.</p>	900,000	m2		
01.04.07.0050	<p>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.*8 cm dick*Baustelle</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.</p>	650,000	m2		
01.04.07.0060	<p>Plattenbelag aus Beton aufnehmen*6 cm dick</p> <p>Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 6 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN ver- werten.</p>	1.300,000	m2		
01.04.07.0070	<p>Bordstein aufnehmen.*Hochbord Beton*Fund.ü10-20/R-St.</p> <p>Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	200,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0080	<p>Bordstein aufnehmen.*Tiefbord Beton*Fund.ü10-20/R-St.</p> <p>Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	550,000	m		
01.04.07.0090	<p>Bordstein aufnehmen.*Naturstein Breite 32 cm*Baustelle</p> <p>Bordstein aufnehmen. Bordstein '= aus Naturstein, Breite 32 cm. Gerade Steine.' Fundament 'aus Beton, über 10 bis 20 cm dick oder Mauerwerk bis 3 Lagen aufbrechen.' Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	450,000	m		
01.04.07.0100	<p>Bordstein aufnehmen.*Naturstein Breite 32 cm*Verwertung</p> <p>Bordstein aufnehmen. Bordstein '= aus Naturstein, Breite 32 cm. Gerade Steine und Radiansteine.' Fundament 'aus Beton, über 10 bis 20 cm dick oder Mauerwerk bis 3 Lagen aufbrechen.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	80,000	m		
01.04.07.0110	<p>Bordstein aufnehmen.*Naturstein Breite 20 cm*Lager des AG</p> <p>Bordstein aufnehmen. Bordstein '= aus Naturstein, Breite 20 cm. Gerade Steine und Radiansteine.' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine ' zum Lagerplatz des AG fördern und abladen. Lager Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig Zweinaundorfer Straße 81 04318 Leipzig Einfache Transportentfernung ca. 15 km. ' Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	250,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0120	<p>Pflasterstreifen aufnehmen*Kupferschlacke*auf Baustelle*1 Reihe</p> <p>Pflasterstreifen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Großpflaster. Dicke ca. 16 cm. Breite des Streifens = 1 Reihe. Pflastersteine aus Kupferschlacke. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine innerhalb der Baustelle zum Zwischenlager für die Untersuchung auf radiologische Strahlung fördern und lagern. Die Untersuchung auf radiologische Strahlung wird durch den AG veranlasst. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	670,000	m		
	PFLASTERDECKEN				
01.04.07.0130	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen*Gehweg</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen In Verkehrsflächen für: Gehweg. Streifen und Zwickel. Verlegeart: Diagonalverband. Format für Rastermaß 25 x 25 x 8 cm einschließlic aller Ergänzungs- und Randplatten (Bischofsmützen), mit Fase und Vorsatzbeton Verlegebreiten nach Unterlagen des AG, Oberfläche der Pflastersteine gestrahlt, Farbe granitgrau Verlegen nach Herstellervorschrift, Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 herstellen, Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke, Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/2 herstellen, Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten. Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2. Die Pflastersteine sind durch den AN gemeinsam mit dem AG rechtzeitig zu bemustern und durch den AG freigeben zu lassen. Kosten für Bemusterung sind einzurechnen.</p>	1.600,000	m2		
01.04.07.0140	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen*Zufahrten</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen In Verkehrsflächen für: Zufahrten. Verlegeart: Diagonalverband. Format für Rastermaß 25 x 25 x 8 cm einschließlic aller Ergänzungs- und Randplatten (Bischofsmützen), mit Fase und Vorsatzbeton</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0140) ...

Verlegebreiten nach Unterlagen des AG,
Oberfläche der Pflastersteine gestrahlt, Farbe granitgrau
Verlegen nach Herstellervorschrift,
Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
0/5 herstellen,
Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine
4 m lange Messstrecke,
Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
0/2 herstellen,
Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
verdichten.
Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.
Die Pflastersteine sind durch den AN gemeinsam mit dem AG
rechtzeitig zu bemustern und durch den AG freigeben zu
lassen. Kosten für Bemusterung sind einzurechnen.

60,000 m2 _____

01.04.07.0150 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen*Dieskaustraße I

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,0.
Dieskaustraße III.
Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen.
Format für Rastermaß 16/24/32 x 24 x 12 cm
mit Fase und Natursteinvorsatz
Verlegebreiten nach Unterlagen des AG,
Oberfläche der Pflastersteine kugelgestrahlt,
Farbe Oysterbeige sandgelb
Verlegen nach Herstellervorschrift,
Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
0/5 herstellen,
Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine
4 m lange Messstrecke,
Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
0/2 herstellen,
Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
verdichten.
Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.
Die Pflastersteine sind durch den AN gemeinsam mit dem AG
rechtzeitig zu bemustern und durch den AG freigeben zu
lassen. Kosten für Bemusterung sind einzurechnen.

600,000 m2 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0160	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton des AG herstellen*Geh- und Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton des AG herstellen In Verkehrsflächen für: Geh- und Radweg. Streifen und Zwickel. Verlegeart: Reihenverband mit versetzen Fugen. Format für Rastermaß 20 x 10 x 8 cm Farbe grau / rot. Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 herstellen, Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke, Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/2 herstellen, Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten. Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2. Steine lagern innerhalb der Baustelle Steine vor dem Versetzen säubern.</p>	650,000	m2		
01.04.07.0170	<p>Pflasterdecke mit Großpflaster herstellen*Zufahrten*Granit Pflasterdecke mit Großpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Zufahrten in Verlängerung Pflasterdecke aus Beton. Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 160/160 mm. Nennstärke H= 160 mm Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Granit. Farbe: grau Körnung: mittel Oberseite: gesägt und gestockt Unterseite: bruchrau Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten max. Hinterschnitt gemäß TL Pflaster. Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/8 herstellen, Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke, Für die Herstellung der regelrechten Fugenbreite sind zur Vermeidung von Zuarbeiten von Pflastersteinen die Pflastersteine zu sortieren.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0170) ...

Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 2/5 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.

70,000 m2

01.04.07.0180 Pflasterdecke mit Großpflaster herstellen*Zufahrten*Rhyolith

Pflasterdecke mit Großpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Zufahrten in Verlängerung Ober- und Unterstreifen Mosaikpflaster Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind.
 Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 160/160 mm. Nennstärke H= 160 mm Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Rhyolith.
 Farbe: braun
 Körnung: mittel
 Oberseite: gesägt und gestockt
 Unterseite: bruchrau
 Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten
 max. Hinterschnitt gemäß TL Pflaster.
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/8 herstellen
 Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine

4 m lange Messstrecke,
 Für die Herstellung der regelrechten Fugenbreite sind zur Vermeidung von Zuarbeiten von Pflastersteinen die Pflastersteine zu sortieren.
 Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 2/5 herstellen
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.

150,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0190	<p>Pflasterdecke mit Mosaikpflaster herstellen*Ober- und Unterstreifen</p> <p>Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Ober- und Unterstreifen Gehweg. Verlegeart: Passeverband, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 50/50 mm. Nenndicke H= 50 mm Klasse 1 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Rhyolith Farbe: braun bis rotbraun Körnung: fein Oberseite: bruchrau Unterseite: bruchrau Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten, für den Hinterschnitt gelten die Anforderungen der Klasse 2 der DIN EN 1342, Tabelle 2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 herstellen, Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke, Für die Herstellung der regelrechten Fugenbreite sind zur Vermeidung von Zuarbeiten von Pflastersteinen die Pflastersteine zu sortieren. Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/2 herstellen, Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten. Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.</p>	500,000	m2		

01.04.07.0200	<p>Pflasterdecke mit Mosaikpflaster des AG herstellen*Ober- und Unterstre</p> <p>Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Ober- und Unterstreifen Gehweg. Verlegeart: Passeverband, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Flächenmaß L/B= 50/50 mm. Dicke H= 50 mm Pflastersteine aus Granit / Rhyolith Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 herstellen, Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke,</p>				
---------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0200) ...

Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/2 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.
 Steine lagern innerhalb der Baustelle
 Steine vor dem Versetzen säubern.

450,000 m2

01.04.07.0210 Zulage zu Mosaikpflasterdecke herstellen

Zulage zu Mosaikpflasterdecke herstellen
 Mosaikpflasterdecke mit
 2 Komponenten-Epoxidharz-Pflasterfugenmörtel (für leichte bis mittlere Belastung, frostsicher) verfugen.
 Ausführung in: Gehwegflächen in Traufbereichen an Gebäuden.
 Bettung aus Drainmörtel, Dicke 4 cm herstellen,
 Fugen mit für die Art der Anwendung geeignetem Pflasterfugenmörtel nach Herstellervorschrift vollständig füllen.
 Pflaster vor Abbinden des Mörtels reinigen (grauschleierfrei), ggf. unter Einsatz von Reinigungsmittel des Herstellers.

120,000 m2

01.04.07.0220 Pflasterdecke mit Kupferschlackepflaster des AG herstellen*PKW-Stellfl

Pflasterdecke mit Kupferschlackepflaster des AG herstellen
 In Verkehrsflächen für: PKW-Stellflächen.
 Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind.
 Flächenmaß L/B= 160 /160 mm.
 Dicke H= 160 mm
 Pflastersteine aus Kupferschlacke
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/8 herstellen.
 Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke,
 Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 2/5 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 Steine vom Lager des AG abholen,
 Lager Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0220) ...

Zweinaundorfer Straße 81 04318 Leipzig
Einfache Transportentfernung ca. 15 km
Steine vor dem Versetzen säubern.

300,000 m2

01.04.07.0230 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 8 cm

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.
Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.
Art = Pflastersteine aus Beton.
Dicke '= 8 cm.'

1.700,000 m

01.04.07.0240 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 12 cm

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.
Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.
Art = Pflastersteine aus Beton.
Dicke '= 12 cm.'

250,000 m

01.04.07.0250 Pflasterdecken-Anpassung herstellen*Mosaikpflaster

Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.
Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 1,00 m2.
Ausführung mit Mosaikpflastersteinen.
Pflastersteine aus Granit.

100,000 St

BODENINDIKATOREN

01.04.07.0260 Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen

Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.bzw. 60x30x8,4 cm
Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0260) ...

Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,
 mit trapezförmiger Rippenstruktur als
 Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden
 Bodenbelag, Oberfläche taktile erfassbare trapezförmige
 Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Griffbarkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11
 geprüft nach DIN 51130
 Platten nach Anforderung der DIN 18500 an
 Oberflächen und Widerstand gegen Frost in Verbindung
 mit Taumitteln und Auftauvorgängen
 Platten nach Zeichnung verlegen.
 Bettungsmaterial= Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu
 beachten.

Hersteller: Railbeton Haas KG
 Betonwerk Chemnitz
 Fischweg 27
 09114 Chemnitz
 Tel. 0371 47 250

40,000 m2

01.04.07.0270 Blindenleitplatte Noppenplatte

Blindenleitplatte aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton
 C 35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108,
 Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF 1,
 Größe: 30x30x8,4 cm
 Farbe: reinweiß, mit Noppenstruktur als Bodenindikator im
 öffentlichen Verkehrsraum gemäß DIN 32984, Unterkante
 Noppe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag,
 Oberfläche mit positiven Kegelstumpfnoppen mit
 Rändelstruktur,
 Noppenanzahl: 41 Stück, diagonal angeordnet nach Zeichnung
 RAILBETON,
 Noppenhöhe: 4 mm
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3 mit
 Begleitstreifen
 Griffbarkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11
 geprüft nach DIN 51130
 Platten nach Anforderung der DIN 18500 an
 Oberflächen und Widerstand gegen Frost in Verbindung
 mit Taumitteln und Auftauvorgängen
 Platten nach Zeichnung verlegen.
 Bettungsmaterial= Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0270) ...

beachten.

Hersteller: Railbeton Haas KG
 Betonwerk Chemnitz
 Fischweg 27
 09114 Chemnitz
 Tel. 0371 47 250

30,000 m2

01.04.07.0280 Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen

Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen für taktilen Blindenleitstreifen, Einordnung der Richtungsfelder nach Lageplan, Platte: '30x30x8' cm
 Material: Beton
 Farbe: 'dunkelgrau bis anthrazit, braun-melange'
 Körnung: feinkörnig
 Oberfläche: glatt
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Bettungsmaterial = Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

40,000 m2

01.04.07.0290 Platte zuarbeiten*Platte aus Beton*Dicke ü. 8-10 cm

Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, Nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.
 Art = Platte aus Beton.
 Dicke über 8 bis 10 cm.

220,000 m

BORDE UND EINFASSUNGEN

01.04.07.0300 Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x20 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.
 Bordstein = TB 8 x 20 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0300) ...

500,000 m

01.04.07.0310 Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 10x30 cm
 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.
 Bordstein = TB 10 x 30 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton ' C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

300,000 m

01.04.07.0320 Palisaden einbauen
 Palisaden aus Beton, gefertigt nach DIN EN 13198 liefern und einbauen.
 Format rechteckig
 Höhe 120 cm, Länge 16,5 cm, Breite 12 cm
 Oberfläche: zweischichtig mit Natursteinkörnung im Vorsatz, vertikale Seiten glatt, Kopfseite gefast
 Farbe: grau
 Fundamentbeton und Rückenstütze aus mindestens 20 cm Beton C 20/25.
 Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

30,000 m

01.04.07.0330 Bordsteine aus Naturstein, 10/30 cm Gerader Stein
 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Gerader Stein einschl. erforderliche Absenk- und Übergangsteine
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 10 cm
 Nennhöhe: 30 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

150,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04.07.0340 Bordsteine aus Naturstein, 15/30 cm Gerader Stein
 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Gerader Stein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangssteine
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 15 cm
 Nennhöhe: 30 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

20,000 m

01.04.07.0350 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm Gerader Stein
 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Gerader Stein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangssteine
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

450,000 m

01.04.07.0360 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 0,50 m
 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangssteine für Innenbogen oder Aussenbogen
 Radius = 0,50 m
 Borde: Granit

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0360) ...

Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

2,000 St

01.04.07.0370 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 0,50 m*Sonderbord

Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Sonderbord - Eckstein. Parkbuchtanschlussbord gemäß
 Unterlage Detail Bordanschluss.
 Kurvenstein mit Radius = 0,50 m und Anschluss Gerade Stein.
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

13,000 St

01.04.07.0380 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 1,00 m

Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangsteine für Innenbogen oder Aussenbogen
 Radius = 1,00 m
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0380) ...

Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

1,000 m

01.04.07.0390 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 9,50 m

Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangsteine für Innenbogen oder Aussenbogen
 Radius = 9,50 m
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

10,000 m

01.04.07.0400 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 10,00 m

Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangsteine für Innenbogen oder Aussenbogen
 Radius = 10,00 m
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0400) ...

mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

40,000 m

01.04.07.0410 Bordsteine aus Naturstein, 32/20 cm*Radius 12,00 m

Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen
 Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und
 Übergangsteine für Innenbogen oder Aussenbogen
 Radius = 12,00 m
 Borde: Granit
 Farbe: mittelgrau
 Körnung: mittel
 Sichtflächen: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 32 cm
 Nennhöhe: 20 cm
 Nennlänge: mind. 80 cm
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25

10,000 m

01.04.07.0420 Bordsteine aus Naturstein des AG, 32/20 cm Gerader Stein

Bordsteine des AG setzen
 Bordstein aus Naturstein ca. 32/20 cm.
 mit engen Fugen setzen.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25
 Bordsteine lagern innerhalb der Baustelle
 Bordsteine vor dem Versetzen säubern.

450,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0430	<p>Bordstein trennen*TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	40,000	St		
01.04.07.0440	<p>Bordstein trennen*NBSt. 30/25-15/25*BSt.nassschneiden Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Naturstein ca. 30/25 bis 15/25 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	80,000	St		
01.04.07.0450	<p>Bordstein trennen*NBSt. 15/30-10/25*BSt.nassschneiden Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 10/25 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	40,000	St		

FLACHSTAHLBORD AN BAUMSCHEIBEN

01.04.07.0460	<p>Flachstahlbord an Baumscheiben Flachstahl, verzinkt, passsgenau zwischen den Borden in der Flucht der straßenseitigen Bordkante einbauen einbauen. Flachstahl feuerverzinkt liefern und in Bordflucht einbauen. Der Bord ist gegen die Schenkel des Winkelstahls zu schweißen, Schweißnähte sind zu verschleifen und mit geeignetem Korrosionsschutz, bespw. Nachverzinkung zu versehen. Einbau des Winkels im unterirdischen Bauraum mittels Punktfundament aus Beton C20/25, XF4, Punktfundament Maße 0,40 x 0,40 x 0,60 m Flachstahlbord: Dicke = 10 mm Höhe = 400 mm Winkel: Stahl S235JR, 80x80x800 mm Einbau in Baumscheiben als Bordersatz in denen infolge des Wurzelbereiches ein Setzen des Bordes nicht möglich/kritisch ist. Der Flachstahl soll in diesen Bereichen die Funktion des Bordes übernehmen (verhindern des Ausspülens des Baumsubstrates in die Fahrbahn) Freiliegende Kanten sind abzurunden. Flachstahl ist werkseitig vorzubereiten und gem. den Detailblättern der Ausführungsunterlage herzustellen.</p>				
---------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0460) ...

Verankerung des Flachstahles so, dass ein Absenken in Richtung Fahrbahn ausgeschlossen ist.
 Temporäre Aussteifung während des Asphalteinbaus.
 OK Flachstahl = OK Bord
 Einschließlich aller erforderlichen Leistungen (wie Erdbau, Materialien, Kleinteile, erhöhte Aufwendungen bezüglich des Einbaues der Verankerung, sonstige Leistungen), Komplettleistung.
 gemäß "Einbauplan Stahleinfassungen"

140,000 m

RINNEN, MULDEN, STREIFEN AUS PFLASTER

01.04.07.0470 Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen*weiß

Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.
 Streifen zur Flächenaufteilung. Sicherheitsstreifen.
 In Verkehrsflächen für: PKW-Stellflächen.
 Format für Rastermaß des Pflastersteins: 160/160/140 mm.
 Farbe: weiß
 Mit Fase, mit Vorsatzbeton.
 Breite 1-zeilig.
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3
 Zementanteil vergießen Vor Abbinden
 des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.

110,000 m

01.04.07.0480 Streifen aus Pflastersteinen des AG herstellen*Kupferschlacke*1-zeilig

Streifen mit Pflastersteinen des AG herstellen.
 Pflastersteine aus Kupferschlacke
 Streifen als Randeinfassung von Flächen.
 In Verkehrsflächen für: PKW-Stellflächen.
 Breite des Pflasterstreifens = 1-zeilig.
 Flächenmaß L/B: 160/160mm
 Dicke H: 160 mm
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3
 Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.
 Steine lagern innerhalb der Baustelle
 Steine vor dem Versetzen säubern.

250,000 m

01.04.07.0490 Streifen aus Pflastersteinen des AG herstellen*Kupferschlacke*1-zeilig

Streifen mit Pflastersteinen des AG herstellen.
 Pflastersteine aus Kupferschlacke
 Streifen als Randeinfassung für Baumscheiben.
 Breite des Pflasterstreifens = 1-zeilig.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0490) ...

Flächenmaß L/B: 160/160mm
 Dicke H: 160 mm
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3
 Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster
 grauschleierfrei reinigen.
 Steine vom Lager des AG abholen,
 Lager Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig
 Zweinaundorfer Straße 81 04318 Leipzig
 Einfache Transportentfernung ca. 15 km
 Steine vor dem Versetzen säubern.

90,000 m

01.04.07.0500 Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen* grau*1-zeilig

Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen.
 Betonsteinpflaster.
 Bordrinne.
 Breite des Pflasterstreifens = 1-zeilig.
 Format für Rastermaß 16 x 16 x 14 cm,
 Farbe: grau
 Mit Fase, mit Vorsatzbeton
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3
 Zementanteil vergießen Vor Abbinden
 des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.

850,000 m

01.04.07.0510 Rinne aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen*braun*4-zeilig

Rinne aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen.
 Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten
 herzustellen.
 Breite des Pflasterstreifens = 4-zeilig.
 Nennflächenmaß L/B= 100/100 mm.
 Nenndicke H= 100 mm
 Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1
 Pflastersteine aus Granit.
 Farbe: braun
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3
 Zementanteil vergießen Vor Abbinden
 des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.

50,000 m

FUGEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.07.0520	<p>Bewegungsfuge im Fundament herstellen Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	420,000	St		
01.04.07.0530	<p>Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in 'Streifen und Rinnen.' Streifen-/Rinnenbreite 'bis 40 cm.' Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	180,000	St		
01.04.07.0540	<p>Bewegungsfuge in Borden herstellen Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge 'bis 32 cm.' Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	240,000	St		
	SONSTIGES				
01.04.07.0550	<p>1. Nachverfüllung 1. Nachverfüllung im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist. Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG. Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B. Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen - Unrat von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen <p>des</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materials unter begrenzter Wasserzugabe - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und 				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.07.0550) ...

- Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
Überschüssiges Fugenmaterial anschließend
manuell
- abkehren und nach Wahl des AN verwerten
- Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

4.380,000 m2

01.04.07.0560

2. Nachverfüllung

2. Nachverfüllung
im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist
Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und
Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen
der Mangelbeseitigungsfrist.
Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG.
Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B.
Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:
- vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat
verschmutzten Flächen
 - Unrat von der Baustelle entfernen und nach Wahl des
AN verwerten
 - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von
geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen
- des
- Materials unter begrenzter Wasserzugabe
 - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend
manuell
 - abkehren und nach Wahl des AN verwerten
 - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

4.380,000 m2

Summe

01.04.07

**PFLASTER, PLATTENBELAG,
EINFASSUNGEN**

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.08	VERKEHRSSZEICHEN VERKEHRSSZEICHEN				
	Die Ausführung der Beschilderung kann durch die Verkehrsrechtliche Anordnung Endzustand (Auftrag zur stationären Beschilderung) von der Ausschreibung abweichen.				
01.04.08.0010	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	40,000	St		
	VERKEHRSSCHILD				
01.04.08.0020	Verkehrsschild anbringen*Zeichen 101 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 101.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg.'	3,000	St		
01.04.08.0030	Verkehrsschild anbringen*Zeichen 205 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 205.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.08.0030) ...

entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

3,000 St

01.04.08.0040 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 237

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 237.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

4,000 St

01.04.08.0050 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 241-30

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 241-30.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.08.0060	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 274.1-40 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 274.1-40.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rost- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg.'</p>	3,000	St		
01.04.08.0070	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 274.2-40 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 274.2-40.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rost- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'</p>	3,000	St		
01.04.08.0080	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 274-30 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 274-30.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.08.0080) ...

entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

2,000 St

01.04.08.0090 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 306

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 306.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

1,000 St

01.04.08.0100 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 314-10

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 314-10.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg.'

7,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.08.0110	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 325.1 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 325.1.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rost- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg.'</p>	1,000	St		
01.04.08.0120	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1007-34 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1007-34.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rost- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg.'</p>	3,000	St		
01.04.08.0130	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1012-31 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1012-31.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.08.0130) ...

entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung 'neben der Fahrbahn.
Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

1,000 St

01.04.08.0140 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1042-33

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= Zeichen 1042-33.'
Größe 2.
Einseitig.
Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung 'neben der Fahrbahn.
Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,20 m über Fußweg / kombinierter Rad- und Fußweg'

2,000 St

01.04.08.0150 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 437

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild = Zeichen 437.
Verkehrszeichen ausführen als Aluminium-Hohlraumprofil mit Grundfolie RA1A, verkehrsblau nach RAL 5017.
Doppelseitige Beschriftung im Digitaldruck ausgeführt und mit Antihaft-Schutzfolie (z.B. ASTIFOL) beschichtet.
Schildhöhe 150mm
Schilddicke 25mm
Schildwanddicke 2mm
Schildlänge max. 1000mm
Schrifthöhe 84mm
Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle.
Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	AUFSTELLVORRICHTUNG				
01.04.08.0160	<p>Rohrpfosten aufstellen*Länge 3.250 mm</p> <p>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.</p> <p>Pfostenlänge '= 3.250 mm.'</p> <p>Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.</p> <p>Pfosten 'mit Bodenhülse.'</p> <p>Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'</p> <p>Fundament Typ A nach IVZ-Norm.</p> <p>Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
01.04.08.0170	<p>Rohrpfosten aufstellen*Länge 3.500 mm</p> <p>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.</p> <p>Pfostenlänge '= 3.500 mm.'</p> <p>Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.</p> <p>Pfosten 'mit Bodenhülse.'</p> <p>Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'</p> <p>Fundament Typ A nach IVZ-Norm.</p> <p>Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	12,000	St		
01.04.08.0180	<p>Rohrpfosten aufstellen*Länge 3.750 mm</p> <p>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.</p> <p>Pfostenlänge '= 3.750 mm.'</p> <p>Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.</p> <p>Pfosten 'mit Bodenhülse.'</p> <p>Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'</p> <p>Fundament Typ A nach IVZ-Norm.</p> <p>Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	3,000	St		
01.04.08.0190	<p>Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.000 mm</p> <p>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.</p> <p>Pfostenlänge '= 4.000 mm.'</p> <p>Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.08.0190) ...

Pfosten 'mit Bodenhülse.'
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

5,000 St

01.04.08.0200 Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.250 mm

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge '= 4.250 mm.'
 Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.
 Pfosten 'mit Bodenhülse.'
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

1,000 St

01.04.08.0210 Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.500 mm

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge '= 4.500 mm.'
 Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.
 Pfosten 'mit Bodenhülse.'
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

3,000 St

Summe	01.04.08	VERKEHRSZEICHEN			
--------------	-----------------	------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04.09 WEGWEISENDE BESCHILDERUNG
WEGWEISENDE BESCHILDERUNG

VORBEMERKUNG

Für alle Wegweiser ist die Reflexions-Klasse RA2 Aufbau C zu verwenden.
Die Übersichtszeichnungen des AG im cdr-Datenformat werden nach Anforderung durch dem AN zur Verfügung gestellt.
Das Lager des AG befindet sich in der Zweinaundorfer Straße 81 in 04318 Leipzig.
Übergabe der Abrechnungs- und Dokumentationsunterlagen laut Baubeschreibung, (im Original für jeden Standort).
Die Ausführungsfreigabe und Festlegungen zu den hier aufgeführten Standorten erfolgt ausschließlich vom zuständigen Sachbearbeiter Großverkehrszeichen des AG.

01.04.09.0010 Erarbeitung der Werkplanung aller Standorte

Erarbeitung der Werkplanung nach Standortbegehung als Grundlage für alle weiteren Positionen und Übergabe der Ausführungsunterlagen zur Bestätigung der nachfolgenden Standorte:
- Werkstattzeichnung der Ortsteil tafeln, Vorweg- und Wegweisertafel mit Kopfbogen des Schilderherstellers
- Werkstattzeichnung mit Angaben zur Schildeinteilung und Querverstrebungen (für Kollisionsprüfung)
- Standortblatt (mit Festlegungen der Standortbegehung)
- statische Berechnung auf Grundlage aller nachfolgenden Leistungspositionen und Aufmass-/Standortblatt des AG
- (Windlast 1,20 kN/m²) Standorte: PLS D016
Bestandteil der statischen Berechnung und Nachweisführung sind u.a. die Aufstellvorrichtung mit Fußplatte, Fundament, die Haltekonstruktion mit Verbindungselementen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.04.09.0020 Prüfung Betongüte (Probwürfel)

Prüfung Betongüte (Probwürfel)
Es ist ein Satz (> 3 Stück) Probwürfel pro Lieferung anzufertigen und durch eine anerkannte Prüf stelle nach den geltenden Regelwerken prüfen zu lassen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

01.04.09.0030 Ausführungs- und Bestandsunterlagen

Erstellung und Übergabe der geprüften Original Bestands- und Ausführungsunterlagen, Abrechnungs- und Dokumentationsunterlagen
Anlegen der Bauakte für Seitenaufsteller (SA) und

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.09.0030) ...

Heftung der Unterlagen pro Standort in folgender Reihenfolge:
 - bestätigte Werkstattzeichnung
 - geprüfte statische Berechnung mit Ausführungszeichnung und Prüfbericht

Übergabe der **digitalen** Daten der Bauakte auf einem Datenträger (CD/USB)
 - bestätigte Werkstattzeichnung (cdr)
 - bestätigtes Standortblatt der Ortsbegehung (pdf) - Standortblatt mit revidierten Standortdaten nach Fertigstellung des Standortes (pdf)
 - Schlussvermessungsunterlagen
 - geprüfte statische Berechnung mit Ausführungszeichnungen und Prüfbericht (pdf)
 - Fotodokumentation in Ordner nach Standortnummer sortiert mit Bildern vom Bauablauf und Abnahme (digital: jpg-Format, Auflösung > 300 dpi)

Übergabe der **digitalen** Abrechnungs- und Dokumentationsunterlagen
 - Bautagesbericht, Aufmaße, Lieferscheine aller Bauteile, Stücklisten, Lieferschein vom Mischwerk
 - Prüfzeugnisse von Probewürfel, Gütezeugnis vom Mischwerk
 - Prüfzeugnisse der Schichtdickenmessung

Alle digitalen Dokumente haben mit den Standortnummern zu beginnen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Wegweiser V 434 (neu 434-50) Variante 707-11
 Dieskaustraße ggü. Windorfer Straße
 in Richtung West (am Seitenaufsteller)
 herstellen und aufstellen einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen

01.04.09.0040 Tiefbauleistung am vorgesehenen Standort

Tiefbauleistung am vorgesehenen Standort (Erd-, Schalungs-, Verfüll-, Verdichtungs- und Betonarbeiten einschließlich Material und Nebenleistungen) durchführen. Bewehrungsstahl und Ankerkorb mit Verbindungselementen mit Kontermuttern und Abdeckkappen für die Aufstellvorrichtung in Fundament einbauen. Ankerbolzen, U-Scheiben und Muttern mit säurefreien Fett einfetten. Kopffundament 0,00 m zur Oberkante Gelände
 Betongüte C 20/25 Expositionsklasse XC4, XD3, XF4

0,800 m3 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.09.0050	<p>Aufstellvorrichtung mit Fußplatte montieren</p> <p>Aufstellvorrichtung mit Fußplatte und Abdeckkappe aus Stahl S235 JR feuerverzinkt, mit Duplexsystem beschichten und auf Fundament mit Ankerkorb komplett einbaufähig herstellen und montieren. Am Fußpunkt der Aufstellvorrichtung sind werkseitig zwei einander gegenüberliegende halbkreisförmige Entwässerungsöffnungen mit $\varnothing = 20$ mm anzuordnen. Durchführung von Korrosionsschutzmaßnahmen und Aufbringen Duplexsystem nach ZTV-ING Teil 4: Stahlbau, Stahlverbundbau; Abschnitt 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten mit Deckbeschichtung DB 702 auf die gesamte Aufstellvorrichtung. $\varnothing 108,0 \times 3,6$ mm</p>	3,750	m		
01.04.09.0060	<p>Unterfugen der Aufstellvorrichtung</p> <p>Die Fußplatte der Aufstellvorrichtung ist nach ZTV-ING Teil 6 Abschnitt 11 Pkt. 2.2 unter Beachtung ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4 Pkt. 6 mit einem zugelassenen Stopfmörtel kraftschlüssig und hohlraumfrei zu verfüllen. Flächen reinigen und wasserdichte Schalung einbauen.</p> <p>Vor Einbau sind die Nachweise und Zulassungen der zu verwendenden Werkstoffe vorzulegen.</p>	1,000	St		
01.04.09.0070	<p>Wegweisertafel montieren</p> <p>Wegweisertafel (im Digitaldruck mit Anti-Haft-Folie) nach Angaben im Übersichtsblatt komplett einbaufähig herstellen und vor Ort montieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigungselemente (AK) - Verbindungselemente M8 x 30 mm aus V4A mit Kontermuttern <p>für die Montage der Wegweisertafel an der Haltekonstruktion verwenden.</p>	2,040	m2		
01.04.09.0080	<p>Haltekonstruktion montieren</p> <p>Haltekonstruktion (H-Halterung für Seitenaufsteller) aus S235 JR G2 feuerverzinkt mit 2 Rohrbügeln und Verbindungselementen mit Kontermuttern aus Stahl feuerverzinkt der Güte Gruppe 8.8 an Aufstellvorrichtung komplett einbaufähig herstellen und montieren.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Vorwegweiser V 439 Variante 701-22 Dieskaustraße/Windorfer Straße in Richtung Nord (am Seitenaufsteller) herstellen und aufstellen einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen</p>				
01.04.09.0090	<p>Tiefbauleistung am vorgesehenen Standort Tiefbauleistung am vorgesehenen Standort (Erd-, Schalungs-, Verfüll-, Verdichtungs- und Betonarbeiten einschließlich Material und Nebenleistungen) durchführen. Bewehrungsstahl und Ankerkorb mit Verbindungselementen mit Kontermuttern und Abdeckkappen für die Aufstellvorrichtung in Fundament einbauen. Ankerbolzen, U-Scheiben und Muttern mit säurefreien Fett einfetten. Kopffundament 0,00 m zur Oberkante Gelände Betongüte C 20/25 Expositionsklasse XC4, XD3, XF4</p>	1,200	m3		
01.04.09.0100	<p>Aufstellvorrichtung mit Fußplatte montieren Aufstellvorrichtung mit Fußplatte und Abdeckkappe aus Stahl S235 JR feuerverzinkt, mit Duplexsystem beschichten und auf Fundament mit Ankerkorb komplett einbaufähig herstellen und montieren. Am Fußpunkt der Aufstellvorrichtung sind werkseitig zwei einander gegenüberliegende halbkreisförmige Entwässerungsöffnungen mit $\varnothing = 20$ mm anzuordnen. Durchführung von Korrosionsschutzmaßnahmen und Aufbringen Duplexsystem nach ZTV-ING Teil 4: Stahlbau, Stahlverbundbau; Abschnitt 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten mit Deckbeschichtung DB 702 auf die gesamte Aufstellvorrichtung. $\varnothing 108,0 \times 3,6$ mm</p>	4,350	m		
01.04.09.0110	<p>Unterfugen der Aufstellvorrichtung Die Fußplatte der Aufstellvorrichtung ist nach ZTV-ING Teil 6 Abschnitt 11 Pkt. 2.2 unter Beachtung ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4 Pkt. 6 mit einem zugelassenen Stopfmörtel kraftschlüssig und hohlraumfrei zu verfüllen. Flächen reinigen und wasserdichte Schalung einbauen. Vor Einbau sind die Nachweise und Zulassungen der zu verwendenden Werkstoffe vorzulegen.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.09.0120	<p>Wegweisertafel montieren Wegweisertafel (im Digitaldruck mit Anti-Haft-Folie) nach Angaben im Übersichtsblatt komplett einbaufähig herstellen und vor Ort montieren. - Befestigungselemente (AK) - Verbindungselemente M8 x 30 mm aus V4A mit Kontermuttern für die Montage der Wegweisertafel an der Haltekonstruktion verwenden.</p>	2,200	m2	_____	_____
01.04.09.0130	<p>Haltekonstruktion montieren Haltekonstruktion (H-Halterung für Seitenaufsteller) aus S235 JR G2 feuerverzinkt mit 2 Rohrbügeln und Verbindungselementen mit Kontermuttern aus Stahl feuerverzinkt der Güte Gruppe 8.8 an Aufstellvorrichtung komplett einbaufähig herstellen und montieren.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	01.04.09 WEGWEISENDE BESCHILDERUNG			_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.10	FAHRBAHNMARKIERUNG FAHRBAHNMARKIERUNG DEMARKIERUNG				
01.04.10.0010	Markierungszeichen entfernen Markierung und Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Auf Asphaltdeckschicht. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	200,000	m2		
	TYP I - ENDGÜLTIGE MARKIERUNG				
01.04.10.0020	Längsmarkierung Typ I herstellen*durchg.Fstr.begr.*Breite 0,12 m Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	250,000	m		
01.04.10.0030	Längsmarkierung Typ I herstellen*durchg.Fstr.begr.*Breite 0,25 m Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	750,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.10.0040	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen*Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	20,000	m		
01.04.10.0050	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen*Leitlinie 1 zu 1*Breite 0,12 m</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	20,000	m		
01.04.10.0060	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen*Leitlinie 1 zu 1*Breite 0,25 m</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	80,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.10.0070	<p>Längsmarkierung Typ I herstellen*Leitlinie 2 zu 1*Breite 0,12 m</p> <p>Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	100,000	m		
01.04.10.0080	<p>Quermarkierung Typ I herstellen*Haltlinie*mit Vormarkierung</p> <p>Quermarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	50,000	m		
01.04.10.0090	<p>Quermarkierung Typ I herstellen*Fußgängerfurt*mit Vormarkierung</p> <p>Quermarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	100,000	m		
01.04.10.0100	<p>Quermarkierung Typ I herstellen*Radfahrerfurt*mit Vormarkierung</p> <p>Quermarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.10.0100) ...

Schichtdicke '= 3 mm.'
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

130,000 m

01.04.10.0110 Sperrflächenmark. Typ I herstellen*Breite 0,25 m*mit Vormarkierung

Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.
 Strichbreite = 0,25 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).
 Schichtdicke 'Die Farbe ist in zwei Arbeitsgängen (pro Arbeitsgang 0,3 mm Nassfilmdicke), zweiter Arbeitsgang in Fahrtrichtung, zu applizieren
 Bei beiden Arbeitsgängen sind Nachstreumittel aufzubringen.'
 Verkehrsklasse mindestens P 5.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

20,000 m

01.04.10.0120 Pfeilmarkierung Typ I herstellen*geradeaus*mit Vormarkierung

Pfeilmarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7.
 Markierungszeichen = Pfeil geradeaus.
 Mit Vormarkierung.
 Länge = 5,00 m.
 Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).
 Schichtdicke '= 3 mm.'
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

4,000 St

01.04.10.0130 Pfeilmarkierung Typ I herstellen*li.o.re. ab*mit Vormarkierung

Pfeilmarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7.
 Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab.
 Mit Vormarkierung.
 Länge = 5,00 m.
 Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).
 Schichtdicke '= 3 mm.'
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.10.0140	<p>Pfeilmarkierung Typ I herstellen*gerad.+li.o.re.ab*mit Vormarkierung</p> <p>Pfeilmarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	3,000	St		
01.04.10.0150	<p>Pfeilmarkierung Typ I herstellen*Vorankünd.pfeil*mit Vormarkierung</p> <p>Pfeilmarkierung Typ I als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Vorankündigungspfeil. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	2,000	St		
01.04.10.0160	<p>Sonstiges Mark.zeichen Typ I herst.*Radfahrer*mit Vormarkierung</p> <p>Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen '= Radfahrer nach RMS.' Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	30,000	St		
Summe	01.04.10 FAHRBAHNMARKIERUNG				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04.11 AUSSTATTUNG
 AUSSTATTUNG
 FAHRRADANLEHNBÜGEL

01.04.11.0010 Fahrradanhlenbügel Typ "Leipzig Bügel"
 Fahrradanhlenbügel Typ Leipziger Bügel" einbauen.
 Material: Edelstahlrohr nach DIN 2483
 Werkstoff Nr. 1.4301, geschliffen
 Bauart: Fahrradanhlenbügel zum Einbetonieren mit Erdanker
 Länge: 1000 mm
 Höhe über Gelände: 800 mm
 Durchmesser: 48 mm
 Stahlrohr in einem Zug durchgängig gebogen
 Radius: r = 150 mm in der neutralen Linie
 a) ohne Laschen
 Bereich Pflasterfläche, Pflaster anpassen
 Erdarbeiten für zwei Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m ausführen.
 Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm stark ausführen.
 2 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m in C 20/25 herstellen.
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

41,000 St _____

ABFALLBEHÄLTER

01.04.11.0020 Abfallbehälter, rund, Lochblech 7 mm, mit drehbarem Dach,
 Abfallbehälter, rund, Lochblech 7 mm, mit drehbarem Dach, zum Einbetonieren,
 Behälterhöhe: 650 mm, DU: 350 mm
 Fassungsvermögen: 50 l
 aus Edelstahl V2A
 Oberfläche pulverbeschichtet anthrazit-eisenglimmer, ähnlich DB 703
 einschl. Innenbehälter aus feuerverzinktem Stahl und Winkelschlüssel,
 Abfallbehälter aufstellen, einschl. aller notwendigen Erdarbeiten, Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Fundament nach Herstellerangaben aus Beton C20/25 herstellen, frostfreie Gründung
 Artikelnummern: A170V-S50D und IBS-50
 Hersteller: Nusser Stadtmöbel GmbH & Co KG, Winnenden

4,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

BÄNKE

01.04.11.0030 Hockerbank L204 mit Rückenlehne liefern und einbauen

Parkbank Binga/Runge mit Sitzbelag aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur) liefern und einbauen. Sitzhöhe vorne 47 cm, nach hinten sitzbequem fallend. 4 Sitz- und 2 Rückenbohlen 10 x 5,5 cm, mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. Rechteckige FüÙe (nach hinten um 4° leicht fallend) aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet, mit je 2 Befestigungsglaschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur. Sitzhöhe vorne 47 cm. L 203 cm. Gewicht 135 kg.

Werkstoffe

Langlebiges Hartholz, FSC 100% (Zertifikat: SCS-COC-000465). Stahl gem. DIN EN 10 025.

Oberflächen

Holz naturbelassen (ohne Lasur), so dass Witterung und UV-Strahlung eine graue Holzpatina erzeugen. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet.

Montagehinweis

Anlieferung 4-teilig montagefertig zerlegt. Aufzuschrauben 15 cm unter Flur mit 2 x 2 Ankerdübeln S 10 x 80 oder zu fundamentieren 15 cm unter Flur mit 2 x 2 Edelstahlankern M 10 x 470 in 2 Streifen L 60/B 15/T 40 cm Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.' Aushub nach Wahl des AN verwerten.

8,000 St

01.04.11.0040 Rundbank mit Rückenlehne liefern und einbauen

Rundbank Binga/Runge, Rückenlehne innen (Außensitz) liefern und einbauen; Innendurchmesser 3,00 m, als Halbkreis. Innenumfang 4,50 m. Sitz- und Rückenbeläge aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur). Sitzhöhe 47 cm. Je Segment 4 Sitzleisten 10 x 3,5 cm mit vorder- und rückseitiger Blendleiste von 2 cm zur Bildung einer Sichtkante von insgesamt 5,5 cm sowie 4 Rückenleisten 5 x 4,5 cm schräg geschnitten als sitzbequeme Rückenlehne mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. 2 EndfüÙe und x MittelfüÙe (bei Vollkreis nur MittelfüÙe) aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet mit je 2 Befestigungsglaschen, zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur.

Werkstoffe

Langlebiges Hartholz, FSC 100% (Zertifikat:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.11.0040) ...

SCS-COC-000465). Stahl gem. DIN EN 10 025.

Oberflächen

Holz naturbelassen (ohne Lasur), so dass Witterung und UV-Strahlung eine graue Holzpatina erzeugen. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet.

Montagehinweis

Anlieferung mindestens 4-teilig montagefertig zerlegt.
 Aufzuschrauben 15 cm unter Flur je Fuß mit 2 Ankerdübeln S 10 x 80 oder zu fundamentieren 15 cm unter Flur mit 2 Edelstahlankern M 10 x 470 in Streifen L 60/B 15/T 40 cm
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

4,000 St

01.04.11.0050 Rundbank mit Rückenlehne liefern und einbauen

Rundbank Binga/Runge, Rückenlehne innen (Außensitz) liefern und einbauen;
 Innendurchmesser 12,00 m, als Viertelkreis.
 Innenumfang 10,00 m.
 Sitz- und Rückenbeläge aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur). Sitzhöhe 47 cm. Je Segment 4 Sitzleisten 10 x 3,5 cm mit vorder- und rückseitiger Blendleiste von 2 cm zur Bildung einer Sichtkante von insgesamt 5,5 cm sowie 4 Rückenleisten 5 x 4,5 cm schräg geschnitten als sitzbequeme Rückenlehne mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. 2 Endfüße und x Mittelfüße (bei Vollkreis nur Mittelfüße) aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet mit je 2 Befestigungsglaschen, zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur.

Werkstoffe

Langlebiges Hartholz, FSC 100% (Zertifikat: SCS-COC-000465). Stahl gem. DIN EN 10 025.

Oberflächen

Holz naturbelassen (ohne Lasur), so dass Witterung und UV-Strahlung eine graue Holzpatina erzeugen. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet.

Montagehinweis

Anlieferung mindestens 4-teilig montagefertig zerlegt.
 Aufzuschrauben 15 cm unter Flur je Fuß mit 2 Ankerdübeln S 10 x 80 oder zu fundamentieren 15 cm unter Flur mit 2 Edelstahlankern M 10 x 470 in Streifen L 60/B 15/T 40 cm
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01.04.11		AUSSTATTUNG		_____
--------------	-----------------	--	--------------------	--	-------

Summe	01.04		KT 02 STRAßENBAU		_____
--------------	--------------	--	---------------------------	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	KT 03 GRUNDSTÜCKSEINFRIEDUNGEN KT 03 GRUNDSTÜCKSEINFRIEDUNGEN				
01.05.01	EINFRIEDUNGEN, ZÄUNE, ETC. EINFRIEDUNGEN, ZÄUNE, ETC.				
01.05.01.0010	Blockstufe herstellen Blockstufe aus Beton nach DIN EN 13198 herstellen Länge 100 cm Steigungshöhe 18 cm Auftrittshöhe 35 cm Stufen in Beton C12/15, 10 cm dick verlegen, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten. Aushubmaterial von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000	St		
01.05.01.0020	Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x20 cm Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'	40,000	m		
01.05.01.0030	Bordstein trennen*TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	20,000	St		
	ZAUN MARTINSPLATZ				
01.05.01.0040	Stahlgitterzaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe bis 1,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.01.0040) ...

Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.

75,000 m

01.05.01.0050 Stahlgitterzaun herstellen

Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 0,63 m.

Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm.

Pfostenlänge = 1,20 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.

Feldlänge = 2,50 m.

Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm.

Oberer Abschluss glatt.

Pulverbeschichtung graualuminium matt, RAL 9007.

Aufstellung in Boden. Homogenbereich A.

Aushub nach Wahl des AN verwerten.

75,000 m

01.05.01.0060 Schadhafte Mauerwerk ausbessern

Lose Mauerwerksteile herausnehmen, säubern und mit artgleichen Steinen ausmauern. Einschließlich fachgerechte Entsorgung des anfallenden Schuttmaterials.

20,000 m2

01.05.01.0070 Putzhohlstellen abschlagen und ergänzen

Nicht tragfähige, hohlstehende Putzflächen abschlagen.

Fugen auskratzen, trocken reinigen und Schutt fachgerecht entsorgen. Fehlstellen mit Unterputz aufputzen. Mittlere Putzdicke 30 mm.

- Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1

- Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1

- Leichtputz Typ I

- Für außen

- Organischer (EPS) Leichtzuschlag

- Verarbeitung mit Maschine oder von Hand

20,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.01.0080	Sockelputz herstellen Sockelputz herstellen Normalputzmörtel GP CS III - WC2 nach DIN EN 998-1 Baustoffklasse DIN EN 13501-1 A1 (nicht brennbar) Körnung: 1 mm Schichtdicke: 10 - 20 mm Einschließlich notwendiger Untergrundvorbereitung.	20,000	m2		
01.05.01.0090	Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke 'bis 30 cm.' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	60,000	m		
Summe	01.05.01	EINFRIEDUNGEN, ZÄUNE, ETC.			
Summe	01.05	KT 03 GRUNDSTÜCKSEINFRIEDUNGEN			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06	KT 03 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN KT 03 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN				
01.06.01	WURZELSCHUTZ WURZELSCHUTZ				
01.06.01.0010	Kunststoffplatten zum Schutz des Leitungsbestandes einbauen Kunststoffplatten zum Schutz des Leitungsbestandes einbauen, in Baumgruben. aus PE-HD Plattenmaterial Dicke der Platten 2,5 - 3,0 mm, Einbautiefe von 0,10 bis 1,20 m Wurzelbeständigkeit SIA 280/10, Anfallende Erdarbeiten ausführen. Abstand zu vorhandenen Leitungen mind. 25 cm Die Oberkante der Platten ist so zu legen, dass sie ca. 10 - 20 cm unterhalb der Geländeoberkante liegen, einschl. eventueller Schneidleistungen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
		200,000	m2		
Summe	01.06.01 WURZELSCHUTZ				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.02	ERDBAU ERDBAU				
01.06.02.0010	Baumgrube herstellen für Baumstandorte l x b = 3 x 4 m Baumgrube herstellen für Baumstandorte Größe l x b = 3 x 4 m Tiefe 1,20 m teilweise in Handarbeit (Leitungen in den Gruben, manuelle Profilierung der Grube). Homogenbereich: A Bodenmaterial bis Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Alle aufgenommenen Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen u.ä. sowie technologisch bedingter Mehraushub werden nicht gesondert vergütet.	25,000	St		
01.06.02.0020	Baumgrube herstellen für Baumstandorte l x b = 2 x 6 m Baumgrube herstellen für Baumstandorte Größe l x b = 2 x 6 m Tiefe 1,20 m teilweise in Handarbeit (Leitungen in den Gruben, manuelle Profilierung der Grube). Homogenbereich: A Bodenmaterial bis Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Alle aufgenommenen Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen u.ä. sowie technologisch bedingter Mehraushub werden nicht gesondert vergütet.	22,000	St		
01.06.02.0030	Verfestigte Bodenflaeche aufreißen. Verfestigte Bodenfläche lockern Boden = Rohboden Baumgrubensohle;/ Vegetationsfläche Sohle 20 cm tief in Handarbeit lockern.	570,000	m2		
01.06.02.0040	Baums substrat einbauen. Gemisch A Baums substrat A einbauen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Anforderungen an die einzubauenden Erdstoffe: Pflanzenphysiologisch unbedenklich; frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen (Nachweis-Zertifikat). Einbautiefe mindestens 110 cm. Gemisch A Zusammensetzung des Substratgemisches:				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.02.0040) ...

- 45% Oberboden (nach DIN 18196 und 18915)
Korngrößenzusammensetzung:
 - Kieskorn >2 - < 5 mm = 30%
 - Feinbodenanteil < 2 mm = 70%
(davon Gehalt an Humus/organische Bodensubstanz 3 - 6%).
Bodengruppe 6 bindiger Boden begrenzt bis auf folgenden Feinanteil:
 - lehmiger Sand mit Feinanteil <0,06 mm = 16 - 20%,
 - sandiger Lehm mit Feinanteil <0,06 mm = 21 - 25%,
pH-Wert = 5,0 - 8,5, Salzgehalt = < 1,5 g/kg;
vorhandene verfügbare Nährstoffanteile:
 - Phosphor 6 - 8 mg/100 g,
 - Kalium 13 - 20 mg/100 g,
 - Magnesium 5 - 7 mg/100 g.
 - 15% Kompost (Rottegrad 5, Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.)
 - 10% Sand 0/4
 - 15% Lavalit 4/16
 - 15% Perlite 2/6
- Alle Bestandteile sind gleichmäßig miteinander zu durchmischen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.

280,000 m3

01.06.02.0050 überbaubares Baumsubstrat gem. FLL- Empfehlungen für Baumpflanzungen

- überbaubares Baumsubstrat gem. FLL- Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2, Bauweise 2 (2004) mit Wurzelaktivator liefern und in vorbereitete Baumgrube einbauen.ü
lagenweise einbauen und statisch verdichten auf EV2 auf Vegetationstragschicht > 45 MPa < 50 MPa EV2 / EV1 < 2,5 Verdichtungsgrad 95% DPR
Anforderungen an die einzubauenden Erdstoffe:
Pflanzenphysiologisch unbedenklich;
frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen (Nachweis-Zertifikat);
Alle Bestandteile sind gleichmäßig miteinander zu durchmischen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.

370,000 m3

01.06.02.0060 Wurzelbelüfter einbauen

- gusseiserne Lüftungskappe für senkrechte Belüftungsöffnungen
Einbau in Baumgrube
Klasse B 125 nach DIN EN 124 DIN 1229
Lüftungsquerschnitt ca. 25 cm²
Einbau nach Herstellerangaben einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.02.0060) ...

Lüftungskappe mit Aufsatzrahmen und Auflagerring,
PE-Rohr DN 100, Länge 120 cm, geschlossenwandig,
einschließlich erforderlicher Passstücke und Bögen.

48,000 St

Summe 01.06.02 ERDBAU

Summe 01.06 KT 03 | LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	KT 04 STRAßENBELEUCHTUNG KT 04 STRAßENBELEUCHTUNG				
01.07.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.07.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	40,000	St		
01.07.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	100,000	m		
01.07.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

100,000 m

TIEFBAU

01.07.01.0040 Leitungsgaben und Baugruben herstellen, Tiefe bis 1,20 m

Leitungsgaben für die Kabel-/Schutzrohrverlegung bzw.
 Baugrube für Anbindungen an Bestandsanlagen herstellen.
 Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet.

Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Grabentiefe im Gehweg: bis 0,80 m,
 Grabentiefe in der Straße: bis 1,20 m,
 Breite der Grabensohle: bis 0,60 m.

Grubentiefe: bis 0,85 m.
 Breite der Grubensohle: bis 1,00 m

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird
 gesondert vergütet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.

100,000 m3

01.07.01.0050 Grube Mastfundament, DN 400, Aushub bis 2,1 m,

Baugrube für Mastfundament DN 400 herstellen.
 Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet.

Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0050) ...

Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.

Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Grubentiefe: bis 2,1 m ab OK Planum

Länge/Breite: bis 1,7 x 1,7 m

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.

Transport und Verwertung werden gesondert vergütet.

65,000 m3

01.07.01.0060 Grube Mastfundament, DN 400, Aushub bis 1,7 m,

Baugrube für Mastfundament DN 400 herstellen.

Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet.

Boden aufnehmen und laden

Homogenbereich A

Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.

Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Grubentiefe: bis 1,7 m ab OK Planum

Länge/Breite: bis 1,5 x 1,5 m

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.

Transport und Verwertung werden gesondert vergütet.

12,000 m3

01.07.01.0070 Grube Mastfundament, DN 300, Aushub bis 1,3 m,

Baugrube für Mastfundament DN 300 herstellen.

Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet.

Boden aufnehmen und laden

Homogenbereich A

Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.

Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Grubentiefe: bis 1,2 m ab OK Planum

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0070) ...

Länge/Breite: bis 1,2 x 1,2 m

Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
Transport und Verwertung werden gesondert vergütet.

12,000 m3

01.07.01.0080 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

80,000 t

01.07.01.0090 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

230,000 t

01.07.01.0100 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0100) ...

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

80,000 t

01.07.01.0110 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

40,000 m3

01.07.01.0120 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben und Baugruben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Grabentiefe ab OK Sandabdeckung: bis 1,00 m Breite der Grabensohle: bis 0,60 m Breite der Grubensohle: bis 1,50 m Boden nach Verlegen der Kabelschutzrohre/Leitungen in Gräben und Gruben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

60,000 m3

01.07.01.0130 Mastfundament, DN 400, l=1900 mm

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 2,1 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 450 x 450 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 400, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrinne Durchmesser: 400 mm, Länge Masthülse: 1900 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0130) ...

- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 1,5 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

11,000 St

01.07.01.0140 Mastfundament, DN 400, l=1600 mm

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 1,8 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 450 x 450 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 400, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 400 mm, Länge Masthülse: 1600 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 1,0 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

3,000 St

01.07.01.0150 Mastfundament, DN 300, l=1100 mm

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 1,3 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 350 x 350 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 300, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 300 mm, Länge Masthülse: 1100 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 0,5 m³

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.01.0150) ...

- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschußdeckel.

6,000	St				
-------	----	--	--	--	--

Summe	01.07.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.02 DEMONTAGE
DEMONTAGE

Die nachfolgenden Demontearbeiten sind in direkter Abstimmung mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung durchzuführen. Mit den Arbeiten kann erst nach Einweisung und Freigabe durch deren Mitarbeiter begonnen werden.

Anfallende Kosten für die Verwertung sind entsprechend der nachfolgenden Positionen in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.

Zur Aufrechterhaltung der Verkehrssicherungspflicht können vorhandene Lichtpunkte erst mit der Inbetriebnahme der Neuanlage demontiert werden.

Demontierte Leuchten und Anbauten sind entsprechend den Positionen dem Mobilitäts- und Tiefbauamt in der Wurzner Straße 93 (einfache Entfernung zur Baustelle 10 km) zu übergeben, demontierte Ausleger und Stahlmaste sind bei Bedarf zum Hauptlager des Mobilitäts- und Tiefbauamtes in der Zweinaundorfer Straße 83 (einfache Entfernung zur Baustelle 10 km) zu transportieren.

Die Rückführung der demontierten Materialien ist mit dem zuständigen Netzmeister abzustimmen.

01.07.02.0010 Abklemmen Bestandskabel aus Lichtpunkt

Bestandskabel Straßenbeleuchtung der Typen

- NAYY-J 4x25 mm²
- NAKBA 3x25 mm²
- NYY-J 4x16/2,5 mm²
- NYY-J 5x16 mm²
- NYY-J 3x2,5 mm²

abklemmen aus Kabelübergangskasten in vorhandenen Beton-/Stahlmast, Kabelübergangskasten als Wandmontage oder Werbeträger.

Herausziehen des Kabels aus Mast, Kabelübergangskasten. Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht zu verschließen.

Diese Position kommt nur bei Bestandsanlagen zur Anwendung, die nicht demontiert werden, sondern nur in das Netz neu eingebunden werden.

2,000 St

01.07.02.0020 Demontage Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrank 0335

Demontage eines Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrankes, (Betonausführung, Typ 136) sowie der elektrotechnischen Ausrüstung, Abklemmen und Trennen der Kabel. Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.02.0020) ...

verschließen.

Transport der demontierten Bauteile von der Baustelle und Rückführung von benötigten elektrischen Komponenten zum Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung.

Die nicht wiederverwendbaren Teile (einschließlich Betonkörper) sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Verteilerschranks zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

Standort: Dieskaustraße, Haltestelle Schule (Nr. 76)

Die örtlichen Gegebenheiten sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, das betrifft auch den Einsatz der erforderlichen Technik zur Demontage und den Abtransport der demontierten Materialien bzw. die Verfüllung der Grube.

1,000 St

01.07.02.0030 Demontage Fassadenmontage, SL 100

Demontage Stadtbeleuchtungsanlage Fassadenmontage, Montagehöhe bis 10 m, bestehend aus:

- Wandausleger,
- Leuchte vom Typ SL 100,
- Kabelübergangskasten als Hauswandmontage (Auf- bzw. Unterputz)
- Anschlußkabel zwischen Kabelübergangskasten und Wandausleger als Fassadenverlegung in Aufputz-Wandmontage.

Die an der Hausfassade entstandenen Öffnungen durch den Ausleger und den Kabelübergangskasten sind zu verschließen. Die Fassade ist baugleich wiederherzustellen, die Farbgebung anzupassen.

Die demontierte Leuchte ist dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung, gesäubert in dessen Lager zu übergeben.

Ausleger, Kabelübergangskasten sowie Kleinmaterial sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

5,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.02.0040 Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmaste bis 10 m, SL 100

Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmast, freie Länge bis 10 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte vom Typ SL 100, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

Die Rückführung der demontierten Materialien ist mit dem Verkehrs- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung, abzustimmen.

Die demontierte Leuchte ist dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung, gesäubert in dessen Lager zu übergeben. Der Betonmast, Ausleger sowie Kleinmaterialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Füllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St

01.07.02.0050 Demontage Stadtbeleuchtungs-Stahlmast bis 10 m, SL 100

Demontage Stadtbeleuchtungs-Stahlmast, freie Länge bis 10 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte vom Typ SL 100, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

Die Rückführung der demontierten Materialien ist mit dem Verkehrs- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung, abzustimmen.

Die demontierten Materialien sind dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung, gesäubert in deren Lager zu übergeben. Kleinmaterialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Füllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.02.0060 Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmast bis 8 m, BG

Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmast, freie Länge bis 8 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte vom Typ BG, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

2,000 St

01.07.02.0070 Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmast bis 6 m, RSL

Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmast, freie Länge bis 6 m, komplett mit Mastfundament, Leuchte vom Typ RSL, Kabelübergangskasten, Mastkabel. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

Das Erdkabel ist zu sichern und für den späteren Anschluss eines neuen Lichtpunktes im Erdreich zu sichern.

1,000 St

01.07.02.0080 Demontage Kabel Stadtbeleuchtung

Demontage außer Betrieb befindlichen im neuen Trassenverlauf und Baubereich befindlichen Kabel der Stadtbeleuchtung und dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben).

Die Kabel müssen durch den Eigentümer freigegeben werden. Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.02.0080) ...

zu verschließen.
 Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

		200,000	m		
--	--	---------	---	--	--

Summe	01.07.02		DEMONTAGE		
--------------	-----------------	--	------------------	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.03 MATERIAL, MONTAGE
MATERIAL, MONTAGE

Sämtliche Beleuchtungskabel werden im gesamten Baubereich verrohrt.
 Alle folgenden Leistungspositionen verstehen sich neben der betriebsfertigen Montage auch der Lieferung aller erforderlichen Materialien. Es wird seitens des AG oder des späteren Betreiber kein Material beigestellt.
 Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten mit dem späteren Betreiber der Anlagen, dem MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung hinsichtlich der Durchführung der Kabellege- und Montagearbeiten sowohl in terminlichen als auch technischen Belangen abzustimmen. Insbesondere wird auf die Einhaltung der vorgegebenen Klemmschemata für Kabelübergangskästen sowie die Umsetzung der Schutzklasse II hingewiesen.
 Damit soll sichergestellt werden, dass die Arbeiten gemäß nachfolgender Leistungspositionen fachgerecht durchgeführt werden und zur Abnahme und Übergabe vorbereitet werden. Arbeiten im Bestandsnetz der Stadtbeleuchtung dürfen nur nach Abstimmung, Einweisung und Freigabe durch den Betreiber durchgeführt werden. Sämtliche Bestandsanlagen sind als unter Spannung stehend zu betrachten.

01.07.03.0010 Beleuchtungsschrank Größe 1, Anzahl Schütze: 3

Lotrechtes Aufstellen eines Beleuchtungsschaltsschrank Größe 1 nach DIN 43629, bestehend aus:

- Gehäuseabmessungen (HxBxT): 1310 x 785 x 320 mm,
- Normsockel: 900 mm hoch,
- glasfaserverstärktes Polyester,
- gerippte Oberfläche, belüftet
- Farbton: lichtgrau nach RAL 7035
- Schutzart IP 44, schutzisoliert,
- Schwenkhebelgriff für Doppelschließung mit Profilhalbzylinder Schließung VTA-SBL,

Ausrüstung:

- Einspeisung über Sicherungslasttrenner 3xNH1 - 63 A,
- Zählerplatz IP54,
- Hauptschalter 80 A,
- 6x Beleuchtungsabgänge (GN1, HN, GN2/SO, PEN),
- 3x Beleuchtungsabgänge (GN, HN, PEN),
- 1x Dauerstrom 16 A, 3-polig,
- 3 Leistungsschütze 100 A,
- Absicherung durch Leitungsschutzschalter 16 A/B, 1-polig,
- Schaltungsart: Sonderschaltung Stadtbeleuchtung Leipzig,
- Steuergerät: STG 03-GSM einschließlich Adapterplatte
 Fabrikat: Geo-Sys-GmbH,
- Schrankinnenbeleuchtung LED mit Bewegungsmelder,
- Servicesteckdose, FI-SS, D01
- Überspannungs-Kombischutz in der Netzeinspeisung
 (Typ: Phönix FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25FM),

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0010) ...

- 1x M-Bus Zähler B23-113-100
- 1x Netzteil CP-D24/1,3 A
- 1x Pegelwandler MBUS-PS6
- Entladeschaltung Stadtbeleuchtung Leipzig

Das Sockelinnere ist nach dem Einzug aller Kabel mit Sockelfüller Körnung 4-8 mm, schwach hygroskopisch, nicht elektrisch leitend, aufzufüllen.

Fabrikat: SAB-Schaltanlagenbau Zörbig GmbH,
 Typ: Leipzig 70L09-2022S31AM,
 einschließlich Steuergerät STG 03-GSM

2,000 St

01.07.03.0020 Anschluß Stromversorgung Beleuchtungsschrank

Bearbeitung der Antragstellung der Inbetriebnahme bzw. Außerbetriebnahme eines Beleuchtungsschaltsschrank

Vorbereitung der Antragstellung zu einem neuen bzw. der Änderung eines Stromversorgungs-Netzanschluß bei Netz Leipzig GmbH.

Antragsformular zur Unterschrift beim MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung (als dem späteren Betreiber der Anlagen) und Weiterreichung an den zuständigen Netzmeister Netz Leipzig.

3,000 St

01.07.03.0030 Niederspannungskabel NYY-J 5x16 mm²

Niederspannungskabel 0,6/1 KV, VDE 0271, NYY-J 5x16 mm² RE, Cu-Zahl 768, in Teillängen in Schutzrohr DN 100 einziehen.

Verlegen von ausreichend langen Kabelschleifen an den geplanten Maststandorten bzw. Anbindestellen.

Einführen der Kabel in die Masthülsen.

Bei geschnittenen Kabeln sind die Kabelenden wasserdicht zu verschließen.

1.260,000 m

01.07.03.0040 Kabelschutzrohr DN 100

PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN 16961 und DIN 8075, DN 110, als Stangenware, Länge 6,0 m, außen gewellt, innen glatt mit Doppelsteckmuffe mit Profildichtringen, Farbe: schwarz,

Typ: Kabuflex S,

Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers.

Bei Verlegung als Rohpaket sind Abstandhalter zu verwenden.

1.050,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.03.0050	<p>Verschlußstopfen DN 100 Einbau von Verschlußstopfen mit Noppenschaumeinlage für PE-Rohr DN 100 zum Verschluss der Rohrenden nach Kabeleinzug</p>	65,000	St		
01.07.03.0060	<p>Kabelschutzrohr DN 50 PE-HD-Kabelschutzrohr als flexibles Schutzrohr DN 50, mit einer Stücklänge von 2 m zum Einbau im Kabeleinführungsbereich der Kombimaste der LVB</p>	6,000	St		
01.07.03.0070	<p>Kabelwarnband Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite: 40 mm. Lagesicherung des Bandes gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens.</p>	1.100,000	m		
01.07.03.0080	<p>Stahlmast, konisch rund, 10,0 m, Erdstück 2,0 m Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2: - konisch rund, Wandstärke 6 mm, - Mastzopfdurchmesser 76 mm, kalibriert auf 200 mm für die Aufnahme eines Auslegers mit Mastansatzleuchte - freie Länge: 10,0 m, Erdstück: 2,0 m, (Gesamtlänge 12,0 m), - aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl (Mastaufdopplung im Bereich des Erdüberganges) Länge: 400 mm, Dicke: 4 mm, OK Manschette 200 mm über OK Gelände - Mastöffnung 100 x 400 mm, (UK 600 mm über OK Gelände) mit Gerüstesteg, zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8 x 15, - Masttür mit VA-Dreikantschraube M10, - Kabeleinführung 80x200 mm, (OK Einführung 400 mm unter OK Gelände), mit Kantenschutz aus PE, - angeschweißte Fußplatte, - Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit: 1. Feuerverzinkung 2. Zwischenbeschichtung ZB EP 80µm und 3. Deckbeschichtung DB PUR 80µm (Eisenglimmer DB 702) (Nasslackierung)</p> <p>Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0080) ...

20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

10,000 St

01.07.03.0090 Stahlmast, konisch rund, 8,0 m, Erdstück 1,7 m

- Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
- konisch rund, Wandstärke 4 mm,
 - Mastzopfdurchmesser 76 mm, kalibriert auf 200 mm für die Aufnahme eines Auslegers mit Mastansatzleuchte
 - freie Länge: 8,0 m, Erdstück: 1,7 m, (Gesamtlänge 9,7 m),
 - aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl (Mastaufdopplung im Bereich des Erdüberganges) Länge: 400 mm, Dicke: 4 mm, OK Manschette 200 mm über OK Gelände
 - Mastöffnung 100 x 400 mm, (UK 600 mm über OK Gelände) mit Gerüstesteg, zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8 x 15,
 - Masttür mit VA-Dreikantschraube M10,
 - Kabeleinführung 80x200 mm, (OK Einführung 400 mm unter OK Gelände), mit Kantenschutz aus PE,
 - angeschweißte Fußplatte,
 - Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit:
 1. Feuerverzinkung
 2. Zwischenbeschichtung ZB EP 80µm und
 3. Deckbeschichtung DB PUR 80µm (Eisenglimmer DB 702) (Nasslackierung)

Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

3,000 St

01.07.03.0100 Stahlmast, zylindrisch, 4,5 m, Erdstück 1,2 m

- Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
- zylindrisch einfach abgesetzt, feuerverzinkt 80 µm
 - Wandstärke 3 mm,
 - unterer Durchmesser 114 mm,
 - Mastzopfdurchmesser 76 mm,
 - freie Länge: 4,5 m, Erdstück: 1,2 m, (Gesamtlänge 5,7 m),
 - aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl (Mastaufdopplung im Bereich des Erdüberganges) Länge: 400 mm, Dicke: 3 mm, OK Manschette 200 mm über OK Gelände
 - Mastöffnung 85 x 400 mm, (UK 600 mm über OK Gelände) mit Gerüstesteg, zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8 x 15,
 - Masttür mit VA-Dreikantschraube M10,
 - Kabeleinführung 80x200 mm, (OK Einführung 400 mm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0100) ...

- unter OK Gelände), mit Kantenschutz aus PE,
- angeschweißte Fußplatte,
- Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit:
 1. Feuerverzinkung
 2. Zwischenbeschichtung ZB EP 80µm und
 3. Deckbeschichtung DB PUR 80µm (Eisenglimmer DB 702) (Nasslackierung)

Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

6,000 St

01.07.03.0110 Leuchten-Ausleger, Mastmontage, Ausladung: 1350 mm

- Montage eines Einfach-Auslegers mit Abspannung aus feuerverzinktem Stahl auf einem Beleuchtungsmast bzw. Kombimast mit der LSA mit einer Lichtpunkthöhe bis 10,0 m
- Montage auf Mastzopf Stahlmast mit Durchmesser 76 mm,
 - Ausleger als zylindrisches Auslegerrohr, Länge: 1350 mm
 - Außendurchmesser Auslegerrohr 60,3 mm,
 - Neigung des Auslegerrohr 0° (90° zum Mast)
 - Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit:
 1. Feuerverzinkung
 2. Zwischenbeschichtung ZB EP 80µm und
 3. Deckbeschichtung DB PUR 80µm (Eisenglimmer DB 702) (Nasslackierung)

Kleinmaterial zur Befestigung ist beizustellen.

Detailangaben zur Geometrie siehe Zeichnungs-Anlage N109833D

17,000 St

01.07.03.0120 Leuchten-Ausleger, LVB-Kombimast, Ausladung: 1350 mm

- Montage eines Einfach-Auslegers mit Abspannung aus feuerverzinktem Stahl an einem Stahl- oder Betonmast der LVB-Fahrdrahtanlage mit einer Lichtpunkthöhe bis 10,0 m
- Ausleger als zylindrisches Auslegerrohr, Länge: 1350 mm
 - Außendurchmesser Auslegerrohr: 60,3 mm,
 - Neigung des Auslegerrohr 0° (90° zum Mast)
 - Querstrebe mit beidseitigem Gewinde und Gewindegabel M16 zur Individuellen Einstellung gemäß Detailzeichnung
 - Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit:
 1. Feuerverzinkung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0120) ...

- 2. Zwischenbeschichtung ZB EP 80µm und
- 3. Deckbeschichtung DB PUR 80µm (Eisenglimmer DB 702) (Nasslackierung)

Kleinmaterial zur Befestigung ist beizustellen.

Detailangaben zur Geometrie siehe Zeichnungs-Anlage "Beleuchtungsausleger-Betonmast"

Vor der Bestellung der Ausleger ist die Geometrie der LVB-Maste insbesondere die Abmessungen der jeweiligen Gewindebohrungen zur Befestigung des Auslegers zu überprüfen und bei der Anfertigung durch den Hersteller zu berücksichtigen, um die Passgenauigkeit auch im Hinblick auf die Ausrichtung der Ausleger sicherstellen zu können.

3,000 St

01.07.03.0130 Citea NG2 Midi, 3000 K, Ansatz, 11411 lm, Astrodimm

Montage einer Technischen Straßenleuchte mit LED-Modultechnik als Mastansatzleuchte an Ausleger auf Beleuchtungsmast bzw. Kombimast der LSA oder LVB mit einer Lichtpunkthöhe bis 10,0 m:

- Typ Citea NG2 Midi
- Maße: l x b x h: 595 x 595 x 185 mm, Gewicht: 15 kg,
- Befestigung über Mastansatzstützen (Mastüberwurf) 60 x 100 mm,
- Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss,
- pulverbeschichtet, DB 702,
- integriertes Scharnier zur Öffnung der Schutzabdeckung,
- "FutureProofÜ optische Einheit, vor Ort austauschbar,
- Linse durch flaches, extra-klares gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas vor Beschädigung geschützt,
- Flatbed-Platine mit Acryllinsen-Overlay,
- Lichtverteilung Typ 50010
- Bestückung mit 60 LED, 460-484 mA,
- Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO),
- Lichtstrom Leuchte: 11411 lm, Lichtstrom LED's: 13950 lm,
- Systemanschlussleistung von 84,0-88,4 W,
- Lebensdauer von 100000 Betriebsstunden bei L95B10,
- Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: ca. 3000 K,
- Schutzklasse: II, Schutzart: IP66,
- Nennspannung: 220-240 V, 50-60 Hz,
- Überspannungsschutz bis 10kV, Schlagfestigkeitsklasse IK09,
- Leistungsreduzierung über Astrodimm zwischen 22:00 Uhr und 6:00 Uhr auf ein Niveau von 50%,
- vormontierte Zhaga-Schnittstelle und Shorting-Cap, vorbereitet für die Einbindung in ein Telemangement-System
- Probeleuchten vor Inbetriebnahme.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0130) ...

Fabrikat: Schreder GmbH
 Typ: Citea NG2 Midi/ 50010 / 3000 K

7,000 St

01.07.03.0140 Citea NG2 Midi, 3000 K, Ansatz, 11411 lm, LR

- Montage einer Technischen Straßenleuchte mit LED-Modultechnik als Mastansatzleuchte an Ausleger auf Beleuchtungsmast bzw. Kombimast der LSA mit einer Lichtpunkthöhe bis 10,0 m:
- Typ Citea NG2 Midi
 - Maße: l x b x h: 595 x 595 x 185 mm, Gewicht: 15 kg,
 - Befestigung über Mastansatzstutzen (Mastüberwurf) 60 x 100 mm,
 - Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss,
 - pulverbeschichtet, DB 702,
 - integriertes Scharnier zur Öffnung der Schutzabdeckung,
 - "FutureProof" optische Einheit, vor Ort austauschbar,
 - Linse durch flaches, extra-klares gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas vor Beschädigung geschützt,
 - Flatbed-Platine mit Acryllinsen-Overlay,
 - Lichtverteilung Typ 50010
 - Bestückung mit 60 LED, 460-484 mA,
 - Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO),
 - Lichtstrom Leuchte: 11411 lm, Lichtstrom LED's: 13950 lm,
 - Systemanschlussleistung von 84,0-88,4 W,
 - Lebensdauer von 100000 Betriebsstunden bei L95B10,
 - Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: ca. 3000 K,
 - Schutzklasse: II, Schutzart: IP66,
 - Nennspannung: 220-240 V, 50-60 Hz,
 - Überspannungsschutz bis 10kV, Schlagfestigkeitsklasse IK09,
 - Leistungsreduzierung über zusätzliche Schaltphase auf ein Niveau von 50%, positive Logik
 - vormontierte Zhaga-Schnittstelle und Shorting-Cap, vorbereitet für die Einbindung in ein Telemangement-System
 - Probeleuchten vor Inbetriebnahme.

Fabrikat: Schreder GmbH
 Typ: Citea NG2 Midi/ 50010 / 3000 K

Leuchte mit Schaltphase in Fortführung und Abschluss des Bauabschnittes 2024

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.03.0150	<p>Citea NG2 Midi, 3000 K, Ansatz, 8853 Im, Astrodimm</p> <p>Montage einer Technischen Straßenleuchte mit LED-Modultechnik als Mastansatzleuchte an Ausleger auf Beleuchtungsmast bzw. Kombimast der LSA oder LVB mit einer Lichtpunkthöhe bis 10,0 m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ Citea NG2 Midi - Maße: l x b x h: 595 x 595 x 185 mm, Gewicht: 15 kg, - Befestigung über Mastansatzstutzen (Mastüberwurf) 60 x 100 mm, - Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss, - pulverbeschichtet, DB 702, - integriertes Scharnier zur Öffnung der Schutzabdeckung, - "FutureProofÜ optische Einheit, vor Ort austauschbar, - Linse durch flaches, extra-klares gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas vor Beschädigung geschützt, - Flatbed-Platine mit Acryllinsen-Overlay, - Lichtverteilung Typ 50010 - Bestückung mit 60 LED, 340-358 mA, - Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO), - Lichtstrom Leuchte: 8853 Im, Lichtstrom LED's: 10822 Im, - Systemanschlussleistung von 62,0-65,2 W, - Lebensdauer von 100000 Betriebsstunden bei L95B10, - Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: ca. 3000 K, - Schutzklasse: II, Schutzart: IP66, - Nennspannung: 220-240 V, 50-60 Hz, - Überspannungsschutz bis 10kV, Schlagfestigkeitsklasse IK09, - Leistungsreduzierung über Astrodimm zwischen 22:00 Uhr und 6:00 Uhr auf ein Niveau von 50%, - vormontierte Zhaga-Schnittstelle und Shorting-Cap, vorbereitet für die Einbindung in ein Telemanagement-System - Probeleuchten vor Inbetriebnahme. <p>Fabrikat: Schreder GmbH Typ: Citea NG2 Midi / 50010 / 3000 K</p>			9,000 St	

01.07.03.0160	<p>Luma gen2 Mini, 11385 Im, 77 W, 3000 K, Ansatz</p> <p>Montage einer Technischen Straßenleuchte mit LED-Modultechnik als Mastansatzleuchte an einem Ausleger auf Beleuchtungsmast mit einer Lichtpunkthöhe bis 8,0 m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ Luma gen2 Mini, BGP703 - universelles Maststück für Aufsatz-/Ansatz mit 42-62 mm, - Anstellwinkel für Ansatzmontage eingestellt auf 0° - Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss, - Farbe: DB 702, - Leuchtdach mit LED-Modul und Geräteträger nach oben aufklappbar und durch einen Edelstahl-Sperrriegel (zwei 				
---------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0160) ...

- mögliche Öffnungswinkel) gesichert,
- automatische Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Leuchte,
- Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung,
- Premium Optik: mittelbreitstrahlend DM 11,
- hochreflektierender Modulrahmen, Leuchtenwanne aus Flachglas,
- LED-Modul und Treiber einzeln austauschbar,
- Geräteträger werkzeuglos durch Lösen der Steckverbindung wechselbar,
- Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO),
- Gesamtlichtstrom: 11385 lm,
- Systemanschlussleistung: 77 W,
- Leuchtendimmung: 36 %
- Lebensdauer von 100000 Betriebsstunden bei L80B10,
- Lichtfarbe: warmweiß, Farbtemperatur: ca. 3000 K
- Schutzklasse: II (Schutzisoliert)
- Schutzart: IP66, Extra-Schutz für das LED-Modul durch separate Silikondichtung,
- Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV Gegentaktmodus, und 8 kV im Gleichtaktmodus,
- Schlagfestigkeitsklasse IK09,
- SR-Schnittstelle an Unterseite mit Abdeckung
- SR-Schnittstelle auf Oberseite mit InterAct Zhaga-G4-DGR City OLC zur Einbindung in das Lichtmanagementsystem InterAct
- Probeleuchten vor Inbetriebnahme.
- intelligentes Typenschild mit QR-Code zur Leuchtdokumentation und Services, Einkleben auf Innenseite Kabelübergangskasten.

Fabrikat: Philips GmbH
 Typ: Luma gen2 Mini, BGP703 T25 DM 11
 LED120-CLO-4S/730 , Ansatz
 Dimmung: 36 %

3,000 St

01.07.03.0170 Dieter II, FLS-A-LED, 2960 lm

- Montage einer Mastaufsatzleuchte "Dieter II" auf einem Stahlmast mit einer Lichtpunkthöhe von 4,5 m:
- komplett für Mastmontage Mastzopf 76 mm,
 - Leuchtenkopf und Gestell pulverbeschichtet , Farbe: DB 702
 - klarer schlagzäher Zylinder aus PMMA, UV-stabilisiert
 - mit Lamellenreflektor und innenliegendem satinierten Abdeckrohr,
 - Aluminiumreflektor d=820 mm mit weißer Speziallackierung auf Unterseite,
 - mit 1x22 W / 2960 lm, LED-Modul FLS-A, mit asymmetrisch breitstrahlender Lichtverteilung,
 - Lichtstrom Leuchte: 2050 lm
 - Lichtfarbe 3000 K (warmweiss),
 - LED-Treiber mit autarker Dimmung auf 50% zwischen 22:00 Uhr und 6:00 Uhr

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0170) ...

- LED-Treiber mit Softstartfunktion für schonenden Anlauf,
- Konstanthaltung des Lichtstromes durch CLO-Technologie über die gesamte Lebensdauer,
- 2-stufige Temperaturüberwachung für die Lebensdauer der LED's von mindestens 50000 Stunden / L100.
- Sensor Ready (SR) - Schnittstelle in Kombination mit einem standardisiertem Zhaga-Sockel auf der Oberseite der Leuchte
- integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV
- 230 V, 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP65

Probeleuchten und Kennzeichen der Leuchte entsprechend Vorgabe MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung.

Fabrikat: Leipziger Leuchten GmbH
 Typ: Dieter II, LED-Modul FLS-A, 22 W, 2960 lm

3,000 St

01.07.03.0180 Dieter II, FLS-P-LED, 2960 lm

- Montage einer Mastaufsatzleuchte "Dieter II" auf einem Stahlmast mit einer Lichtpunkthöhe von 4,5 m:
- komplett für Mastmontage Mastzopf 76 mm,
 - Leuchtenkopf und Gestell pulverbeschichtet, Farbe: DB 702
 - klarer schlagzäher Zylinder aus PMMA, UV-stabilisiert
 - mit Lamellenreflektor und innenliegendem satinierten Abdeckrohr,
 - Aluminiumreflektor d=820 mm mit weißer Speziallackierung auf Unterseite,
 - mit 1x22 W / 2960 lm, LED-Modul FLS-P, mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung,
 - Lichtstrom Leuchte: 2050 lm
 - Lichtfarbe 3000 K (warmweiss),
 - LED-Treiber mit autarker Dimmung auf 50% zwischen 22:00 Uhr und 6:00 Uhr
 - LED-Treiber mit Softstartfunktion für schonenden Anlauf,
 - Konstanthaltung des Lichtstromes durch CLO-Technologie über die gesamte Lebensdauer,
 - 2-stufige Temperaturüberwachung für die Lebensdauer der LED's von mindestens 50000 Stunden / L100.
 - Sensor Ready (SR) - Schnittstelle in Kombination mit einem standardisiertem Zhaga-Sockel auf der Oberseite der Leuchte
 - integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV
 - 230 V, 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP65

Probeleuchten und Kennzeichen der Leuchte entsprechend

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0180) ...

Vorgabe MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung.

Fabrikat: Leipziger Leuchten GmbH
 Typ: Dieter II, LED-Modul FLS-P, 22 W, 2960 lm

3,000 St

01.07.03.0190 Mastkabel NYM-J 3x1,5 mm², 12 m

Leuchten-Anschlussleitung NYM-J 3x1,5 mm², mit Schutzleiter gr/ge, Nennspannung 500 V, Cu-Zahl 43, in Beleuchtungsmast mit Ausleger bzw. Kombimast mit der LSA mit Ausleger einziehen,
 - Lichtpunkthöhe: 10,0 m,
 - Auslegerlänge: 1,35 m,
 - Unterkante Mastöffnung für Kabelübergangskasten: 0,6 m über OK-Gelände,
 Anklemmen des Kabels beidseitig (Leuchte, Kabelübergangskasten)
 Länge pro Mast: 12,0 m
 Ablegen von einer Ader mit Netzanschlussklemme in der Leuchte.

14,000 St

01.07.03.0200 Mastkabel NYM-J 3x1,5 mm², 10 m

Leuchten-Anschlussleitung NYM-J 3x1,5 mm², mit Schutzleiter gr/ge, Nennspannung 500 V, Cu-Zahl 43, in Beleuchtungsmast mit Ausleger einziehen,
 - Lichtpunkthöhe: 8,0 m,
 - Auslegerlänge: 1,35 m,
 - Unterkante Mastöffnung für Kabelübergangskasten: 0,6 m über OK-Gelände,
 Anklemmen des Kabels beidseitig (Leuchte, Kabelübergangskasten)
 Länge pro Mast: 10,0 m
 Ablegen von einer Ader mit Netzanschlussklemme in der Leuchte.

3,000 St

01.07.03.0210 Mastkabel NYM-J 3x1,5 mm², 5,0 m

Leuchten-Anschlussleitung NYM-J 3x1,5 mm², mit Schutzleiter gr/ge, Nennspannung 500 V, Cu-Zahl 43, in Beleuchtungsmast einziehen
 - Lichtpunkthöhe: 4,5 m,
 - Unterkante Mastöffnung für Kabelübergangskasten: 0,6 m über OK-Gelände,
 Anklemmen des Kabels beidseitig (Leuchte,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0210) ...

Kabelübergangskasten)
 Länge pro Mast: 5,0 m
 Ablegen von einer Ader mit Netzanschlussklemme in der Leuchte.

6,000 St

01.07.03.0220 Mastkabel NYY-J 3x1,5 mm², 12 m (LVB-Kombimaste)

Leuchten-Anschlussleitung NYY-J 3x1,5 mm², mit Schutzleiter gr/ge, Nennspannung 500 V, Cu-Zahl 43, in Kombimaste mit der LVB mit Beleuchtungs-Ausleger einziehen,
 - Lichtpunkthöhe: 10,0 m
 - Auslegerlänge: 1,35 m
 - Unterkante Mastöffnung für Kabelübergangskasten: 0,6 m über OK-Gelände,
 Anklemmen des Kabels beidseitig (Leuchte, Kabelübergangskasten)
 Länge pro Mast: 12,0 m
 Ablegen von einer Ader mit Netzanschlussklemme in der Leuchte.

3,000 St

01.07.03.0230 Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14

Einbau eines Kabelübergangskasten nach DIN VDE 0660 Teil 505 und DIN 43628
 - für den Einbau in Beleuchtungsmast, Kombimast mit der LVB bzw. LSA oder in Kleingehäuse für Aufputzmontage
 - Befestigungssatz M6x10
 - für Türgröße 100 x 400 mm,
 - aus schlagfestem Polyamid mit Deckel und Deckelschraube, Farbe: grau, Deckel: transparent
 - Schutzklasse II, Schutzart IP 54,
 - Zugentlastung für 1-3 Kabel NYY-J 5x16 mm²
 - Klemmenblock 5-polig St-L1-L2-L3-PEN
 - 2 Abgänge oben, mit Gummidurchführung EK480/20
 - 3 Sicherungssockel E14 und Schraubkappe,
 - Sicherungsset D01 4A

Einführen von bis zu 3 Kabel NYY-J 5x16 mm² durch Kabeleinführungsöffnung und betriebsfertiges Anklemmen der Kabel

Fabrikat: Langmatz GmbH
 Typ: EK480
 Art.-Nr.: O44803501

26,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.03.0240	<p>Anklemmen Beleuchtungskabel in Verteilerschrank Kabelendverschluss für die Beleuchtungskabeltypen - NAYY-J 4x25 mm², - NYY-J 4x16/2,5 mm², - NYY-J 5x16 mm² an Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrank herstellen, komplett mit Kabelband zum Befestigen der Kabel. Absetzen und betriebsfertiges Anschließen des Kabels. Anbringen der Zielbezeichnung.</p>	11,000	St		
01.07.03.0250	<p>Verbindungs-muffe NYY-J, 5x16 mm² Verbindungs-muffe, wärmeschrumpfend, DIN V 47640, 0,6/1 kV für Beleuchtungskabel NYY-J 5x16 mm² bzw. NYY-J 4x16/2,5 mm² komplett mit Pressverbindern montieren.</p>	7,000	St		
01.07.03.0260	<p>Endmuffe NYY-J, 5x16 mm² Endmuffe, spannungsfest, wärmeschrumpfend, DIN V 47640, 0,6/1 kV für Beleuchtungskabel NYY-J 5x16 mm² montieren.</p>	1,000	St		
01.07.03.0270	<p>Anklemmen NYY-J, 5x16 mm² in Bestandsanlagen Einführen von NYY-J 5x16 mm² in vorhandenen Beton-/Stahlmast bzw. Kabelübergangskasten bei Außenwandmontage. Absetzen und betriebsfertiges Anklemmen des Kabels in vorhandenen Kabelübergangskasten. Diese Position kommt nur bei Anbindung vorhandener Lichtpunkte (Bestandsanlage) an die neu zu errichtende Anlage zur Anwendung.</p>	5,000	St		
01.07.03.0280	<p>Anklemmen Bestandskabel in Neuanlage Bestandskabel Straßenbeleuchtung vom Typ - NAYY-J 4x25 mm² oder - NYY-J 4x16/2,5 mm² oder - NYY-J 5x16 mm² aufnehmen, umschwenken und in neu errichteten Stahlmast einführen. Absetzen und betriebsfertiges Anklemmen des Kabels in Kabelübergangskasten. Diese Position kommt nur bei Anbindung von Bestandskabel in neuen Lichtpunkten zur Anwendung. Das Anklemmen bei neu errichteten Lichtpunkten ist in der Position Kabelübergangskasten enthalten.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.03.0280) ...

		2,000	St		
--	--	--------------	-----------	--	--

01.07.03.0290 Trennstelle

Festlegung der Trennstellen in Zusammenarbeit mit dem MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung. Die Position beinhaltet das Abklemmen bzw. Anklemmen eines Stadtbeleuchtungskabels in einem Lichtpunkt als Mastvariante (Beton oder Stahl) bzw. Kabelübergangskasten als Außenwandmontage.

		5,000	St		
--	--	--------------	-----------	--	--

Summe	01.07.03	MATERIAL, MONTAGE			
--------------	-----------------	--------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.04 PRÜFUNG, ÜBERGABE
PRÜFUNG, ÜBERGABE

01.07.04.0010 Prüfung elektrische Anlage

Durchführung der Prüfung der errichteten elektrischen Anlage nach DIN-VDE 0100-600, Erstellen eines Ergebnisprotokolles. Es handelt sich um einen Pauschalpreis für die neu errichtete Beleuchtungsanlage als elektrische Anlage in ihrer Gesamtheit.

PSCH nur Ges.-Preis

01.07.04.0020 Messung der Leuchtendaten

Messung der Leistungsaufnahme je Leuchte im Ganznacht- und Halbnacht-Betrieb. Anfertigung eines Ergebnisprotokolls in einer Excel-Tabellenform. Darin anzugeben sind neben den Meßwerten folgende Daten:
 - Leuchten-ID
 - Leuchtenname, Hersteller, Modell,
 - Lichtstrompaket, Farbtemperatur, Optik, Anzahl LED
 - Systemleistung, Schutzklasse,
 - Leistungsfaktor, Farbwiedergabeindex,
 - Herstelldatum, Installationsdatum

26,000 St

01.07.04.0030 Übergabe

Übergabe der neuerrichteten Beleuchtungsanlage an den künftigen Betreiber (Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung , Probeleuchten und gemeinsame Erstinbetriebnahme mit dem Betreiber.

Zur Abnahme sind vorzulegen:
 - Herstellerunterlagen, Material- und Lieferantenlisten
 - Datenblätter der Leuchten
 - Errichterbescheinigung gemäß DGUV V3
 - Prüf- und Meßprotokoll der elektrischen Anlage
 - Meßprotokoll mit den Verbrauchswerten für den Normalbetrieb und abgesenkten Betrieb.
 - Einmeßunterlagen und Anlagendokumentation

Es handelt sich bei dieser Position um einen Pauschalpreis für die Beleuchtungsanlage. Sollten Teilbereiche der neuen Anlage abgenommen und in Betrieb genommen werden, wird dies nicht extra vergütet.

Die Unterlagen sind in Papierform (2-fach) sowie digital als pdf bzw. dxf auf geeignetem Datenträger zu übergeben.

Termine zur Inbetriebnahme von neuerrichteten Anlagen sind

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.04.0030) ...

mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung sowie der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe	01.07.04	PRÜFUNG, ÜBERGABE			_____
--------------	-----------------	--------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.07.05 PROVISORIUM
PROVISORIUM**

In die nachfolgende Position sind die entsprechend notwendigen Abstimmungsarbeiten mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung einzukalkulieren. Das beinhaltet sowohl die Freigabe der Anlagen für die Montage als auch die Zusammenarbeit bei der Inbetriebnahme bzw. Außerbetriebnahme der provisorischen Beleuchtungsanlage. Mit den Arbeiten an Bestandsanlagen kann erst nach Einweisung und Freigabe durch die Mitarbeiter des Mobilitäts- und Tiefbauamtes, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung begonnen werden. Der Betrieb, Kontrolle der Funktionsfähigkeit und ggf. Reparatur ist Bestandteil des Leistungsumfanges des AN.

01.07.05.0010 Beleuchtungsprovisorium Dieskaustraße

Beleuchtungsprovisorium im Baubereich Dieskaustraße zwischen Kurt-Kresse-Straße und südlichem Bauanfang auf der östlichen Gehwegseite entsprechend Bauablaufplanung des AG herstellen, vorhalten, umsetzen und demontieren.

Errichtung eines provisorischen Lichtpunktes im Baubereich zur Übernahme der Ausleuchtung der Verkehrsflächen entsprechend der notwendigen Verkehrssicherungspflicht mit einer mittleren Beleuchtungsstärke von 7,5 Lux (Beleuchtungsklasse P3 nach DIN EN 13201).

Die Art der Lichtpunkte wird nicht vorgegeben, es können sowohl Maste mit den jeweils erforderlichen Gründungen als auch oberirdische Fundamentfüße eingesetzt werden. Eventuell erforderliche Leistungen für Mastgründungen sind einzukalkulieren.

Bei oberirdischen Fundamenten sind die notwendigen Durchgangsbreiten im Gehwegbereich bzw. Abstände zu den Arbeitsbereichen zu berücksichtigen.

Kabelübergangskästen, Kabel (Erdkabel bzw. Luftpipeline), sind zu liefern und betriebsfertig anzuschließen.

Es handelt sich bei dieser Position um eine Pauschale je Lichtpunkt inklusive aller erforderlicher Leistungen und Materialien. Der Anschluss an Beleuchtungsanlagen der Straßenbeleuchtung zur Versorgung des Provisoriums ist mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung abzustimmen.

Bestandteil dieser Leistungsposition ist neben der Errichtung auch das Vorhalten der Anlagen, das Umsetzen innerhalb des Baubereiches sowie die endgültige Demontage. Es gelten die Hinweise aus den Vorbemerkungen zum Provisorium.

9,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.05.0020 Beleuchtungsprovisorium Baustraße

Beleuchtungsprovisorium im Baubereich Baustraße (Umfahrung zur Windorfer Straße) entsprechend Bauablaufplanung des AG herstellen, vorhalten, umsetzen und demontieren.

Errichtung eines provisorischen Lichtpunktes im Baubereich zur Übernahme der Ausleuchtung der Verkehrsflächen entsprechend der notwendigen Verkehrssicherungspflicht mit einer mittleren Beleuchtungsstärke von 7,5 Lux (Beleuchtungsklasse P3 nach DIN EN 13201).

Die Art der Lichtpunkte wird nicht vorgegeben, es können sowohl Maste mit den jeweils erforderlichen Gründungen als auch oberirdische Fundamentfüße eingesetzt werden. Eventuell erforderliche Leistungen für Mastgründungen sind einzukalkulieren.

Bei oberirdischen Fundamenten sind die notwendigen Durchgangsbreiten im Gehwegbereich bzw. Abstände zu den Arbeitsbereichen zu berücksichtigen.

Kabelübergangskästen, Kabel (Erdkabel bzw. Luftpipeline), sind zu liefern und betriebsfertig anzuschließen.

Es handelt sich bei dieser Position um eine Pauschale je Lichtpunkt inklusive aller erforderlicher Leistungen und Materialien. Der Anschluss an Beleuchtungsanlagen der Straßenbeleuchtung zur Versorgung des Provisoriums ist mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung abzustimmen.

Bestandteil dieser Leistungsposition ist neben der Errichtung auch das Vorhalten der Anlagen, das Umsetzen innerhalb des Baubereiches sowie die endgültige Demontage. Es gelten die Hinweise aus den Vorbemerkungen zum Provisorium.

5,000 St

01.07.05.0030 Beleuchtungsprovisorium Verbindungsweg zur Eythraer Straße

Beleuchtungsprovisorium im Baubereich Verbindungsweg zwischen Kurt-Kresse-Straße und Eythraer Straße entsprechend Bauablaufplanung des AG herstellen, vorhalten, umsetzen und demontieren.

Errichtung eines provisorischen Lichtpunktes im Baubereich zur Übernahme der Ausleuchtung der Verkehrsflächen entsprechend der notwendigen Verkehrssicherungspflicht mit einer mittleren Beleuchtungsstärke von 5 Lux (Beleuchtungsklasse P4 nach DIN EN 13201).

Die Art des Lichtpunktes wird nicht vorgegeben, es kann sowohl ein Mast mit der erforderlichen Gründungen als auch ein

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.05.0030) ...

oberirdische Fundamentfuß eingesetzt werden. Eventuell erforderliche Leistungen für die Mastgründung sind einzukalkulieren.
Bei einem oberirdischen Fundament sind die notwendigen Durchgangsbreiten im Gehwegbereich bzw. Abstände zu den Arbeitsbereichen zu berücksichtigen.

Der Kabelübergangskasten, Kabel (Erdkabel bzw. Luftkabel), ist zu liefern und betriebsfertig anzuschließen.

Es handelt sich bei dieser Position um eine Pauschale inklusive aller erforderlicher Leistungen und Materialien. Der Anschluss an Beleuchtungsanlagen der Straßenbeleuchtung zur Versorgung des Provisoriums ist mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung abzustimmen.

Bestandteil dieser Leistungsposition ist neben der Errichtung auch das Vorhalten der Anlage, das Umsetzen innerhalb des Baubereiches sowie die endgültige Demontage. Es gelten die Hinweise aus den Vorbemerkungen zum Provisorium.

1,000 St _____

Summe	01.07.05	PROVISORIUM	_____
--------------	-----------------	--------------------	-------

Summe	01.07	KT 04 STRAßENBELEUCHTUNG	_____
--------------	--------------	-----------------------------------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.08 KT 02 | TIEFBAU LICHTSIGNALANLAGEN
KT 02 | TIEFBAU LICHTSIGNALANLAGEN

Die Anlage ist an Hindernissen und den vorgegebenen Richtungsänderungen mit Gelenkbögen auszuführen. Kabuflexrohre sind nur zwischen Kabelschacht und Mast, zwischen den Schränken und zwischen Kabelschacht und Schränken zu verwenden. Ab drei Rohre in einer Trasse sind Abstandshalter vorzusehen. Abstandshalter werden nicht gesondert vergütet.

01.08.01 BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN
BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN

01.08.01.0010 Leitungsgaben herstellen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,60 m*1 St Schutzrohr

Boden für Leitungsgaben profilgerecht ausheben.
Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
Homogenbereich: A
Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
Grabentiefe: 1,25 m
Grabenbreite: 0,60 m
Schutzrohr: Kabuflex oder starr
Anzahl der Schutzrohre: 1. DN 75 / DN 110.
Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgabens, gemessen in Achse der Leitung.

120,000 m

01.08.01.0020 Leitungsgaben herstellen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,80 m*2 St Schutzrohr

Boden für Leitungsgaben profilgerecht ausheben.
Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
Homogenbereich: A
Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
Grabentiefe: 1,25 m
Grabenbreite: 0,80 m
Schutzrohr: Kabuflex oder starr
Anzahl der Schutzrohre: 2. DN 110.
Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgabens, gemessen in Achse der Leitung.

690,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.08.01.0030 Leitungsgruben herstellen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,80 m*4 St Schutzrohr

Boden für Leitungsgruben profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A
 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Grabenbreite: 0,80 m
 Schutzrohr: Kabuflex oder starr
 Anzahl der Schutzrohre: 4. DN 110.
 untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.

100,000 m

01.08.01.0040 Leitungsgruben herstellen, Tiefe 1,25 m, Breite 1,00 m*6 St Schutzrohr

Boden für Leitungsgruben profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A
 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Grabenbreite: 1,00 m
 Schutzrohr: Kabuflex oder starr
 Anzahl der Schutzrohre: 6. DN 110.
 untere Lage 3 Rohre, obere Lage 3 Rohre
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.

80,000 m

01.08.01.0050 Baugruben für Kabelschacht EK 268 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen, für EK 268 Bauhöhe 389 mm
 Größe der Baugrube 1,50 x 1,50 x 0,60 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.01.0050) ...

Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

3,000 St

01.08.01.0060 Baugruben für Kabelschacht EK 278 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen,
 für EK 278 Bauhöhe 820 mm
 Größe der Baugrube 1,50 x 1,70 x 1,30 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

6,000 St

01.08.01.0070 Baugruben für Kabelschacht EK 368 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen,
 für EK 368 Bauhöhe 820 mm
 Größe der Baugrube 1,80 x 1,60 x 1,30 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

4,000 St

01.08.01.0080 Baugruben für Kabelschacht EK 508 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen,
 für EK 508 Bauhöhe 902 mm
 Größe der Baugrube 2,30 x 1,90 x 1,50 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: A
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

8,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.01.0090	<p>Baugrube für Gerätesockel Steuerschrank und KVS herstellen Baugrube für die Gerätesockel des Steuerschranks und des KVS/Video herstellen Größe der Baugrube 2,50 x 1,00 x 1,00 m Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Homogenbereich: A Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verwertung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Betonplatte 2,20 x 0,50 x 0,10 m aus Beton C 12/15 eben und waagrecht herstellen</p>	2,000	St		
01.08.01.0100	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,00 x 1,00 x 1,00 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,00 x 1,00 x 1,00 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: A Abbruchtiefe: 1,20 m Erschwernisse sind einzuplanen. Verwertung wird gesondert vergütet.</p>	4,000	St		
01.08.01.0110	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,20 x 1,20 x 1,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,20 x 1,20 x 1,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: A Abbruchtiefe: 1,70 m Erschwernisse sind einzuplanen. Verwertung wird gesondert vergütet.</p>	4,000	St		
01.08.01.0120	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,30 x 1,30 x 1,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,30 x 1,30 x 1,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: A Abbruchtiefe: 1,70 m Erschwernisse sind einzuplanen. Verwertung wird gesondert vergütet.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.01.0130	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,40 x 1,40 x 1,50 m herstellen</p> <p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,40 x 1,40 x 1,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: A Abbruchtiefe: 1,70 m Erschwernisse sind einzuplanen. Verwertung wird gesondert vergütet.</p>	3,000	St		
01.08.01.0140	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	284,000	t		
01.08.01.0150	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	852,000	t		
01.08.01.0160	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.01.0160) ...

und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

284,000 t

01.08.01.0170 Sandbettung herstellen, Breite 0,60 m*1 St Schutzrohr

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 0,60 m
 Anzahl der Schutzrohre: 1. DN 75 / DN 110.

120,000 m

01.08.01.0180 Sandbettung herstellen, Breite 0,80 m*2 St Schutzrohr

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 0,80 m
 Anzahl der Schutzrohre: 2. DN 110.

690,000 m

01.08.01.0190 Sandbettung herstellen, Breite 0,80 m*4 St Schutzrohr

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 0,80 m
 Anzahl der Schutzrohre: 4. DN 110.
 untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre

100,000 m

01.08.01.0200 Sandbettung herstellen, Breite 1,00 m*6 St Schutzrohr

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 1,00 m
 Anzahl der Schutzrohre: 6. DN 110.
 untere Lage 3 Rohre, obere Lage 3 Rohre

80,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.01.0210	<p>Bettung für Kabelschacht EK 268 herstellen Bettung für Kompakt-Kabelschacht herstellen. Kabelschacht EK 268 Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) und auf einer Fläche von 0,60 x 0,60 m 5 cm dick herstellen</p>	3,000	St		
01.08.01.0220	<p>Bettung für Kabelschacht EK 278 herstellen Bettung für Kompakt-Kabelschacht herstellen. Kabelschacht EK 278 Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) und auf einer Fläche von 0,60 x 0,90 m 5 cm dick herstellen</p>	6,000	St		
01.08.01.0230	<p>Bettung für Kabelschacht EK 368 herstellen Bettung für Kompakt-Kabelschacht herstellen. Kabelschacht EK 368 Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) und auf einer Fläche von 1,00 x 0,75 m 5 cm dick herstellen</p>	4,000	St		
01.08.01.0240	<p>Bettung für Kabelschacht EK 508 herstellen Bettung für Kompakt-Kabelschacht herstellen. Kabelschacht EK 508 Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) und auf einer Fläche von 1,50 x 1,30 m 5 cm dick herstellen</p>	8,000	St		
01.08.01.0250	<p>Leitungsgraben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,60 m*1 St Schutzrohr Leitungsgraben schließen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 40 cm) wird gesondert vergütet. Material = Grobkörniger Boden. Grabentiefe: 1,25 m Breite der Grabensohle: 0,60 m Anzahl der Schutzrohre: 1. DN 75 / DN 110. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.01.0250) ...

120,000 m

01.08.01.0260 Leitungsgaben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,80 m*2 St Schutzrohr

Leitungsgaben schließen.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung
 (ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
 Material = Grobkörniger Boden.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Breite der Grabensohle: 0,80 m
 Anzahl der Schutzrohre: 2. DN 110.
 Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb
 der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

690,000 m

01.08.01.0270 Leitungsgaben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,80 m*4 St Schutzrohr

Leitungsgaben schließen.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung
 (ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
 Material = Grobkörniger Boden.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Breite der Grabensohle: 0,80 m
 Anzahl der Schutzrohre: 4. DN 110.
 untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre
 Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb
 der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

100,000 m

01.08.01.0280 Leitungsgaben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 1,00 m*6 St Schutzrohr

Leitungsgaben schließen.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung
 (ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
 Material = Grobkörniger Boden.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Breite der Grabensohle: 1,00 m
 Anzahl der Schutzrohre: 6. DN 110.
 untere Lage 3 Rohre, obere Lage 3 Rohre
 Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb
 der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

80,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.08.01.0290 Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 268 verfüllen

Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 268 Bauhöhe 389 mm, verfüllen und verdichten.
 Größe der Baugrube 1,50 x 1,50 x 0,60 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,40 x 0,40 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Materialverwenden
 Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.

3,000 St

01.08.01.0300 Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 278 verfüllen

Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 268 Bauhöhe 389 mm, verfüllen und verdichten.
 Größe der Baugrube 1,50 x 1,70 x 1,30 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,40 x 0,70 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Materialverwenden
 Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.

6,000 St

01.08.01.0310 Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 368 verfüllen

Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 368 Bauhöhe 820 mm, verfüllen und verdichten.
 Größe der Baugrube 1,80 x 1,60 x 1,30 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,55 x 0,80 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Materialverwenden
 Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.01.0320	<p>Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 508 verfüllen</p> <p>Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 508 Bauhöhe 902 mm, verfüllen und verdichten. Größe der Baugrube 2,30 x 1,90 x 1,50 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,96 x 1,30 m Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Material verwenden Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	8,000	St		
01.08.01.0330	<p>Baugrube nach Einbau Gerätesockel Steuerschrank und KVS verfüllen</p> <p>Baugrube nach Einbau der Gerätesockel des Steuerschranks und des KVS/Video verfüllen und verdichten. Größe der Baugrube 2,50 x 1,00 x 1,00 m, Verfüllung 0,20 m umlaufend um die Sockel. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Material Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	2,000	St		
Summe	01.08.01	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.02	KABELSCHUTZROHRE, KABELSCHÄCHTE KABELSCHUTZROHRE, KABELSCHÄCHTE				
01.08.02.0010	1 St Kabelschutzrohr Kabuflex DN 110 einbauen Kabelschutzrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Material: PE-Rohr DN 110 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohre: 1, Verlegeart: einrohrig Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.	120,000	m		
01.08.02.0020	2 St Kabelschutzrohr Kabuflex DN 110 einbauen Kabelschutzrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Material: PE-Rohr DN 110 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohre: 2, Verlegeart: mehrrohrig Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.	80,000	m		
01.08.02.0030	4 St Kabelschutzrohr Kabuflex DN 110 einbauen Kabelschutzrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Material: PE-Rohr DN 110 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohre: 4, Verlegeart: mehrrohrig untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0030) ...

Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.

80,000 m

01.08.02.0040 2 St Kabelschutzrohr Glattrohr DN 110 einbauen

Kabelschutzrohr Glattrohr in den vorbereiteten
 Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen,
 Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick
 Korngröße < 2 mm
 Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 2, Verlegeart: mehrrohrig
 Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.

1.300,000 m

01.08.02.0050 4 St Kabelschutzrohr Glattrohr DN 110 einbauen

Kabelschutzrohr Glattrohr in den vorbereiteten
 Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen,
 Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick
 Korngröße < 2 mm
 Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 4, Verlegeart: mehrrohrig
 untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre
 Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0050) ...

und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.

320,000 m

01.08.02.0060 6 St Kabelschutzrohr Glattrohr DN 110 einbauen

Kabelschutzrohr Glattrohr in den vorbereiteten
 Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen,
 Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick
 Korngröße < 2 mm
 Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 6, Verlegeart: mehrrohrig
 untere Lage 3 Rohre, obere Lage 3 Rohre
 Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.

480,000 m

01.08.02.0070 1 St Kabelschutzformstück Bogen DN 110 einbauen

Kabelschutzformstück Glattrohr in den vorbereiteten
 Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen,
 Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick
 Korngröße < 2 mm
 Bogen bis 45°
 Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 1, Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.

20,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.02.0080	<p>2 St Kabelschutzformstück Bogen DN 110 einbauen Kabelschutzformstück Glattrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Bogen bis 45° Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohre: 2, Verlegeart: mehrrohrig Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.</p>	100,000	St		
01.08.02.0090	<p>3 St Kabelschutzformstück Bogen DN 110 einbauen Kabelschutzformstück Glattrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Bogen bis 45° Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohre: 3, Verlegeart: mehrrohrig untere Lage 2 Rohre, obere Lage 1 Rohr Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.</p>	20,000	St		
01.08.02.0100	<p>4 St Kabelschutzformstück Bogen DN 110 einbauen Kabelschutzformstück Glattrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Bogen bis 45°</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0100) ...

Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 4, Verlegeart: mehrrohrig
 untere Lage 2 Rohre, obere Lage 2 Rohre
 Kabelwarnband Material: PE, Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA auflegen,
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.

20,000 St

01.08.02.0110 Schutzrohr 1.x DN 110 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 1 x DN 110 in Kabelschacht einbinden
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle herausschlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung
 abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum
 Kabelzug wieder entfernen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen in Kabelschacht.

20,000 St

01.08.02.0120 Schutzrohr 2.x DN 110 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 2 x DN 110 in Kabelschacht einbinden
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle herausschlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung
 abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum
 Kabelzug wieder entfernen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen in Kabelschacht.

60,000 St

01.08.02.0130 Schutzrohr 4.x DN 110 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 4 x DN 110 in Kabelschacht einbinden
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle herausschlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung
 abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum
 Kabelzug wieder entfernen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen in Kabelschacht.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0130) ...

24,000 St

01.08.02.0140 Schutzrohr 6.x DN 110 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 6 x DN 110 in Kabelschacht einbinden
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle herausschlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen in Kabelschacht.

36,000 St

01.08.02.0150 vorhandenes Kabelschutzrohr DN 110 trennen, in neuen Kabelschacht

vorhandenes Kabelschutzrohr DN 110 trennen und beidseitig in den neuen Kabelschacht einbinden.
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle herausschlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

01.08.02.0160 Rohreinbindung DN 110 in vorhandenen Kabelschacht

Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht
 Rohröffnung durch Kernbohrung herstellen,
 Schutzrohr DN 110 in Kabelschacht einbinden, innen bündig abschließen, abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.
 Ausbruch an Kabelschachtwand mit Zementmörtel verschließen
 Schacht säubern und Schmutzauffangschale nach Gegebenheiten einbauen.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

01.08.02.0170 Kompakt-Kabelschacht*250x250 mm, h=389 mm einbauen

Kompakt-Kabelschacht aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm) einbauen.
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 75 und DN 110

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0170) ...

Abdeckung mit Logo LSA
 Außenabmessungen: 400 x 400
 Lichte Weite: 250 x 250
 Bauhöhe: 389
 Belastungsklasse: B 125
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:
 Bodenplatte (4), Rahmen (150), Kopfrahmen und
 Stahlrahmen mit einteiliger Gussabdeckung B 125 (235)
 integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker

3,000 St

01.08.02.0180 Kompakt-Kabelschacht*250x550 mm, h=820 mm einbauen

Kompakt-Kabelschacht aus druckfestem Polycarbonat
 in Rahmenbauweise, mit umlaufender
 Rohranschlussmöglichkeit durch universelle
 Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem
 Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der
 Schachthöhe (0-60 mm) einbauen.
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene
 Sollbrüche inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung
 Schutzrohre DN 75 und DN 110
 Abdeckung mit Logo LSA
 Außenabmessungen: 400 x 695
 Lichte Weite: 250 x 550
 Bauhöhe: 820
 Belastungsklasse: B 125
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:
 Bodenplatte (5), Rahmen (70), Rahmen (2x220), Rahmen
 (70), Kopfrahmen und Stahlrahmen mit einteiliger
 Gussabdeckung B 125 (235)
 integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker

6,000 St

01.08.02.0190 Kompakt-Kabelschacht*400x650 mm, h=820 mm einbauen

Kompakt-Kabelschacht aus druckfestem Polycarbonat
 in Rahmenbauweise, mit umlaufender
 Rohranschlussmöglichkeit durch universelle
 Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem
 Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der
 Schachthöhe (0-60 mm) einbauen.
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene
 Sollbrüche inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung
 Schutzrohre DN 75 und DN 110
 Abdeckung mit Logo LSA
 Außenabmessungen: 550 x 800
 Lichte Weite: 400 x 650
 Bauhöhe: 820
 Belastungsklasse: B 125
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:
 Bodenplatte (5), Rahmen (70), Rahmen (2x220), Rahmen
 (70), Kopfrahmen und Stahlrahmen mit einteiliger

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.02.0190) ...

Gussabdeckung B 125 (235)
integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker

4,000 St

01.08.02.0200 Kompakt-Kabelschacht*800x1165 mm, h=902 mm einbauen

Kompakt-Kabelschacht aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm) einbauen. Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 75 und DN 110 Abdeckung mit Logo LSA Außenabmessungen: 960 x 1300 Lichte Weite: 800 x 1165 Bauhöhe: 900 Belastungsklasse: B 125 Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (5), Rahmen (3x220), Kopfrahmen und Stahlrahmen mit zweiteiliger Gussabdeckung B 125 (235) integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker

8,000 St

Summe	01.08.02	KABELSCHUTZROHRE, KABELSCHÄCHTE			
--------------	-----------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.03	GERÄTESOCKEL, ROHREINBINDUNG GERÄTESOCKEL, ROHREINBINDUNG				
01.08.03.0010	<p>Bereitgestellten Gerätesockel für Steuerschrank vom Lager</p> <p>Bereitgestellten Gerätesockel für Steuerschrank, einschließlich Bänderder, vom Lager der Signalbaufirma Yunex GmbH auf die Baustelle transportieren, einschließlich Ladearbeiten und einbauen. Einbau laut Einbauvorschrift vom VTA auf vorbereitete Betonplatte Sockelinnenraum bis 3 cm unter der Oberkante der unteren Klappe mit Kies-Sand-Gemisch 0/4 auffüllen, Bänderder, 25 m lang, mit einer Mindestüberdeckung von 0,80 m verlegen, der Bänderder endet im Schrank 10 cm über dem unteren Segment. Sockel allseitig waagrecht ausrichten. Einfache Transportentfernung 45 km Signalbaufirma: Schenker Deutschland AG c/o Yunex GmbH Wegastraße 8a 06116 Halle/Saale</p>	2,000	St		
01.08.03.0020	<p>Bereitgestellten Gerätesockel für KVS vom Lager</p> <p>Bereitgestellter Gerätesockel für KVS mit Video vom Lager der Signalbaufirma Yunex GmbH auf die Baustelle transportieren, einschließlich Ladearbeiten und einbauen. Einbau laut Einbauvorschrift vom VTA auf vorbereitete Betonplatte, Sockelinnenraum bis 3 cm unter der Oberkante der unteren Klappe mit Kies-Sand-Gemisch 0/4 auffüllen, Sockel allseitig waagrecht ausrichten. Einfache Transportentfernung 45 km Signalbaufirma: Schenker Deutschland AG c/o Yunex GmbH Wegastraße 8a 06116 Halle/Saale</p>	2,000	St		
01.08.03.0030	<p>Rohreinbindung je 4 x DN 110 in Steuergerät der LSA herstellen</p> <p>Rohreinbindung in Steuergerät der LSA nach Einbauvorschrift herstellen. 4x Schutzrohre Kabuflex DN 110 in Steuerschrank einführen und abdichten. Schutzrohre enden 5 cm über der unteren Klappe des Sockels. Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.03.0030) ...

8,000 St

01.08.03.0040 Rohreinbindung je 2 x DN 110 in KVS herstellen
 Rohreinbindung in KVS nach Einbauvorschrift herstellen.
 2x Schutzrohre Kabuflex DN 110 in KVS einführen und abdichten.
 Schutzrohre enden 5 cm über der unteren Klappe des Sockels.
 Abgerechnet wird die Anzahl der Einbindungen.

4,000 St

Summe	01.08.03	GERÄTESOCKEL, ROHREINBINDUNG			
--------------	-----------------	-------------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.04	FUNDAMENTE FUNDAMENTE				
01.08.04.0010	Beton für Mastfundament Größe 1,00x1,00x1,00 m einbauen Beton für Fundamente gegen gewachsenes Erdreich geschalt nach statischen Erfordernissen einbauen. Wird nicht gegen das Erdreich geschalt müssen Flechtmatten verwendet werden, um das Abbrechen von Teilstücken zu verhindern. Betongüte C 25/30, XF 1 Schutzrohreinbindung wird gesondert vergütet. Grundrahmen im Fundament einbauen. Fundament für 108er Standmast. Fundamentgröße normal: 1,00 x 1,00 x 1,00 m entspricht 1,00 m3 Beton	4,000	St		
01.08.04.0020	Beton für Mastfundament Größe 1,20x1,20x1,50 m einbauen Beton für Fundamente gegen gewachsenes Erdreich geschalt nach statischen Erfordernissen einbauen. Wird nicht gegen das Erdreich geschalt müssen Flechtmatten verwendet werden, um das Abbrechen von Teilstücken zu verhindern. Betongüte C 25/30, XF 1 Schutzrohreinbindung wird gesondert vergütet. Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast ohne Ausleger und Mast mit Auslegerlänge 3 bis 4 m. Fundamentgröße normal: 1,20 x 1,20 x 1,50 m entspricht 2,16 m3 Beton	4,000	St		
01.08.04.0030	Beton für Mastfundament Größe 1,30x1,30x1,50 m einbauen Beton für Fundamente gegen gewachsenes Erdreich geschalt nach statischen Erfordernissen einbauen. Wird nicht gegen das Erdreich geschalt müssen Flechtmatten verwendet werden, um das Abbrechen von Teilstücken zu verhindern. Betongüte C 25/30, XF 1 Schutzrohreinbindung wird gesondert vergütet. Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast mit Auslegerlänge 4,5 m. Fundamentgröße normal: 1,30 x 1,30 x 1,50 m entspricht 2,54 m3 Beton	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.04.0040	<p>Beton für Mastfundament Größe 1,40x1,40x1,50 m einbauen</p> <p>Beton für Fundamente gegen gewachsenes Erdreich geschalt nach statischen Erfordernissen einbauen. Wird nicht gegen das Erdreich geschalt müssen Flechtmatten verwendet werden, um das Abbrechen von Teilstücken zu verhindern. Betongüte C 25/30, XF 1 Schutzrohreinbindung wird gesondert vergütet. Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast mit Auslegerlänge 6 m. Fundamentgröße normal: 1,40 x 1,40 x 1,50 m entspricht 2,94 m3 Beton</p>	3,000	St		
01.08.04.0050	<p>Fundament Größe 1,20x1,20x1,50 für Auslegermast bewehren</p> <p>Fundament für Auslegermast mit Betonstabstahl B St 500 bewehren Betonstabstahl nach DIN 488 Durchmesser 10 mm Abstand der Bewehrung ca. 25 cm allseitig Betonstabstahl schneiden, biegen und verlegen. Fundamentgröße normal: 1,20 x 1,20 x 1,50 m</p>	4,000	St		
01.08.04.0060	<p>Fundament Größe 1,30x1,30x1,50 für Auslegermast bewehren</p> <p>Fundament für Auslegermast mit Betonstabstahl B St 500 bewehren Betonstabstahl nach DIN 488 Durchmesser 10 mm Abstand der Bewehrung ca. 25 cm allseitig Betonstabstahl schneiden, biegen und verlegen. Fundamentgröße normal: 1,30 x 1,30 x 1,50 m</p>	1,000	St		
01.08.04.0070	<p>Fundament Größe 1,40x1,40x1,50 für Auslegermast bewehren</p> <p>Fundament für Auslegermast mit Betonstabstahl B St 500 bewehren Betonstabstahl nach DIN 488 Durchmesser 10 mm Abstand der Bewehrung ca. 25 cm allseitig Betonstabstahl schneiden, biegen und verlegen. Fundamentgröße normal: 1,40 x 1,40 x 1,50 m</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.04.0080	<p>Einbindung Schutzrohr 1 x DN 110 im Mastfundament herstellen</p> <p>Rohreinbindung mittig im Fundamentrahmen im Mastfundament herstellen. Schutzrohr Kabuflex 1 x DN 110 im Fundament verlegen und Rohrübergang in der Einführungsöffnung des Fundamentes abdichten. Schutzrohr endet 20 cm über der Fundamentoberkante. Rohreinbindung nach Einbauvorschrift.</p>	13,000	St		
Summe	01.08.04		FUNDAMENTE		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.05	FUNDAMENTRAHMEN FUNDAMENTRAHMEN				
01.08.05.0010	Bereitgestellten Fundamentrahmen vom Lager holen, vorhalten, umsetzen Bereitgestellten Fundamentrahmen für Standfmast am Lager der Signalbaufirma aufladen, auf die Baustelle transportieren und entladen, vorhalten, zum Einbauort umsetzen und aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert berechnet. Aufstellen entsprechend Anleitung. Transportentfernung 45 km Signalbaufirma: Schenker Deutschland AG c/o Yunex GmbH Wegastraße 8a 06116 Halle/Saale	4,000	St		
01.08.05.0020	Bereitgestellten Ankerkorb vom Lager holen, vorhalten, umsetzen Bereitgestellten Ankerkorb für Mast mit Ausleger am Lager der Signalbaufirma aufladen, auf die Baustelle transportieren und entladen, vorhalten, zum Einbauort umsetzen und aufstellen. Fundament herstellen wird gesondert berechnet. Aufstellen entsprechend Anleitung. Transportentfernung 45 km Signalbaufirma: Schenker Deutschland AG c/o Yunex GmbH Wegastraße 8a 06116 Halle/Saale	8,000	St		
Summe	01.08.05 FUNDAMENTRAHMEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.06	AUSBAU, ABBRUCH AUSBAU, ABBRUCH				
01.08.06.0010	Kabelschutzrohr ausbauen Kabelschutzrohr ausbauen. Das Aufnehmen von Kabeln und das Ausbauen von Schächten werden gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'über d50 bis d120.' Rohr aus PE-HD. Kabelschutzrohre nach Wahl des AN verwerten.	800,000	m		
01.08.06.0020	Kabelschacht aus Polycarbonat 0,40 x 0,40 x 0,40 m ausbauen Vorhandenen Kabelschacht der LSA ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Schutzrohrreinbindungen bis DN 110 beseitigen Homogenbereich: A Abbruchmaterial in einer Breite von 10 cm um den Kabelschacht als Arbeitsraum ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Nach dem Ausbau des Schachtes die Baugrube bis Unterkante Planum mit grobkörnigen Boden verfüllen und verdichten. Kabelschacht aus Polycarbonat in Rahmenbauweise, Schachtabdeckung aus Guss Außenabmessung 0,40 x 0,40 m Schachttiefe 0,40 m	5,000	St		
01.08.06.0030	Kabelschacht aus Polycarbonat 0,80 x 0,55 x 0,85 m ausbauen Vorhandenen Kabelschacht der LSA ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Schutzrohrreinbindungen bis DN 110 beseitigen Homogenbereich: A Abbruchmaterial in einer Breite von 10 cm um den Kabelschacht als Arbeitsraum ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Nach dem Ausbau des Schachtes die Baugrube bis Unterkante Planum mit grobkörnigen Boden verfüllen und verdichten. Kabelschacht aus Polycarbonat in Rahmenbauweise, Schachtabdeckung aus Guss Außenabmessung 0,80 x 0,55 m Schachttiefe 0,85 m	5,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.06.0040	<p>Bewehrten Beton des Mastfundamentes abbrechen Bewehrten Beton des Mastfundamentes abbrechen Schutzrohrenbindung entfernen. Ankerkorb ausbauen. Schutzrohrenbindung entfernen. Boden in einer Breite von 10 cm um das Mastfundament als Arbeitsraum ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen. Homogenbereich: A Bodenmaterial bis einschließlich Klasse F3(BM-F3) gemäß EBV. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Nach dem Ausbau des Fundamentes die Baugrube bis Unterkante Planum mit grobkörnigen Boden verfüllen und verdichten</p>	15,000	m3		
Summe	01.08.06		AUSBAU, ABBRUCH		
Summe	01.08		KT 02 TIEFBAU LICHTSIGNALANLAGEN		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09	KT 05 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME KT 05 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME				
01.09.01	TIEFBAU TIEFBAU				
01.09.01.0010	Verlegen Kabelschutzrohr DN 150 Verlegen von PE-HD-Kabelschutzrohr DN 150, DIN 8074, in abgesandeten Kabelgraben, Stangenware mit einer Länge von 6 m mit zugehöriger Steckmuffe. Die Rohrenden sind mit Abschlussdeckel zu verschließen. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	120,000	m		
01.09.01.0020	Verlegen Kabelabdeckplatten Verlegen von Kabelabdeckplatten in abgesandeten Kabelgraben. Farbe: gelb Stückware mit einer Länge von 1,0 m mit angeformter Steckverbindung. Sicherung der Platten gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	300,000	m		
01.09.01.0030	Kabel bergen, papiermasseisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAKBA, NKBA, NAKY, XAHdKY	50,000	m		
01.09.01.0040	Kabel bergen, kunststoffisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAYY, NYY, NA2XS2Y, NA2YHCaY	150,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.09.01		TIEFBAU		_____
Summe	01.09		KT 05 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10	KT 06 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, SONSTIGE MAßNAHME KT 06 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, SONSTIGE MAßNAHME				
01.10.01	TIEFBAU TIEFBAU				
01.10.01.0010	Verlegen Kabelschutzrohr DN 150 Verlegen von PE-HD-Kabelschutzrohr DN 150, DIN 8074, in abgesandeten Kabelgraben, Stangenware mit einer Länge von 6 m mit zugehöriger Steckmuffe. Die Rohrenden sind mit Abschlussdeckel zu verschließen. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	150,000	m		
01.10.01.0020	Verlegen Kabelabdeckplatten Verlegen von Kabelabdeckplatten in abgesandeten Kabelgraben. Farbe: gelb Stückware mit einer Länge von 1,0 m mit angeformter Steckverbindung. Sicherung der Platten gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	200,000	m		
01.10.01.0030	Kabel bergen, papiermasseisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAKBA, NKBA, NAKY, XAHdKY	150,000	m		
01.10.01.0040	Kabel bergen, kunststoffisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAYY, NYY, NA2XS2Y, NA2YHCaY				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.01.0040) ...

50,000 m

Summe	01.10.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Summe	01.10	KT 06 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, SONSTIGE MAßNAHME			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11	KT 07 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME KT 07 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME				
01.11.01	TIEFBAU TIEFBAU				
01.11.01.0010	Gasrohr bergen, Guss / Stahl Demontage von außer Betrieb befindlichen Gasleitungen bis DN 300 (Guß, Stahl) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Die Position beinhaltet alle erforderlichen Trennschnitte an der Rohrleitung zur Herstellung von Transportlängen sowie die Demontage von Form- und Verbindungsstücken soweit dies erforderlich ist. Die im Erdreich verbleibenden Leitungsenden sind mittels Klöpferböden oder gleichwertig zu verschließen.	100,000	m		
01.11.01.0020	Gasrohr bergen, PE Demontage von außer Betrieb befindlichen Gasleitungen bis d 315 (PE) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Die Position beinhaltet alle erforderlichen Trennschnitte an der Rohrleitung zur Herstellung von Transportlängen sowie die Demontage von Form- und Verbindungsstücken soweit dies erforderlich ist. Die im Erdreich verbleibenden Leitungsenden sind mittels Endkappe oder gleichwertig zu verschließen.	90,000	m		
01.11.01.0030	Demontage Absperreinrichtungen/Wassertopf St/GG bis DN150 Demontage von vorhandenen und außer Betrieb befindlichen Absperreinrichtungen oder Wassertöpfen aus Stahl- oder Graugussleitungen bis DN150. Die Rohrleitung ist beidseitig zu trennen und wasserdicht zu verschließen. Absperreinrichtung bzw. Wassertopf mit geeignetem Hebezeug aus der Grube entfernen und dazugehörige Straßenkappe inkl. Tragplatte demontieren. Ausgebautes Material, demontierte Straßenkappe sowie Beschilderung geht ins Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu verwerten.	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11.01.0040	<p>Demontage Absperreinrichtungen/Wassertopf St/GG bis DN300</p> <p>Demontage von vorhandenen und außer Betrieb befindlichen Absperreinrichtungen oder Wassertöpfen aus Stahl- oder Graugussleitungen ab DN 200 bis DN 300. Die Rohrleitung ist beidseitig zu trennen und wasserdicht zu verschließen. Absperreinrichtung bzw. Wassertopf mit geeignetem Hebezeug aus der Grube entfernen und dazugehörige Straßenkappe inkl. Tragplatte demontieren. Ausgebautes Material, demontierte Straßenkappe sowie Beschilderung geht ins Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu verwerten.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	01.11.01		TIEFBAU		_____
Summe	01.11		KT 07 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMASSNAHME		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12	KT 08 TIEFBAU VODAFONE KT 08 TIEFBAU VODAFONE				
01.12.01	KABELSCHUTZROHRE KABELSCHUTZROHRE				
01.12.01.0010	<p>1 St Kabelschutzrohr Kabuflex DN 110 einbauen</p> <p>Kabelschutzrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Material: PE-Rohr DN 110 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohre: 1, Verlegeart: einrohrig Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.</p>	20,000	m		
01.12.01.0020	<p>1 St Kabelschutzrohr Glattrohr DN 110 einbauen</p> <p>Kabelschutzrohr Glattrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohre: 1, Verlegeart: einrohrig Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird die verlegte Länge Kabelschutzrohr.</p>	100,000	m		
01.12.01.0030	<p>1 St Kabelschutzformstück Bogen DN 110 einbauen</p> <p>Kabelschutzformstück Glattrohr in den vorbereiteten Kabelgraben auf der Sandbettung verlegen, Sandummantelung im offenen Rohrleitungsgraben 15 cm dick Korngröße < 2 mm Bogen bis 45° Material: PE-HD-Rohr DN 110 nach DIN 8074 als</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.01.0030) ...

Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohre: 1, Verlegeart: einrohrig
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm,
 mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen
 sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser
 und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden
 nicht gesondert berechnet.

10,000 St

Summe	01.12.01	KABELSCHUTZROHRE			
--------------	-----------------	-------------------------	--	--	--

Summe	01.12	KT 08 TIEFBAU VODAFONE			
--------------	--------------	---------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13	KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 01 MTA / LVB KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 01 MTA / LVB				
01.13.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.13.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	50,000	St		
01.13.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	150,000	m		
01.13.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

150,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.13.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

500,000 m3

01.13.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

200,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	600,000	t		
01.13.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	200,000	t		
01.13.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. <p>Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	150,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	350,000	m3		
Summe	01.13.01		TIEFBAU		
Summe	01.13		KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 01 MTA / LVB		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.14	KT 10 K. LEITUNGSGRABEN 02 MTA / LWW / NETZ L GAS KT 10 K. LEITUNGSGRABEN 02 MTA / LWW / NETZ L GAS				
01.14.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.14.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	St		
01.14.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	m		
01.14.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

20,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.14.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 2,00 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 2,00 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und
 entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-
 leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je
 Stunde und Haltung ausführen.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.

60,000 m3

01.14.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.01.0050) ...

25,000 t

01.14.01.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

75,000 t

01.14.01.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

25,000 t

01.14.01.0080 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm.
 Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der
 Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl
 der verlegten Rohre,
 Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung
 bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und
 Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und
 deren Einmessung,
 Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.01.0080) ...

		10,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

01.14.01.0090 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial,
 Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise
 verdichten. Herstellen des Planums.
 Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

		50,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	01.14.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Summe	01.14	KT 10 K. LEITUNGSGRABEN 02 MTA / LWW / NETZ L GAS			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.15	KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 03 MTA / LVB / NETZ L STROM KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 03 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.15.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.15.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	40,000	St		
01.15.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	70,000	m		
01.15.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.15.01.0030) ...

während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

70,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.15.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

140,000 m3 _____

01.15.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

60,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.15.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	170,000	t		
01.15.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	60,000	t		
01.15.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. <p>Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	50,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.15.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	90,000	m3		
Summe	01.15.01		TIEFBAU		
Summe	01.15		KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 03 MTA / LVB / NETZ L STROM		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16	KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 04 MTA / LVB / NETZ L STROM KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 04 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.16.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.16.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	40,000	St		
01.16.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	60,000	m		
01.16.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.01.0030) ...

während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

60,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.16.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

150,000 m3 _____

01.16.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

60,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	180,000	t		
01.16.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	60,000	t		
01.16.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet: - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	50,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	100,000	m3		
Summe	01.16.01		TIEFBAU		
Summe	01.16		KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 04 MTA / LVB / NETZ L STROM		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17	KT 12 K. LEITUNGSGRABEN 05 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE KT 12 K. LEITUNGSGRABEN 05 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE				
01.17.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.17.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.17.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	15,000	m		
01.17.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.01.0030) ...

und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

15,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.17.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

50,000 m3 _____

01.17.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

20,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	60,000	t		
01.17.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	20,000	t		
01.17.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet: - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	20,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	30,000	m3		
Summe	01.17.01		TIEFBAU		
Summe	01.17		KT 12 K. LEITUNGSGRABEN 05 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.18	KT 13 K. LEITUNGSGRABEN 06 MTA / LVB / NETZ L STROM KT 13 K. LEITUNGSGRABEN 06 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.18.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.18.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	St		
01.18.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	60,000	m		
01.18.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.18.01.0030) ...

während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

60,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.18.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

130,000 m3 _____

01.18.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

55,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.18.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	160,000	t		
01.18.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	55,000	t		
01.18.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet: - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	50,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.18.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	80,000	m3		
Summe	01.18.01		TIEFBAU		
Summe	01.18		KT 13 K. LEITUNGSGRABEN 06 MTA / LVB / NETZ L STROM		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.19	KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 07 MTA / LVB KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 07 MTA / LVB				
01.19.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.19.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.19.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	m		
01.19.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.19.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

30,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.19.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

50,000 m3

01.19.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

20,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.19.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	60,000	t		
01.19.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	20,000	t		
01.19.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm <p>Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	15,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.19.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	35,000	m3		
Summe	01.19.01		TIEFBAU		
Summe	01.19		KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 07 MTA / LVB		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20	KT 14 K. LEITUNGSGRABEN 08 MTA / NETZ L STROM KT 14 K. LEITUNGSGRABEN 08 MTA / NETZ L STROM				
01.20.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.20.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.20.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	15,000	m		
01.20.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.20.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

15,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.20.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

30,000 m3

01.20.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

12,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	36,000	t		
01.20.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	12,000	t		
01.20.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. <p>Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	10,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	20,000	m3		
Summe	01.20.01		TIEFBAU		
Summe	01.20		KT 14 K. LEITUNGSGRABEN 08 MTA / NETZ L STROM		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.21	KT 15 K. LEITUNGSGRABEN 09 MTA / LWW / NETZ L GAS KT 15 K. LEITUNGSGRABEN 09 MTA / LWW / NETZ L GAS				
01.21.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.21.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	St		
01.21.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	50,000	m		
01.21.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.21.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

50,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.21.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 2,00 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 2,00 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und
 entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-
 leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je
 Stunde und Haltung ausführen.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.

270,000 m3

01.21.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.21.01.0050) ...

110,000 t

01.21.01.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

330,000 t

01.21.01.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

110,000 t

01.21.01.0080 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm.
 Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der
 Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl
 der verlegten Rohre,
 Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung
 bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und
 Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und
 deren Einmessung,
 Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.21.01.0080) ...

		40,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

01.21.01.0090 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial,
 Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise
 verdichten. Herstellen des Planums.
 Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

		230,000	m3		
--	--	----------------	-----------	--	--

Summe	01.21.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Summe	01.21	KT 15 K. LEITUNGSGRABEN 09 MTA / LWW / NETZ L GAS			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.22	KT 16 K. LEITUNGSGRABEN 10 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS KT 16 K. LEITUNGSGRABEN 10 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.22.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.22.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.22.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	15,000	m		
01.22.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.22.01.0030) ...

und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

15,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.22.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 2,00 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 2,00 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.

100,000 m³

01.22.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.22.01.0050) ...

AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

40,000 t

01.22.01.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

120,000 t

01.22.01.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

40,000 t

01.22.01.0080 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm.
 Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der
 Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl
 der verlegten Rohre,
 Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung
 bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und
 Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und
 deren Einmessung,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.22.01.0080) ...

Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

		15,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

01.22.01.0090 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial,
 Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise
 verdichten. Herstellen des Planums.
 Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

		85,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	01.22.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Summe	01.22	KT 16 K. LEITUNGSGRABEN 10 MTA / LVB /LWW / NETZ L GAS			
--------------	--------------	---	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.23	KT 17 K. LEITUNGSGRABEN 11 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS KT 17 K. LEITUNGSGRABEN 11 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.23.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.23.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	St		
01.23.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	50,000	m		
01.23.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.23.01.0030) ...

und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

50,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.23.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 2,00 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 2,00 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.

400,000 m³

01.23.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.23.01.0050) ...

AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

160,000 t

01.23.01.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

480,000 t

01.23.01.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

160,000 t

01.23.01.0080 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm.
 Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der
 Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl
 der verlegten Rohre,
 Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung
 bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und
 Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und
 deren Einmessung,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.23.01.0080) ...

Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

60,000	m3				
---------------	-----------	--	--	--	--

01.23.01.0090 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial,
 Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise
 verdichten. Herstellen des Planums.
 Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

340,000	m3				
----------------	-----------	--	--	--	--

Summe	01.23.01	TIEFBAU			
--------------	-----------------	----------------	--	--	--

Summe	01.23	KT 17 K. LEITUNGSGRABEN 11 MTA / LVB /LWW / NETZ L GAS			
--------------	--------------	---	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.24	KT 18 K. LEITUNGSGRABEN 12 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS KT 18 K. LEITUNGSGRABEN 12 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.24.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.24.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	40,000	St		
01.24.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	50,000	m		
01.24.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.24.01.0030) ...

und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

50,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.24.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 2,00 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 2,00 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet.

340,000 m³

01.24.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.24.01.0050) ...

AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

140,000 t

01.24.01.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

410,000 t

01.24.01.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

140,000 t

01.24.01.0080 Einbau von Sand

Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm.
 Diese Position beinhaltet:
 - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der
 Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl
 der verlegten Rohre,
 Stärke: 10 cm
 - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung
 bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und
 Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und
 deren Einmessung,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.24.01.0080) ...

Stärke: 20 cm.
 Gesamtstärke: 30 cm
 Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.

55,000 m3 _____

01.24.01.0090 Einbau von Verfüllmaterial

Einbau von Verfüllmaterial,
 Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise
 verdichten. Herstellen des Planums.
 Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.

285,000 m3 _____

Summe 01.24.01 TIEFBAU _____

Summe 01.24 KT 18 | K. LEITUNGSGRABEN 12 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.25	KT 19 K. LEITUNGSGRABEN 13 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE KT 19 K. LEITUNGSGRABEN 13 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE				
01.25.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.25.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.25.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	m		
01.25.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.25.01.0030) ...

und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

30,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.25.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

90,000 m3 _____

01.25.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

40,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.25.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	110,000	t		
01.25.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	40,000	t		
01.25.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet: - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	30,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.25.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	60,000	m3		
Summe	01.25.01		TIEFBAU		
Summe	01.25		KT 19 K. LEITUNGSGRABEN 13 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.26	KT 20 K. LEITUNGSGRABEN 14 MTA / LVB / NETZ L STROM KT 20 K. LEITUNGSGRABEN 14 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.26.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.26.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	St		
01.26.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	m		
01.26.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.26.01.0030) ...

während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

10,000 m _____

LEITUNGSGRÄBEN

01.26.01.0040 Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgraben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

25,000 m3 _____

01.26.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

10,000 t _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.26.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	30,000	t		
01.26.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	10,000	t		
01.26.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet: - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	10,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.26.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	15,000	m3		
Summe	01.26.01		TIEFBAU		
Summe	01.26		KT 20 K. LEITUNGSGRABEN 14 MTA / LVB / NETZ L STROM		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.27	KT 21 K. LEITUNGSGRABEN 15 MTA / VODAFONE KT 21 K. LEITUNGSGRABEN 15 MTA / VODAFONE				
01.27.01	TIEFBAU TIEFBAU VORARBEITEN				
01.27.01.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
01.27.01.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	25,000	m		
01.27.01.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.27.01.0030) ...

verändern kann.
 Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen,
 dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.
 Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

25,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

01.27.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m

Koordinierten Leitungsgaben herstellen.
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Tiefe bis 1,25 m (ab Planum)
 Breite bis 2,00 m
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

30,000 m3

01.27.01.0050 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
 AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

12,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.27.01.0060	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	36,000	t		
01.27.01.0070	<p>Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3</p> <p>Transport und Verwertung Boden Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine</p>	12,000	t		
01.27.01.0080	<p>Einbau von Sand</p> <p>Einbau von steinfreiem Sand, Korngröße bis 2 mm. Diese Position beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung des Sandbettes vor der Verlegung der Kabelschutzrohre mit der Breite entsprechend der Anzahl der verlegten Rohre, Stärke: 10 cm - die Absandung nach erfolgter Kabelschutzrohrverlegung bzw. Kabellegung zur Anbindung von Masthülsen und Verteilerschränken sowie bei Montage von Muffen und deren Einmessung, Stärke: 20 cm. <p>Gesamtstärke: 30 cm Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Grabenprofilen.</p>	5,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.27.01.0090	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material Boden oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums. Die Abrechnung erfolgt nach Einbauprofilen.	25,000	m3		
Summe	01.27.01		TIEFBAU		
Summe	01.27		KT 21 K. LEITUNGSGRABEN 15 MTA / VODAFONE		
Summe	01		TO 1 MOBILITÄTS- UND TIEFBAUAMT LEIPZIG		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02	TO 2 LEIPZIGER WASSERWERKE TO 2 LEIPZIGER WASSERWERKE				
02.01	KT 22 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG KT 22 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG				
02.01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG BAUSTELLENEINRICHTUNG				

Vor Abgabe des Angebotes wird empfohlen, eine Ortsbesichtigung durchzuführen.

02.01.01.0010	Baustelleneinrichtung und -räumung Baustelleneinrichtungs, -vorhaltungs und -räumungspauschale Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle.				
----------------------	---	--	--	--	--

In den Pauschalpreis sind einzurechnen:

Kosten für die Anfuhr, das Aufbauen, den späteren Wiederabbau und den Abtransport aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Gerüste, Bauwagen, Schalmaterialien, Strom- und Wasseranschlüsse einschl. Zuleitungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen.

Weiterhin einzurechnen ist die Bereitstellung von WC-Kabinen mit Handwaschgelegenheit.
Aufstellen, vorhalten, wöchentlich reinigen und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.

Weiterhin das Anlegen von Baustraßen innerhalb des Baugeländes, soweit nachfolgend nicht gesondert ausgeschrieben.

Weiter sind einzurechnen die Mieten für die Nutzung von Grundstücken Dritter, Messungsarbeiten und Messbeihilfen,
Wiederherstellen des früheren Zustandes der Baustelle sowie besenreine Übergabe der Bauwerke.

Die Kosten für die Vorhaltung, Unterhaltung und den Betrieb der erforderlichen Anlagen und Geräte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Die Beschaffung notwendiger BE-Flächen ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Der Betrag für diese Position wird anteilig zum Baufortschritt bis max. 70% auf die Abschlagsrechnungen, der Rest nach der endgültigen Räumung nach Legung der Schlussrechnung pauschal vergütet.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01.01.0020 Baubüro für AG auf-, abbauen und vorhalten, während Bauzeit

Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Angaben des AG innerhalb der Baustelle aufbauen.
 Einen Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe.
 Einen Besprechungsraum mit Konferenztisch und 10 Stühlen.
 Elektrische Beleuchtung und Heizgelegenheit.
 Bei Bedarf vorhandenen Oberboden nach DIN 18320 (Homogenbereich 1) für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen, Zufahrtswege sowie Platzbefestigungen anlegen. Aufstellflächen beschaffen.
 Baubüro abbauen und abtransportieren.
 Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäss herrichten, Verunreinigungen beseitigen.
 50 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.
 In der nachfolgend angegebenen Bürofläche sind Flure und dgl. nicht enthalten.
 Bürofläche ca. 20 m2.
 Aktenschrank aus Stahlblech mit hitzedämmender Auskleidung.
 Der Bauleitung des AG ist weiterhin die Benutzung von Waschgelegenheit und Toilette zu ermöglichen.

Die Kosten für die Vorhaltung, Unterhaltung und den Betrieb der erforderlichen Anlagen und Geräte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einschl. Baubüro für den AG alle Einrichtungen vor- und unterhalten, mit Strom und Wasser versorgen, Abwasser beseitigen, an jedem Arbeitstag reinigen und bei Bedarf heizen.
 Zufahrtswege unterhalten.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.01.01.0030 Dokumentation der verlegten Leitungen

Dokumentation aller gebauten Leitungen, Kanäle, Schächte und Hausanschlüsse erstellen.
 Diese ist dem Bauherrn 3-fach in Papierform sowie 1-fach auf CD/DVD 7 Kalendertage vor Abnahme zu übergeben.

Inhalt der Dokumentation wie folgt:

1. Deckblatt mit Angaben zum Bauvorhaben
 - Bezeichnung der Baustelle
 - Bauzeit
 - Baueiter Auftragnehmer
 - Verantwortlicher LWW/Projektsteuerer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.0030) ...

2. Abnahmeprotokolle einschließlich eventueller Teilabnahmen
 - Protokoll LWW / AN
 - Protokoll Oberflächenabnahme mit Straßenbaulastträger
 - Protokolle fremder Rechtsträger/Eigentümer bei Grundstücksnutzung
3. Bauleitererklärung / Fachunternehmererklärung
4. Bautagebuch und Bauberatungsprotokolle
5. Geprüfter Bestandsplan
6. Protokolle für Druckprüfung nach DVGW W 400-2 bzw. Dichtheitsprüfung nach DIN 1610
7. Kamerabefahrung
 - die Kamerabefahrung wird durch eine von LWW beauftragte Rahmenvertragsfirma durchgeführt
8. Gutachten über bakteriologische Unbedenklichkeit für TWL
9. Zustimmungen, Genehmigungen, Nachweise (soweit zutreffend)
 - Gleisnäherung
 - Entsorgungsnachweise
 - Aufgrabungszustimmungen
 - Verkehrsrechtliche Anordnung
 - Verdichtungsnachweise
 - Materialnachweise, Zertifikate, Atteste
 - Wartungsvorschriften für Sonderbauteile
 - Protokolle von statischen Berechnungen, Kalibrierungen, Auftriebsberechnungen
- Bohrprotokolle inkl. grafischer Darstellung (Tiefenlage) bei Verlegung im Bohrspülverfahren
- Liefernachweise für alle eingebauten Schüttgüter (wie Asphalt, Schotter, Sand, Beton, etc.)
- Rohrbuch bzw. Rohrverlegeskizze bzw. Isometrie der Rohrverlegung
10. Fotodokumentation mit Aufnahmezeitpunkt und folgenden Mindestanforderungen
 - allgemeine Baustellenfotos
 - Knotenpunkte mit exakter Bezeichnung der Baustellenlage
 - Hausanschlusseinführung an der Außenkante Mauerdurchführungen
 - Medienkreuzungen
11. Soll-/Ist-Vergleich für beigestelltes Material TWL / AWL
 - Lieferscheine für alle eingebauten Rohrmaterialien für TWL
 - Nachweis eingebauter Materialien für AWL
12. HaAAusanschlussliste mit Ausweis Neuverlegung / Auswechslung/ Umbindung sowie Angabe von Dimensionen, Materialarten sowie Hausnummer / Grundstück

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.0030) ...

- 13. Dokumentation Beweissicherung
 - insbesondere über Zustand der in Anspruch genommenen Bauflächen
- 14. Schweißnahtprüfprotokolle bei PW- und Stahlrohrleitungen

Hinweis zu Punkt 5:
 Vermessungsarbeiten und Bestandsaufnahmen erfolgen durch ein vom AG beauftragtes Vermessungsbüro.

Der Auftragnehmer (AN) hat die Pflicht, die Vermessung so zu koordinieren, dass die Einmessung bei offener Baugrube erfolgt. Die Einweisung auf der Baustelle und Übergabe von Einbauskizzen sowie die Bestätigung der Vollständigkeit und Richtigkeit der bautechnischen Angaben in den Vermessungszeichnungen sind durch den AN zu gewährleisten. Behinderungen, die sich durch eine mangelhafte Koordinierung ergeben, werden nicht anerkannt.

Hinweis zu Punkt 11:
 Erfolgt eine Materialbereitstellung durch den AG, ist der Auftragnehmer verpflichtet, ein entsprechendes Aufmaß über die vom AG gelieferten, der vor Ort tatsächlich eingebauten sowie der an den AG zurückgegebenen Materialien aufzustellen. Zur Nachprüfung der Aufmaße ist dabei durch den Auftragnehmer ein Soll-Ist-Vergleich in Tabellenform aufzustellen und die entsprechenden Liefer- bzw. Rücklieferscheine als Anlage beizufügen. Die Aufmaße und der Soll-Ist-Vergleich mit den Lieferscheinen sind wie alle Aufmaße Abrechnungsgrundlage. Der v. g. Soll-Ist-Vergleich ist spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen. Fehlt der Soll-Ist-Vergleich, gilt die Schlussrechnung als nicht vollständig und kann als nicht prüfbar zurückgewiesen werden.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe **02.01.01** **BAUSTELLENEINRICHTUNG** _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.02	SONDERLEISTUNGEN SONDERLEISTUNGEN				
	Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG.				
	Folgende Sonderleistungen gelten als zusätzliche Aufwendungen und werden gesondert vergütet. Ein erforderlicher Koordinierungszuschlag des AN ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.				
	Abrechnung: je Sonderleistung. Gebühren werden auf Nachweis ohne Zulagen gesondert erstattet.				
02.01.02.0010	Beantragung Schachtscheinverfahren				
	Sämtliche Leistungen, die für die Beantragung von Schachtscheinen (Aufgrabegenehmigungen) bei den zuständigen Behörden und Versorgungsbetrieben erforderlich sind, sind durch den AN durchzuführen. Alle erforderlichen Genehmigungen innerhalb des Schachtscheinverfahrens sind einzuholen.				
	Abrechnung je Baustelle.				
		1,000	St	_____	_____
Summe	02.01.02		SONDERLEISTUNGEN	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.03	SONSTIGES SONSTIGES				
02.01.03.0010	<p>Koordinierungsaufwand mit Betreiber Fremdleitungen</p> <p>Koordinierungsaufwand für die Abstimmung und Durchführung der Sicherungs-, Rückbau- und Umverlegungsmaßnahmen für die Fremdleitungen mit den einzelnen Ver- und Versorgungsunternehmen aller Sparten im Baubereich.</p> <p>Abrechnung: nach St Ver- und Versorgungsunternehmen.</p>	8,000	St		
02.01.03.0020	<p>Abstimmungsleistungen Erneuerung / Sanierung Hausanschlussleitungen</p> <p>Abstimmungsleistungen für die Erneuerung / Sanierung der Hausanschlussleitungen zu den Grundstücken / Häusern mit den Eigentümern bzw. einem befugten Vertreter (Hausverwaltung). Enthalten sind die lage- und tiefenmäßige Feinabstimmung sowie die ggf. erforderliche Betretungserlaubnis. Die Abstimmung hat vor der Ausführung der Leistung im Straßenbereich zu erfolgen, um ggf. noch Anpassungen ausführen zu können.</p> <p>Abrechnung je Stück Hausanschluss.</p>	20,000	St		
02.01.03.0030	<p>Koordinierung TV-Kanalinspektion und Dichtheitsprüfung</p> <p>TV-Kanalinspektion und Dichtheitsprüfung für die Kanäle, Anschlussleitungen, Schächte und Sonderbauwerke zur Dokumentation der Schadensfreiheit werden durch den Auftraggeber (KWL) extern beauftragt. Der Auftragnehmer (AN) hat die Pflicht, die TV-Kanalinspektion und die Dichtheitsprüfung so zu koordinieren, dass diese vor der Inbetriebnahme erfolgen. Der AN hat sich mit der von KWL beauftragten Firma so abzustimmen, dass die HD-Reinigung der Kanäle unmittelbar vor der TV- Befahrung der Kanäle erfolgt. Der AN versorgt die Inspektionsfirma rechtzeitig mit Befahrungsplänen (Ausführungspläne in Papierform, im Originalformat) zur ständigen Überlassung. Im Anschluss kann dann die Dichtheitsprüfung erfolgen. Bei den Koordinierungsarbeiten sind die unterschiedlichen Prüfzeiten der Dichtheitsprüfung (Wasser / Luft) zu berücksichtigen. Die Art der Dichtheitsprüfung legt der AG fest. Der AN muss mit der von KWL beauftragten Firma schriftlich mit Angabe der zu untersuchenden Leitungsabschnitte einen Ausführungstermin vereinbaren. Behinderungen, die sich durch eine mangelhafte Koordinierung ergeben, werden nicht anerkannt.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.0030) ...

Vorraussetzung für eine Abnahme ist die durch den AG geprüfte Kamerabefahrung.

Abrechnung pauschal pro Baustelle.

PSCH nur Ges.-Preis _____

In den Nachfolgenden Positionen wird die Fremdüberwachung des Bodeneinbaus geregelt.

02.01.03.0040 Rammsondierungen als Fremdüberwachung

Überprüfen der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen.
 In der Leitungszone sind bis 1,00 m unter Rohrsohle Rammsondierungen nach Terminvereinbarung mit der Bauleitung und auf dessen Weisung mit der leichten Rammsonde nach DIN EN ISO 22476-2, einschließlich der erforderlichen Auswertung der Rammsondierungen durchzuführen.
 Pro Prüftermin werden drei Rammsondierungen durchgeführt.
 Die Kosten für An- und Abfahrt sowie alle Nebenkosten sind einzurechnen.
 Der Rammsondierungsbericht ist der Bauleitung auszuhändigen.

10,000 St _____

02.01.03.0050 Statische Lastplattendruckversuche als Fremdüberwachung

Statische Lastplattendruckversuche nach Angabe der Bauüberwachung im Bereich der Kanalbaugrube nach den Vorschriften der ZTVA-StB, ZTV-E-StB (in den aktuellen Fassungen) und DIN 18134 auf OK Planum einschließlich der erforderlichen Auswertung der Lastplattendruckversuche im Beisein des AG oder dessen Bevollmächtigten durchzuführen.
 Die Versuche müssen die Verformungsmodule nach ZTV-E einhalten.
 Werden diese geforderten Werte beim ersten Versuch nicht erreicht, hat der AN die Verdichtungsarbeiten auf eigene Kosten bis zur Erreichung der Werte weiterzuführen.
 Die dann noch erforderlichen Versuche bis zur Erreichung der geforderten Werte gehen ebenfalls zu Lasten des AN.
 Einzukalkulieren ist die Gestellung aller erforderlichen Technik und Baumaschine.
 Der Prüfbericht ist dem AG in analoger und digitaler Form einschließlich Messplan auszuhändigen.
 Mit Angebotsabgabe hat der AN das Verfahren der Verdichtung anzugeben, mit dem die Forderungen der ZTV-E, Anhang 3, erreicht werden sollen.
 Zur Beachtung;
 Die erforderliche Eigenüberwachung nach ZTV-E ist in die EP der Erdarbeiten einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.0050) ...

Die Ergebnisse sind den AG unaufgefordert vorzulegen.

20,000 St _____

02.01.03.0060 Zwischenlager (bis Z2 LAGA, bis BM-F3, bis Verwertungsklasse B)

Zwischenlager

Lagerflächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle beschaffen, sichern, betreiben und wieder rückbauen.

Flächen entsprechend des vorherigen Zustandes wieder herstellen. Lagerflächen für alle auszubauenden Erdstoffe, ungebundene Tragschichten, Betonabbruch und Asphaltaufruch, bis das Ergebnis der chemischen Analysen, z.B. nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), LAGA oder nach RuVA, vorliegt und die lagernden Stoffe verwertet oder entsorgt werden können.

Die Deklarationsanalysen sind durch den AN zu veranlassen (wird gesondert vergütet).

Einschließlich aller zusätzlichen Aufwendungen, die durch den Transport der Stoffe zum Zwischenlager sowie das nochmalige Laden der Stoffe am Zwischenlager vor der endgültigen Verwertung bzw. Entsorgung entstehen.

Zwischenlager für Materialien bis LAGA Z2, bis BM-F3 oder bis RC-3 nach EBV bzw. bis Verwertungsklasse B nach RuVA.

Gilt für die gesamte Baumaßnahme.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.01.03.0070 Zwischenlager (> Z2, > BM-F3, Verwertungsklasse C)

Zwischenlager

Lagerflächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle beschaffen, sichern, betreiben und wieder rückbauen.

Flächen entsprechend des vorherigen Zustandes wieder herstellen. Lagerflächen für alle auszubauenden Erdstoffe, ungebundene Tragschichten, Betonabbruch und Asphaltaufruch, bis das Ergebnis der chemischen Analysen, z.B. nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), LAGA oder nach RuVA, vorliegt und die lagernden Stoffe verwertet oder entsorgt werden können.

Die Deklarationsanalysen sind durch den AN zu veranlassen (wird gesondert vergütet).

Einschließlich aller zusätzlichen Aufwendungen, die durch den Transport der Stoffe zum Zwischenlager sowie das nochmalige Laden der Stoffe am Zwischenlager vor der endgültigen Verwertung bzw. Entsorgung entstehen.

Zwischenlager für Materialien > LAGA Z2, > BM-F3 oder > RC-3 nach EBV bzw. Materialien der Verwertungsklasse C nach RuVA.

Gilt für die gesamte Baumaßnahme.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	02.01.03		SONSTIGES		_____
Summe	02.01		KT 22 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02 **KT 22 | TRINKWASSER INVEST LWW**
KT 22 | TRINKWASSER INVEST LWW

02.02.01 **OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN**
OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 30.03)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

- Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
- Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

- Pflasterdecke/ Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
- Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandene gebundene
Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten
auf Nachweis.

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das not-
wendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit
dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung
einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB, neueste Fassung,
entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßen-
baulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durch-
zuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nach-
folgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß
und schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z 1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gemäß RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütet und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

Außerdem beachten:
Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich, kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphalt flächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

02.02.01.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm, aufnehmen und aufbrechen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

50,000 m3

02.02.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

15,000 m3

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch KWL vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten: nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten:

Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers.

Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:
Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55
Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55
Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenem Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100,
liefern und fachgerecht einbauen

Bindemittel
C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge 200 - 300 g/m²
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa zu liefern und einzubauen.				
02.02.01.0030	Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.	43,000	m3		
02.02.01.0040	Planum herstellen und verdichten Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	148,000	m2		
Summe	02.02.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN
ERD- UND VERBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach §22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Baukörperverdrängung:
 Bei der Ermittlung des Raummaßes für Hinterfüllungen und Überschüttungen werden abgezogen
 - Baukörper über 1 m³ Einzelgröße,
 - Leitungen und dgl. mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Für das Herstellen der Leitungsräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohr-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

leitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird
 gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
 Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1
 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: Unterkante Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis
 Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite
 jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt
 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren
 Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller
 damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht
 gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach aus-
 drücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.02.02.0010 Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m,
 Homogenbereich 2.

140,000 m3

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben
 müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder
 nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten
 Wänden, ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in
 der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Länge der Kopflöcher beträgt maximal 5,00 m.
Länge von Suchgräben nach Erfordernis.
Länge von Baugruben nach Erfordernis.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
T (Tiefe) = ab GOK bis Grabensohle

a) Kopflöcher:

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610)
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG ;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Unterkante Kopflöcher-
lochssohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Unterkante Rohrgrabensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

b) Baugruben

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Baugrubensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

c) Suchschachtungen:
 Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

02.02.02.0020 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube T bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

54,000 m3

Hindernis:
 Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
 Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
 nach Rauminhalt

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.
 Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Ersatzboden, werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
 nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/ Leitungslänge, quer und längs im Graben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.02.0030	<p>Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt</p> <p>Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt. Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.</p>	20,000	m3		
02.02.02.0040	<p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern bis DN 200.</p>	25,000	m		
02.02.02.0050	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².</p>	25,000	m		
02.02.02.0060	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.0060) ...

12,000 m

02.02.02.0070 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.

Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

20,000 m3

02.02.02.0080 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, bis 0,2 m².

Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

25,000 m

02.02.02.0090 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, über 0,2 m².

Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

12,000 m

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.02.02.0100 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung)

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.0100) ...

von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

144,000 m3 _____

02.02.02.0110 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10 % bis maximal 50 % Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

20,000 m3 _____

02.02.02.0120 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern.

Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

117,000 m3 _____

02.02.02.0130 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau).

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

117,000 m3 _____

02.02.02.0140 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.

Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.0140) ...

fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPR > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

76,000 m3

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre
- c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.02.02.0150 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Binde-mittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.

Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.0150) ...

geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.

Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehrbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d

25,000 m3

02.02.02.0160 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

25,000 m3

02.02.02.0170 Eigenüberwachung Herstellung Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle. Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen. Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten. Täglich ist die Eigenfeuchte des Materials sowie das Ausbreitmaß zu bestimmen. Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen. Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.02.0180 Eigenüberwachung Einbau Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle.

Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen.

Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten.

Täglich ist das Ausbreitmaß zu bestimmen.

Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen.

Die Tragfähigkeit (Lastplatte) ist in Abhängigkeit der gestellten Aufgabe zu ermitteln.

Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Standardisierter Verbau:

Der Verbau ist nach DIN 4124 herzustellen.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:

Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.

Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Kopfloch und Baugrube" bzw. "Verbau Baugrube für Schacht" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:

bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 5 cm;

über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

Verbau Schachtbaugruben:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 5 cm
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

02.02.02.0190 Standardisierter Verbau, T bis 3,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.

450,000 m2 _____

02.02.02.0200 Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m

Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.

160,000 m2 _____

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen, Holzplatten) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.02.02.0210 Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 0,5 m, H bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

8,000 St _____

02.02.02.0220 Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 1,0 m, H bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.

4,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.02.0230	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 2,0 m, H bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	2,000	St	_____	_____
	<p>Gebahnbrücken/Behelfsbrücken, Länge bis 5,00 m, einschließlich Schutz- und Leiteinrichtungen, in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr, über Kanal- und Rohrleitungsgräben, herstellen, vorhalten über die Bauzeit und beseitigen.</p> <p>Gebahnbrücken: nutzbare Breite bis 1,50 m, mit Schutzgeländer, mit rutschhemmender Oberfläche</p> <p>Behelfsbrücken: nutzbare Breite über 2,50 bis 3,00 m, einschließlich Anfahrtschutz nach DIN Fachbericht 101 bzw. Handbuch Eurocode 1- Band 3 (ehemals DIN 1072), Abdeckung mit Stahl- oder Stahlbetonplatten</p> <p>Das tägliche Auf- und Abbauen gilt als Umsetzungsvorgang und ist mit einzukalkulieren.</p>				
02.02.02.0240	<p>Gebahnbrücke auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Gebahnbrücke anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	4,000	St	_____	_____
02.02.02.0250	<p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt auf-/abbauen, vorhalten, umsetze</p> <p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt, Überfahrt für PKW anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	3,000	St	_____	_____
02.02.02.0260	<p>Befahrbare Brücke, BKL 12 auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Befahrbare Brücke, Brückenklasse 12 anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	02.02.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN			_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.02.03 ROHRVERLEGEARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG
ROHRVERLEGEARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG**

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Grundlage für die Abrechnung von Form- und Verbindungstücken in Druckrohrleitungen für die Wasserversorgung ist:

Regelblatt 700 der KWL:
Form- und Verbindungsstücke

Die in den DIN-Vorschriften und DVGW-Regelblättern festgelegten Forderungen werden durch die Regelwerke der KWL ergänzt bzw. es bestehen zusätzlich besondere Anforderungen.

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen.
Formstücke werden als Zulage zur Rohrverlegung vergütet.

Allgemeine Festlegungen:

Wasserabsage an Verbraucher durch AN nur in Abstimmung mit dem AG
Rohrdeckung bis 2,50 m

Mindestrohrdeckung beträgt 1,20 m,

Die Rohrleitung ist mit blauem Trassenwarnband mit der Aufschrift "Wasserleitung" 30 cm über Rohrscheitel zu markieren.

Der Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit ist zu führen.

Alle Anlagenteile sind vor der Rohrgrabenverfüllung lage-, höhen- und formstückseitig einzumessen;

Vermessungsbüro durch AG

Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer bzw. in Betrieb genommen werden.

Bei der Verlegung der Rohre und Armaturen sind die "Verlege- und Einbauanweisungen" der Lieferwerke zu beachten.

Bei Arbeitspausen sowie beim täglichen Arbeitsende muss das Rohrleitungsende sicher verschlossen werden.

Isolier-, Schmier-, Gleit- und Dichtungsmittel dürfen nur verwendet werden, wenn sie für Trinkwasser unbedenklich und zugelassen sind.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Sofern in der Leistungsbeschreibung bzw. Vorbemerkungen nichts anderes vorgesehen ist, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Hydranten, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt (siehe Materialkatalog in der jeweils neuesten Fassung).
Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bei Kleinbaustellen oder im Havariefall ist das Material ab Lagerplatz des AG abzuholen.

Das Abladen und Verteilen auf der Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Bei der Desinfektion ist das DVGW Arbeitsblatt W 291 "Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen" zu beachten, besonders Punkt 3 "Vorbeugende Maßnahmen".

Alle Rohre, Formstücke und Armaturen sind verdeckelt oder verschweißt zu transportieren und auf der Baustelle zu laAagern. Dieser mechanische Schutz hat bis zur Desinfektion und dem unmittelbarem Einbau zu verbleiben.

Es sind alle Rohre, Formstücke, Kupplungen und Armaturen sowie die Anschlussstellen an den vorhandenen Anlagen vor Einbau mit geeigneten Mitteln zu desinfizieren.

Vor dem Einbau: Die Rohre/Armaturen/Formstücke sind insgesamt und insbesondere die schwer zugänglichen Bereiche mittels Wasserstrahlen (viel Wasser - wenig Druck) zu reinigen.

Anschließend sind die Armaturen und Formstücke mechanisch mittels Bürsten und Lappen gründlich zu reinigen sowie zu spülen.

Die offenen Rohrenden sind vor Einbau auf eine Länge von 1-2 Metern ebenso zu behandeln.

Einbau: Aus den Schächten oder Gebäuden ragende Leitungen sowie Rohrenden sind immer verschlossen zu halten.

(Nach der jeweiligen Tagesleistung wasserdicht zu verschließen).

Der Einbau muss unmittelbar nach der Reinigung/Desinfektion der Bauteile erfolgen.

Als Desinfektionsmittel ist ein Mittel auf Basis von Wasserstoffperoxid, Fabrikat Sanosil Service GmbH oder gleichwertig zu verwenden.

Durchführung der Desinfektion bei kleineren Nennweiten mittels Sprühflasche. Bei größeren Dimensionen und Rohrleitungen mittels Nebelgerät, dabei sind die dementsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten.

Die Desinfektionsmittel- und Geräte sind durch den AN zu stellen und einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer versichert, dass bei Ausführung eventuell anfallender weiterer Tätigkeiten, die gegebenenfalls nicht explizit in der Ausschreibung aufgeführt sind, die Anforderungen der Regelwerke hinsichtlich Qualifikation und Nachweis beachtet und erfüllt werden (z.B. DVGW-Arbeitsblatt GW 11 für Tätigkeiten im Zusammenhang mit kathodischem Korrosionsschutz). Es werden nur Beschäftigte und/ oder Subunternehmer eingesetzt, die die entsprechenden Anforderungen erfüllen.

Die nachfolgenden Positionen gelten für die Hauptleitung.

Es werden Rohre nach dem Technischem Regelwerk der KWL in aktueller Fassung sowie Materialkatalog eingebaut:

Rohrschutz nach DIN EN 545 werkseitiger Rohrschutz für Druckrohre

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

aus duktilem Gusseisen, Außenschutz nach DIN 30674-3 mit Zinküberzug und Deckbeschichtung.
 Innenschutz: Zementmörtelauskleidung nach DIN 2880/ DIN 2614 und DVGW-Arbeitsblatt W 346 (ehemals W 342).

Für das Abladen und Verteilen der Rohre auf der Baustelle erfolgt keine besondere Vergütung.
 Flanschverbindungen Schrauben und Unterlegscheiben, Muttern in Stahl, verzinkt, Flachdichtungen liefern und herstellen.
 Isolierung der Flansche mit Fettbinden sowie Schutz mit PP-Vliesmatten. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht.
 Die Vergütung erfolgt in den Form- und Verbindungsstücken sowie den Armaturen.
 Schneiden und Ansträngen nach DIN EN ISO 9692-1 (ehemals DIN 2559-1) an Druckrohrleitungen für Trinkwasser aus duktilem Gusseisen DIN EN 545 wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.
 Formstücke und Armaturen werden übermessen und zum Angebotspreis der Position Rohrleitung vergütet.

Druckrohre aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffe nach DIN 28603, und DVGW-Prüfzeichen VP 545, einschließlich Dichtung aus EPDM, als zugfeste Verbindung DVGW GW 368,
 Rohrverbindung Typ: TYTON-SIT PLUS, BRS, Standard Vi, BLS, TIS-K, Universal VE und TKF,
 Baulänge 6 m.

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
 nach lfm verlegter Rohrleitung

02.02.03.0010 GGG DN 300, zugfest

GGG DN 300, zugfest.

2,000 m

Formstücke aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffenverbindung nach DIN 28 650, einschließlich Dichtung aus EPDM, Rohrverbindung Typ: TYTON-SIT PLUS, BRS und Standard Vi, BLS, TIS-K, Universal VE, TKF und Flanschverbindungen, Herstellen der Rohrverbindung als zugfeste Verbindung DVGW GW 368.

Abrechnung:
 nach Meterumrechnung gemäß Regelblatt 700 der KWL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.03.0020	GGG DN 80, zugfest GGG DN 80, zugfest.	16,000	m	_____	_____
02.02.03.0030	GGG DN 150, zugfest GGG DN 150, zugfest.	8,000	m	_____	_____
02.02.03.0040	GGG DN 200, zugfest GGG DN 200, zugfest.	18,000	m	_____	_____
02.02.03.0050	GGG DN 300, zugfest GGG DN 300, zugfest.	8,000	m	_____	_____

PE-HD Rohre fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Druckrohr aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser, Rohre mit maßlich integrierten Schutzschichten (in Anlehnung an Typ 2 nach PAS 1075), DVGW zugelassen, mit rechtwinklig geschnittenen Enden, Rohrverbindungen werden nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:
Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1, sowie das Schneiden und Anschrägen der Rohre sind einzurechnen. Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Anschrägen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabmessung in mm nach Positionsangabe.

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Die Einbindung der Rohrleitung wird gesondert vergütet.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach lfm verlegter Rohrleitung

02.02.03.0060 PE-HD Rohr 160 x 9,5 mm

PE-HD Rohr 160 x 9,5 mm.

50,000 m

02.02.03.0070 PE-HD Rohr 225 x 13,4 mm

PE-HD Rohr 225 x 13,4 mm.

225,000 m

PE-HD Formstücke fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Formstück aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser, DVGW zugelassen, mit rechtwinklig geschnittenen Enden, Rohrverbindung wird nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen. Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabmessung in mm nach Positionsangabe.

Abrechnung:

Die Abrechnung von Formstücken erfolgt nach übermessener Formstücklänge.

Je Formstückende wird 1 m Formstücklänge vergütet entsprechend der Nennweite (z. B. Bogen, Winkel, Reduzierung, Vorschweißbund = je 2 m, T-Stück DN 100/80 = 2 m für DN 100 und 1 m für DN 80).

02.02.03.0080 PE-HD Formstück 160 x 9,5 mm

PE-HD Formstück 160 x 9,5 mm.

22,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.03.0090	<p>PE-HD Formstück 225 x 13,4 mm PE HD Formstück 225 x 13,4 mm.</p>	50,000	m		
	<p>PE-Rohr nach DIN 8074/75 für Stumpfschweißverbindung als Schutzrohr für offenen Einbau verlegen. Material wird durch den Auftraggeber beige stellt. Rohrabbmessung in mm nach Positionsangabe. Baulänge 6 m / 12 m PE-Schutzrohr in offener Bauweise verlegen.</p> <p>Einmaliges fachgerechtes Trennen des Rohres ist mit einzurechnen. Herstellen der Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1, sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach lfm verlegtem PE-Schutzrohr</p>				
02.02.03.0100	<p>PE-Schutzrohr DN 250 bis 400 PE-Schutzrohr DN 250 (250 x 14,8 mm) bis DN 400 (450 x 26,7 mm).</p>	7,000	m		
	<p>Schutzrohrabschluss mit elastomerer Abschlussmanschette zur drucklosen Abdichtung des Ringraumes zwischen Mantelrohr und Medienrohr, komplett mit Spannbändern und Spannschlosser aus rostfreiem Stahl gemäß Einbauvorschriften des Herstellers montieren. Medienrohr: DN 1 Schutzrohr : DN 2 Medienrohr liegt exzentrisch im Schutzrohr. Material wird nicht durch den AG beige stellt, die Lieferung der Anschlussmanschette ist mit einzukalkulieren. Rohrabbmessung in mm nach Positionsangabe. Abrechnung: nach Anzahl der eingebauten Abschlussmanschetten</p>				
02.02.03.0110	<p>Abschlussmanschette DN 150/300 Abschlussmanschetten für DN 1 = 150 DN 2 = 300</p>	2,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Rohreinzug in Schutzrohr aus Stahl oder PE ausführen,
 Medienrohr: DN in mm nach Positionsangabe.
 Rohrstrang vorbereiten.
 Einschließlich erforderlicher Gerätschaften und Zubehör.
 Gleitkufen zum Einziehen der Rohre fachgerecht einbauen.
 Material wird nicht durch den AG beigestellt.
 Abrechnung:
 nach lfm Leitungslänge, die mit Gleitkufen eingezogen werden

02.02.03.0120 Rohreinzug mit Gleitkufen DN 150

Rohreinzug mit Gleitkufen für
 DN = 150

7,000 m

Für die nachfolgenden Positionen ist insbesondere zu berücksichtigen:

Sickerpackungen fachgerecht montieren
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl, verzinkt,
 alle Flanschverbindungen mit Fett-Binden oder glw. schützen.
 Bei Bedarf Einbau von FF-Stücken

Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Hydranten, alle Hydrantenarten

02.02.03.0130 Unterflurhydrant, DN 80

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339 (ehemals DIN 3221),
 DN 80 einbauen,
 Flansch PN 16,
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Unterflurhydrant direkt auf und in Richtung Rohrleitung bis
 DN 400 setzen,
 Einbaulage in Richtung Verkehr,
 zuerst Bedienungsschlüssel, dann Standrohr.

3,000 St

Absperrschieber für Erdeinbau, weichdichtend, DIN EN 1171
 (DIN 3352-4B) fachgerecht einbauen,
 mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2, PN 10,
 Normalbaulänge, mit innenliegendem Spindelgewinde,
 Gehäuseteile aus EN-JS 1050 oder EN-GJS-400-15,
 geeignet für Handbetätigung,

Rohrdeckung bis 2,00 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Flanschschieber

02.02.03.0140 Flanschschieber über DN 100 bis DN 200

Flanschschieber über DN 100 bis DN 200.

4,000 St

Einbaugarnitur für Erdeinbau, höhenverstellbar (Teleskopbauart) für Ventilanbohrschelle, Schieber oder Klappe, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel. Schlüsselstange aus Stahl, nicht herausziehbar, Vierkantschoner aus Gusseisen GG. Für Absperrklappen mit Schließanzeige.

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Einbaugarnituren

02.02.03.0150 Einbaugarnitur, Ventilanbohrschelle, Schieber bis DN 400

Einbaugarnitur für Schieber bis DN 400.

4,000 St

Straßenkappen nach DIN 3580 höhenverstellbar und starr, Gehäuse aus Kunststoff, Deckel aus GG 20, Deckelbolzen und Öffnungssteg aus Niro Stahl A 2 nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Einschließlich Tragplatten für Straßenkappen gemäß DIN 3580 fachgerecht einbauen.

Straßenkappen in Asphalt- und Betondecken werden in der höhenverstellbaren Ausführung und im Pflasterbereich in der Normalausführung (starr) eingebaut.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter (beigestellter) Straßenkappen mit Tragplatten.

02.02.03.0160 Straßenkappe Schieber

Straßenkappe mit Tragplatte für Schieber.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.03.0170 Straßenkappe Hydrant/BEV

Straßenkappe mit Tragplatte für Hydrant/Be- und Entlüftung.

3,000 St

Betonwiderlager gemäß DVGW GW 310 für TW-Leitungen im Bereich der Anbindungen, Abzweige, Richtungsänderungen und Mauerflansch herstellen, PN 10.

Für die nachfolgenden Positionen ist zu berücksichtigen:

Der Einbau erfolgt nur nach schriftlicher Anweisung des AG, Abbindezeit und Schraubenfreiheit sind zu gewährleisten.

Abrechnung:
nach Anzahl hergestellter Widerlager

02.02.03.0180 Widerlager über DN 100 bis DN 200

Widerlager für Leitung über DN 100 bis DN 200.

1,000 St

Um eine hygienische Beeinträchtigung beim Befüllen von neu verlegten TW-Leitungen zu vermeiden, ist eine vorherige Prüfung der Trinkwasserqualität erforderlich.

Die Hygieneprüfung wird durch den AG realisiert.

Die rechtzeitige Organisation der Prüfung, mind. 7 Tage vor der Wasserentnahme, ist mit einzukalkulieren.

Innendruckprüfung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2.
Prüfung in Teilstrecken nach Vereinbarung mit dem AG.

Wasser ist nach der Prüfung zu beseitigen. Die Ableitungen des Wassers der Druckprüfung zum Vorfluter sind durch den AN einzukalkulieren.

Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit.

Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren.

Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten.

Die Druckprüfung ist mittels Druckschreiber und Druckprüfungsprotokoll zu dokumentieren.

Wasserentnahme über angemietetes Standrohr des AG gegen Bezahlung.

Innendruckprüfung an Druckrohrleitungen für Trinkwasser PE-HD oder

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

duktiler Gussleitungen

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Druckprüfung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstutzen, Entlüftungsstutzen, provisorische Rohrleitungen.

Jeweils ein Manometer am Anfang und am Endes des Rohrabschnittes, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demonstrieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN.

Der AG wird nach Absprache mit dem AN einen Abstellplan erstellen, der vom AN zu einzuhalten ist.

Der AG ist rechtzeitig über die geplanten/erforderlichen Betriebszustände zu informieren.

Abrechnung:

nach lfm Druckprüfungslänge

02.02.03.0190 Druckprüfung bis DN 150

Druckprüfung für Leitung bis DN 150.

50,000 m

02.02.03.0200 Druckprüfung DN 200 - DN 250

Druckprüfung für Leitung DN 200 - DN 250.

225,000 m

Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die Freigabe zur Einbindung bzw. Inbetriebnahme immer durch das zuständige Gesundheitsamt.

Bei Baumaßnahmen im Stadtgebiet Leipzig erfolgt die Freigabe durch das Gesundheitsamt der Stadt Leipzig.

Für diesen Bereich sind die notwendigen Probenahmen und die Trinkwasseruntersuchungen durch das akkreditierte Prüflabor der Leipziger Wasserwerke zu realisieren. Der Probenahmetermin ist rechtzeitig mit dem Labor unter der E-Mail-Adresse betriebslabor.wasserwerke@L.de abzustimmen bzw. zu vereinbaren.

Die Kosten für die Beprobung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Untersuchungsergebnisse werden vom Labor direkt an das Gesundheitsamt gesendet. Nach Bewertung der Untersuchungsergebnisse stellt

das Gesundheitsamt die Freigabebescheinigung aus und sendet diese an die beauftragte Baufirma.

Das Wasser ist nach der Desinfektion schadlos zu beseitigen.

Die Ableitungen des Wassers der Desinfektion und Spülung zum Vorfluter

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

sind durch den AN einzukalkulieren. Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit.

Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren.

Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten.

Desinfektionsmittel nach Wahl des AN, jedoch nach Absprache mit dem AG (betriebsübliche Desinfektion ist anzuwenden).

Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden!

Anfallende Laborkosten und Gebühren für Behörden und das akkredi-dierte Prüflabor sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291.

Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung berücksichtigt.

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Desinfektion und Spülung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Sprühlanzen, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstutzen, Entlüftungsstutzen, Desinfektionsmittel, Dosiergerät, provisorische Rohrleitungen, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demontieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN.

Das Wasser wird durch den AG kostenpflichtig gestellt.

Die entnommene Wassermenge ist mittels Wasserzähler zu messen, zu protokollieren und der Bauleitung in schriftlicher Form zu übergeben.

Abrechnung: nach lfm desinfizierte Leitung

02.02.03.0210 Desinfektion bis DN 150

Desinfektion für Leitungen bis DN 150.

50,000 m

02.02.03.0220 Desinfektion DN 200 - DN 250

Desinfektion für Leitungen DN 200 - DN 250.

225,000 m

Metallische Rohrleitung und nicht metallische Rohrleitungen (Ausnahme Asbestzement) ausbauen, Leitung ist außer Betrieb, auf dem Baugelände sammeln und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte.

Abrechnung:
nach lfm ausgebauter Rohrleitung

02.02.03.0230	Rohrleitung ausbauen bis DN 150 Rohrleitung ausbauen bis DN 150.	33,000	m	_____	_____
02.02.03.0240	Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250 Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250.	25,000	m	_____	_____
02.02.03.0250	Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400 Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400.	116,000	m	_____	_____

Rohrleitungen AZ ausbauen, Leitung ist außer Betrieb, auf dem Baugelände sammeln.
Der Transport und die Entsorgung werden gesondert vergütet.

Einschließlich erforderliche Trennschnitte und einschließlich aller Nebenleistungen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzementprodukten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist.

Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.10.2010 mit Änderungen).

Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Unternehmensbezogene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen, gestellt bei der zuständigen Behörde Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
- Abteilung 5 Arbeitsschutz, 09105 Chemnitz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahr-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

stoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.
 Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
 Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

Die Arbeiten haben unter Einhaltung der erforderlichen Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes, der Vorgaben der TRGS 519, der Vorgaben der BGI 664 - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten- sowie unter Beachtung der Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) zu erfolgen.

Abrechnung: nach lfm ausgebaute Rohrleitung

02.02.03.0260 Rohrleitung AZ ausbauen, bis DN 150

Rohrleitung AZ ausbauen bis DN 150, auf der Baustelle sammeln, einschl. aller Nebenleistungen.

4,000 m

02.02.03.0270 Rohrleitung AZ ausbauen, DN 300 - DN 400

Rohrleitung AZ ausbauen DN 300 bis DN 400, auf der Baustelle sammeln, einschl. aller Nebenleistungen.

4,000 m

Absperrschieber, -klappen, Hydranten, Ausbaustücke, Rohrtrenner, Kupplungen, Ventilanbohrschellen und dergleichen ausbauen, auf dem Baugelände sammeln und in Eigentum des AN nehmen.
 Die Entsorgung ist nachzuweisen.
 Einschließlich erforderliche Trennschnitte.

Abrechnung:
 nach Anzahl ausgebaute Armaturen

02.02.03.0280 Armaturen ausbauen bis DN 200

Armaturen ausbauen für Leitungen bis DN 200.

7,000 St

02.02.03.0290 Armaturen ausbauen DN 250 - DN 400

Armaturen ausbauen für Leitungen DN 250 - DN 400.

9,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.03.0300	<p>Straßenkappe ausbauen Straßenkappe von Hydrant, Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.</p>	16,000	St	_____	_____
02.02.03.0310	<p>Einbaugarnitur ausbauen Einbaugarnitur von Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.</p>	16,000	St	_____	_____
	<p>Rohrenden aller Materialien von außer Betrieb genommenen Leitungen fachgerecht verschließen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer Betrieb genommen werden.</p> <p>Abrechnung: nach Stück verschlossener Rohrleitung</p>				
02.02.03.0320	<p>Rohrende verschließen bis DN 100 Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung bis DN 100 verschließen.</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.03.0330	<p>Rohrende verschließen über DN 100 bis DN 200 Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 100 bis DN 200 verschließen.</p>	4,000	St	_____	_____
02.02.03.0340	<p>Rohrende verschließen über DN 200 bis DN 300 Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 200 bis DN 300 verschließen.</p>	6,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Trinkwasserprovisorium:
 Auf- und Abbau, Vorhalten eines Trinkwasser-Versorgungsprovisoriums nach Anordnung des AG aus vorhandenem Netzanschluss,
 Es ist einzurechnen:
 PE-Leitungen einschließlich Rohrverbindung,
 Erforderliche Abzweige und Einbau eines Absperrschiebers zur Hausversorgung, sämtliche Maßnahmen zur Sicherung, Verankerung und Überführung der Leitung, Rückbau, Spülen und Desinfizieren.

Die Freigabe durch das Gesundheitsamt ist einzurechnen.

Materiallieferung/-bereitstellung erfolgt durch den AN und wird nicht durch den AG beigestellt.

Sämtliche Erd- und Oberflächenarbeiten bis zu einem Längenanteil von 30 % des Provisoriums sind mit diesen Positionen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet, werden weitere Erd- und Oberflächenarbeiten erforderlich, erfolgt die Abrechnung nach Titel Erd- und Verbauarbeiten.

Abrechnung:
 nach lfm verlegtem TW- Provisorium

Anbindung HA auf Provisorium:
 Fachgerechte Montage und Anbohren unter Wasserdruck auf Rohrleitungen und Setzen einer Ventilanbohrschelle bzw. Sattelschelle.
 Anbindung HA-Provisoriumsleitung an Ventilanbohrschelle anschließen.

Abrechnung:
 nach Anzahl der Anbindungen

Anbindung Provisorium an Hauptleitung:
 Anbindung wie folgt ausführen:
 E-Flex, DN nach Positionsangabe liefern und bauzeitlich auf vorhandene Leitung montieren.
 Reduzierstück liefern und bauzeitlich einbauen.
 Vorschweißbund mit Losflansch, DN mit Positionsangabe liefern und an PE-Provisorium anschweißen und an E-Flex verschrauben

Abrechnung:
 nach Anzahl der Anbindungen

02.02.03.0350 Auf- und Abbau, Vorhalten DN 80 - DN 100

Auf- und Abbau, Vorhalten TW-Provisorium, DN 80 - DN 100.

75,000 m

Die Außerbetriebnahme des betroffenen Netzabschnittes und die Wiederinbetriebnahme nach abgeschlossener Einbindung erfolgen durch den AG.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Eine Einbindung im eigentlichen Sinne liegt vor, wenn die vorhandene, vom AG drucklos übergebene Druckrohrleitung geschnitten bzw. getrennt werden muss, um eine neue Leitung anzuschließen. Dies gilt auch im Bereich von Reparaturen, wenn ein neues Rohrleitungsstück eingesetzt werden muss.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen:

die zusätzliche Wasserhaltung zur Leitungsentleerung bis 1 m³, sowie Rohrschnitte, Vorbereiten der Rohrenden, Demontage, Abfuhr und Entsorgung des innerhalb der Montagegrube ausgebauten Materials, Handdesinfektion im Bereich der Einbindung.

Im Übrigen werden die Rohrgräben bzw. Baugruben nach Titel Erd- und Verbauarbeiten abgerechnet.

Erforderliche Einbauteile und deren Montage werden gesondert vergütet.

Wasserhaltungen für die Leitungsentleerung über o.g. Wassermenge hinaus, werden gesondert vergütet.

Pro Stück Einbindung sind in einer Montagegrube bis zu drei Anbindungen an die vorhandene Leitung erfasst.

Die Auswechslung einer Armatur zählt nicht als Einbindung. Das Abblinden einer wieder in Betrieb gehenden Leitung (z.B. bei bauzeitlichem Parallelbetrieb alte Leitung / neue Leitung) zählt ebenfalls nicht als Einbindung.

Abrechnung:
Nach Anzahl der Einbindungen, Abrechnung erfolgt nach der größten Dimension der bestehenden Rohrleitung innerhalb einer Montagegrube (bei maximal drei Einbindungen).

Die Einheitspreise sind unabhängig von:
Länge des herausgenommenen Leitungsteiles und Material

02.02.03.0360 Einbindung Rohrleitung, bis DN 150

Einbindung vorhandene Rohrleitung, bis DN 150.

1,000 St

02.02.03.0370 Einbindung Rohrleitung, DN 200 - DN 400

Einbindung vorhandene Rohrleitung, DN 200 - DN 400.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Einbindung Hausanschluss (HA) bis PE 63 x 5,8 mm, bis 2,00 m Länge, einschließlich Montage Ventilanbohrarmatur, Einbaugarnitur, Straßenkappe.
 Einschließlich aller Nebenarbeiten, die für den funktionsfähigen Anschluss der Hausanschlussleitung an die Hauptleitung erforderlich sind.
 Gilt für Umbindungen von vorhandenen Hausanschlussleitungen an die neue Hauptleitung.

- Ventilanbohrschelle zum Anbohren und Absperrern PE-, GGG-, Stahl-Rohr der Hauptleitung nach DIN 3543 Teil 2 fachgerecht einbauen.
- Montage der Anbohrarmatur einschl. Einbaugarnitur, einschließlich sämtlicher Zubehörteile, einschl. Einbau der Straßenkappe und der Tragplatte
- Verlegen von bis zu 2,0m Hausanschlussleitung bis da 63 einschließlich erforderlicher Formstücke.
 Druckrohr und Formteile aus PE-HD (PE 100-RC, SDR 11, mit maßlich integrierten Schutzschichten) nach DIN 8074/DIN 8075/DIN EN 12201 für Trinkwasser entsprechend Regelwerk, Rohr- bzw. Schweißverbindung wird nicht gesondert vergütet.
- Anbindung der neuen Hausanschlussleitung an die Ventilanbohrarmatur und an die bestehende Hausanschlussleitung (alle Materialien).

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen:

- Lieferung und Einbau eines Trassenwarnbandes mit Ortungsdraht
- die zusätzliche Wasserhaltung zur Leitungsentleerung bis 1 m³,
- Rohrschnitte, Vorbereiten der Rohrenden,
- Demontage, Abfuhr und Entsorgung des bei der Umbindung ausgebauten Materials,
- Bei kontaminierten Böden oder bei Verdacht auf Vorhandensein von Altlasten: Einbau von PE-HD-Rohren mit zusätzlichem äußeren Schutzmantel und metallischer Diffusionssperre, einschl. Wiederherstellung der Diffusionsbeständigkeit der Hauptleitung im Bereich der Ventilanbohrschelle.

Im Übrigen werden die Rohrgräben bzw. Baugruben nach Titel Erd- und Verbauarbeiten abgerechnet.
 Bei Einbindungen von Hausanschlüssen über 2,00 m Länge erfolgt die Abrechnung der zusätzlichen Leitungslänge über den Abschnitt 9 Hausanschlüsse.

Abrechnung:
 Nach Anzahl der einzubindenden Hausanschlüsse.
 Die Abrechnung erfolgt nach der Dimension der Hauptleitung.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.03.0380 Einbindung HA bis da 63, Hauptleitung über DN 100 bis DN 200

Einbindung Hausanschluss bis 2,00 m Länge,
Dimension der Hauptleitung über DN 100 bis DN 200,
Dimension Hausanschluss bis da 63.

4,000 St

02.02.03.0390 Einbindung HA bis da 63, Hauptleitung über DN 200 bis DN 300

Einbindung Hausanschluss bis 2,00 m Länge,
Dimension der Hauptleitung über DN 200 bis DN 300,
Dimension Hausanschluss bis da 63.

1,000 St

Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen.

Zur Vergütung von Wassermengen über 1 m³ bei Einbindungen.

Folgende Leistungen sind einzurechnen:

Lieferung und Betrieb einer Tauchmotorpumpe, Leistung nach Positionsangabe und Rückbau der Tauchmotorpumpe der Mehr-aushub und die Mehrverfüllung der zusätzliche Baugrubenverbau gegenüber Normalgraben.

Herstellen Stromanschluss/Generatorbetrieb und Stromkosten bzw. Betriebsmittel.

Herstellung Pumpensumpf innerhalb der Baugrube.

Auf- und Abbau, Betrieb von einer Vorflutleitung bis 50 m Länge.

Abrechnung:

nach Betriebszeit der eingesetzten Tauchmotorpumpen

02.02.03.0400 Tauchmotorpumpe, bis 10 mü/h

Tauchmotorpumpe betreiben, bis 10 m³/h

4,000 h

Hinweisschilder in unmittelbarer Nähe der Absperrarmatur oder des Hydranten anbringen.

Montagehöhe des Hinweisschildes 2,00 m bis 2,20 m, seitlicher Abstand nicht weiter als 5,00 m.

Bei fehlenden Gebäuden - Hinweispfosten aus Aluminium setzen, im Außenbereich Sicherung mit 4 Betonpfählen H = 1,50 m über

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Gelände, rotgestrichen.

Hinweisschild:

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweisschild für Trinkwasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern liefern und montieren, einschließlich Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht einbauen, für Armaturen und Hydranten.

DIN 4067 (Armatur)
 DIN 4066 (UH, ÜH, Gartenhydrant)
 Befestigung an Pfosten/ Gebäuden

Hinweispfosten:

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweispfosten aus profiliertem Aluminium,
 Durchmesser 6 cm,
 2,20 m über Gelände hoch,
 mit Kunststoffabdeckkappe.,
 einschl. Betonfundament aus B 10,
 30 x 30 cm oder Da = mind. 350 mm (rundes Fundament),
 Tiefe 80 cm,
 liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich
 Erdarbeiten, überschüssigen Boden beseitigen.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Hinweisschilder

02.02.03.0410 Hinweisschild mit Pfosten

Hinweisschild mit Pfosten.

1,000 St _____

02.02.03.0420 Hinweisschild ohne Pfosten

Hinweisschild ohne Pfosten.

1,000 St _____

Mehrbereichskupplung aus duktilem Gusseisen inklusive Dichtung, geeignet für alle Rohrmaterialien, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, fachgerecht einbauen. Dimension nach Positionsangabe.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Kupplungen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.03.0430	Mehrbereichskupplung über DN 75 bis DN 150 Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 75 bis DN 150.	1,000	St	_____	_____
02.02.03.0440	Mehrbereichskupplung über DN 200 bis DN 300 Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 200 bis DN 300.	2,000	St	_____	_____
02.02.03.0450	Material Soll-Ist Vergleich Dokumentation und prüffähige Auflistung des verlegten Materials erstellen. Kontrolle des verbauten Materials anhand eines detaillierten Soll-Ist-Vergleichs nach den Vorgaben des AG. Die Liste ist bei der ersten Lieferung zu beginnen, laufend zu aktualisieren und gegebenenfalls auf Verlangen dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.		PSCH	nur Ges.-Preis	_____
Summe	02.02.03	ROHRVERLEGARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG			_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.04

KANÄLE
KANÄLE

Abbruch:
Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes,
Erdarbeiten werden separat vergütet,
Kanalrohr nach Positionsangabe.
Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetz-
lichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.

Abrechnung:
nach lfm abgebrochener Kanal

Abmauerung:
Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen,
aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051,
einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm

Abrechnung:
nach St

Verdämmen:
Verdämmen von Kanälen, lagenweise,
Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d,
Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.

Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m²,
die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu
verschließen.

Abrechnung:
nach m³

02.02.04.0010

Verdämmeinrichtung

Aufwand für Auf- und Abbau der notwendigen Gerätschaften für
Verdämmarbeiten, stirnseitiges fachgerechtes Abdichten der zu
verdämmenden Kanal- / Leitungsabschnitte,
Ein- und Rückbau der Befüll- und Entlüftungsvorrichtungen,
Anzahl entsprechend der erforderlichen Verdämmabschnitte.
Verdämmmaterial wird gesondert vergütet.

9,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.04.0020	<p>Verdämmen des Kanales / der Leitungen Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten. Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 kN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.</p>	28,000	m3	_____	_____
Summe	02.02.04	KANÄLE			_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.05 HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER
HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan ist dem AG vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu übergeben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das AufnahmeAA und Wiederherstellen der Fläche neben dem Leitungsgraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasserhausanschlüssen wird der Hygienenachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

02.02.05.0010 Material Soll - Ist Vergleich

Dokumentation und prüffähige Auflistung des verlegten Materials erstellen.
 Kontrolle des verbauten Materials anhand eines detaillierten Soll-Ist-Vergleichs nach den Vorgaben des AG.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.05.0010) ...

Die Liste ist bei der ersten Lieferung zu beginnen, laufend zu aktualisieren und gegebenenfalls auf Verlangen dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.02.05.0020 Dokumentation Hausanschluss Trinkwasser

Dokumentation für neu errichteten Hausanschluss Trinkwasser
Die Dokumentation hat folgendes zu beinhalten:

Allgemein:

- Schweißprüfprotokolle,
- Entsorgungsnachweise für Bauschutt, Erdaushub u.ä.,
- Bestandsplan (Aufmaß-Skizze) auf Grundlage der Einmessordnung der KWL,
- Bestandskarte (Bestandsplan M 1:500; wird durch AG beigelegt und ist durch AN zu ergänzen),
- Nachweis Deckenschluss, Abnahmeprotokoll des jeweiligen Straßenbaulastträgers,
- Verdichtungsnachweise,
- Aufmaße 1-fach,
- sämtliche Abnahmeprotokolle fremder Rechts-/Medienträger bzw. Grundstückseigentümer,
- Protokoll zur Abnahme.

Für Trinkwasserhausanschlüsse:

- Nachweis des eingebauten Materials,
 - Material Soll-Ist-Vergleich,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TWL Teil 1 - Skizze,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TWL Teil 2 - Beschreibung,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TW Aufmaßblatt
- Firma: - Seite 1, Leistungsabrechnung,
- Seite 2, Aufmaßskizze.

Des Weiteren sind zusätzlich nachfolgende digitale Fotos von jedem Hausanschluss zu erstellen. Die Fotos sind in jpg-Format per E-Mail an den AG zu übergeben.

Mindestumfang digitale Fotos:

- 1 Foto, VA in Richtung Hauptleitung,
- 1 Foto, VA in Richtung Hausanschlussleitung,
- 1 Foto, Mauerdurchführung außen,
- 1 Foto, Mauerdurchführung innen,
- 1 Foto, Isolierung Hausanschlussleitung,
- 1 Foto, Wasserzählergarnitur.

Weitere digitale Fotos im Falle von:

- Kreuzender Leitung,
- Minderdeckung,
- Abweichungen vom technischen Regelwerk,
- zusätzlicher Kernbohrung im Gebäude.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.05.0020) ...

5,000 St

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.
 Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.
 Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 30.09.02)

Rohrgrabenbreiten:
 Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:
 Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.
 Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:
 Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/
 Randeinfassung
 Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
 40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
 Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
 Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene
 Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten
 auf Nachweis
 Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite
 AA
 Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
 in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
 Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
 verschlechtert werden.
 Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige
 Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw.
 der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
 Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
 Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung,
 entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbau-
 lastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
 Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
 nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
 Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
 Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzu-
 führen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden
 Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
 Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und
 schadlos zu erfolgen.
 Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern, bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
 Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
 Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/ Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.02.05.0030 Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
aufnehmen und aufbrechen.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

22,000 m3

02.02.05.0040 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
als Zulage zur Position Frostschuttschicht aufnehmen.

7,000 m3

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet.
Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet.
Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet.
Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten:
Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers.
Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:

Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55

Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100

Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m², liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke

Betondecke ZTV Beton-StB neueste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,

Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:

Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,

Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.

Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsand herstellen.

Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.

Anschluss quer und längs.

AADicke der Deckschicht bis 6,0 cm.

Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:

Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung,

nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:

Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45

Betontragschicht C12/15 bis C 25/30

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

ungebundene Tragschichten:

Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
 Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa
 Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

zu liefern und einzubauen.

02.02.05.0050 Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.

19,000 m3

02.02.05.0060 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa).
 Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen.
 Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

64,000 m2

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet.
Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
Abrechnungstiefe:
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.02.05.0070 Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

58,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2
 Breite = Außendurchmesser des Schachtes
 + Arbeitsraum (2 x 0,50 m)
 + Bohlerdicke (2 x s)

02.02.05.0080 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T über 1,25 bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

32,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x 3,50 m, einschließlich statischen Nachweis nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.02.05.0090 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse
Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Trinkwasserhausanschlüsse.

1,000 St

Hindernis:
Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge, quer und längs im Graben.

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlagerplatz des AN transportieren und abladen und Boden vom Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren und abladen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.02.05.0100 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

13,000 m3

02.02.05.0110 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern bis DN 200.

4,000 m

02.02.05.0120 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.05.0120) ...

4,000 m

02.02.05.0130 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
 Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
 Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen über 0,2 m².

2,000 m

02.02.05.0140 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen, usw.
 Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.
 Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

9,000 m³

02.02.05.0150 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m².
 Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

4,000 m

02.02.05.0160 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m².
 Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

2,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.
 Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.
 Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/ Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.02.05.0170 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

65,000 m3 _____

02.02.05.0180 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

13,000 m3 _____

02.02.05.0190 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

60,000 m3 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.05.0200 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten.
 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %
 Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau).

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

60,000 m3 _____

02.02.05.0210 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen.
 Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.
 Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie
 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und
 Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß
 DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasser-
 rohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer
 Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm
 fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit
 geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPr > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

30,000 m3 _____

Standardisierter Verbau:

Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
 Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

02.02.05.0220 Standardisierter Verbau, T bis 3,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.

126,000 m2 _____

02.02.05.0230 Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 3,00 m

Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.

100,000 m2 _____

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.02.05.0240 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

4,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.05.0250	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.05.0260	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	1,000	St	_____	_____

Allgemeine Vorbemerkungen Rohrleitungsbauarbeiten:

Sofern in der Leistungsbeschreibung bzw. Vorbemerkung nichts anderes vorgesehen ist, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Hydranten, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt frei Baustelle, abgeladen.

Das Verteilen auf der Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Liefertermine sind direkt mit dem Materiallieferanten des AG abzustimmen und dem AG mitzuteilen. Der AG übermittelt dem AN die Kontaktdaten des Materiallieferanten unverzüglich nach Beauftragung. Treten Umstände ein, die eine Verzögerung der vereinbarten Termine erwarten lassen, so ist der AG in jedem Fall sofort nach Eintreten des Ergebnisses schriftlich unter Angabe der voraussichtlichen Dauer und Gründe der Terminverzögerung zu benachrichtigen.

Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.

Abrechnung:

Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl verzinkt, sowie Dichtungen sind vom AN zu liefern und einzubauen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Einbau und die Lieferung sämtlicher notwendiger Befestigungs- und Montageteile ist einzurechnen.

Rohr- bzw. Schweißverbindung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Alle Flanschverbindungen sind durch Fett-Binden oder gleichwertig zu schützen. (Fettbinden oder gleichwertig sind durch den AN zu liefern)

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Alle Armaturen in unbefestigtem Gelände mit 1,0 m² Kleinpflaster umpflastern.
Hierfür erfolgt eine gesonderte Vergütung nach Titel Straßenwiederherstellungsarbeiten.

Es hat die technisch und wirtschaftlich beste Ausführung zur Erstellung eines Hausanschlusses auch in Kombination von geschlossener und offener Bauweise zu erfolgen, ohne das dem AG Mehrkosten entstehen. Grundlage für die Ausführung ist das Technische Regelwerk der KWL in der jeweils gültigen Fassung.
Des Weiteren gelten: DIN EN 805, DVGW W 400-2.

Neuerlegung eines Hausanschlusses mittels Erdrakete.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18319 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verdrängen des Bodens mit Hilfe von Rammenergie bei selbsttätigem Vortrieb des Bodenverdrängungshammers durch Druckluft oder Hydraulik.

Die Verrohrung erfolgt entweder gleichzeitig oder bei ausreichend standfestem Boden durch anschließendes Einziehen oder Einschieben. Das Verfahren wird angewendet im trockenen oder erdfeuchten, gemischtkörnigen und verdrängungsfähigen Lockergestein, im Regelfall bis max. 200 mm Außendurchmesser.

Die zu durchpressenden Böden müssen ausreichend verdichtungsfähig sein und sollen möglichst keine eingelagerten Fremdkörper, Findlinge o. ä. aufweisen.

In Abhängigkeit von den anstehenden Böden betragen die anwendbaren Vortriebslängen bis 25 m.

Die erforderliche Mindestüberdeckung beträgt 10 x Da bzw. nach technischem Regelwerk der KWL - mind. Rohrüberdeckung 1,10 m. Die erforderliche Zielgenauigkeit muss unter Berücksichtigung des anstehenden Bodens und der vorhandenen Örtlichkeit gewährleistet werden können.

Vortrieb mit Verdrängungshammer / Rakete in gerader Trasse durchführen. Anfahren, Aufstellen, Vorhalten, Betreiben und Abbau der Geräte einschl. Einziehen des Rohres.

Einsatz von PE-HD Rohr mit Schutzeigenschaften (Schutzmantelrohr bzw. Mehrschichtenrohr) gemäß Technisches Regelwerk KWL.
PE-HD Rohr (PE 100, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm)

Abrechnung:
nach der Rohrlänge zwischen der Start- und Zielbaugrube (ohne Start- und Zielbaugrube).

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Abrechnung der Rohrlänge innerhalb der Start- und Zielbaugrube erfolgt nach der offenen Bauweise.

Druckrohr und Formteile aus PE-HD (PE 100, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm nach DIN 8074/8075/, DIN EN 12201 (ehemals DIN 19533) für Trinkwasser entsprechend Regelwerk, Rohr- bzw. Schweißverbindung wird nicht gesondert vergütet. Grundsätzlich bis da = 63 mm erfolgt die Verlegung von PE-HD Rohr mit Schutzeigenschaften (Vollwandrohr, Schutzmantelrohr bzw. Mehrschichtenrohr) gemäß Technisches Regelwerk KWL. Bei kontaminierten Böden oder bei Verdacht auf Vorhandensein von Altlasten, besteht die Anforderung von Diffusionsbeständigkeit in diesen Fall sind PE-HD Rohre mit Schutzeigenschaften (Diffusionssperre) zu verlegen. Der Einbau von ggf. erforderlichen Formstücken ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes mit Ortungsdraht sowie dessen fachgerechter Anschluss an Straßenkappen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Die Demontage von Armaturen wird gesondert nach Titel "Demontage von Trinkwasserhausanschlüssen" vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Abrechnung:
Als Abrechnungslänge gilt die Rohrlänge von der Achse der Hauptleitung bis zur Gebäudeaußenwand bzw. Wasserzählerschachtaußenwand bzw. einer anderen vom AG festgelegten Leistungsgrenze (im Allgemeinen Wasserzähler).

Wird ein Teil der Rohrlegearbeiten in geschlossener Bauweise hergestellt, so reduziert sich die zu berechnende Rohrlänge um diese Länge.

02.02.05.0270 bis PE-HD 63 verlegen (offene Bauweise)

bis PE-HD 63 x 5,8 verlegen
mit Schutzrohreigenschaften/Schutzmantelrohr.

55,000 m

Vorbemerkungen:

liefern und fachgerecht einbauen.
Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den AG (z.B. bei offener Querung von Gleisanlagen oder statischen Erfordernissen)
Schutzrohrenden mit Manschettenstopfen gasdicht/wasserdicht verschließen.
Einbau Trassenwarnband gemäß Technisches Regelwerk KWL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

(Materialbeistellung durch AN)
 Rohrverbindung/Schweißverbindung ist einzurechnen,
 fachgerechte Rohrtrennschnitte sind einzurechnen,
 Gleitkufen liefern und Hausanschluss damit innerhalb des Schutzrohres
 verlegen.

Komplette Materialbeistellung durch den AN.

Materialspezifikation:
 PE-HD Rohr 160 x 9,5 PE 100, SDR 17 aus PE 100 RC plus mit
 Schutzeigenschaften/Rohraußenschutz,
 PE-Rohr gemäß DIN EN 12201 aus PE 100 RCplus,
 (FNCT gemäß DIN EN 12814-3 bzw. DVS 2203-4,
 Mindestanforderung: > 3300 h; T=80°C, Sigma=4 N/mm², 2% Arkopal),
 Rohrfarbe schwarz,
 Prüfung nach DIN 8075 sowie DVGW GW 335 Teil A2 mit zusätzlich,
 kontinuierlich aufextrudiertem Schutzmantel aus mineralverstärktem
 Polypropylen, Farbe blau, mit gelbgrünen Streifen gemäß der Empfehlung
 der DVGW Arbeitsblätter GW 321 und GW 323, Lieferlänge 6 m;
 geeignetes Schweißverfahren: Heizwendelschweißung bzw. Heizelement-
 stumpfschweißung nach technischen Richtlinien des DVS.

Abrechnung:
 nach lfm eingebauter Schutzrohrlänge

02.02.05.0280 Schutzrohr bis DN 200 PE, HA bis DN 100

Schutzrohr bis DN 200 PE für Hausanschluss bis DN 100,
 offene Bauweise.

Abrechnung:
 nach lfm eingezogener Leitungslänge

46,000 m _____

02.02.05.0290 Einziehen HA bis PE-HD 63 in Schutzrohr

Einziehen des Trinkwasserhausanschlusses bis PE-HD 63 x 5,8 mm
 in das Leerrohr/Schutzrohr,
 einschließlich gas- und wasserdichter Abschluss.

46,000 m _____

Innendruckprüfung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2.
 Prüfung in Teilstrecken nach Vereinbarung mit dem AG.
 Wasser ist nach der Prüfung zu beseitigen.
 Die Druckprüfung ist mittels Druckschreiber und Druckprüfungs-
 protokoll zu dokumentieren.
 Wasserentnahme über angemietetes Standrohr des AG gegen
 Bezahlung.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Innendruckprüfung an Druckrohrleitungen für Trinkwasser PE-HD oder duktiler Gussleitungen

Abrechnung:
nach lfm Druckprüfungslänge

02.02.05.0300 Druckprüfung bis DN 150

Druckprüfung für Leitung bis DN 150.

55,000 m

Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die Freigabe zur Einbindung bzw. Inbetriebnahme immer durch das zuständige Gesundheitsamt. Bei Baumaßnahmen im Stadtgebiet Leipzig sind die notwendigen Probenahmen und die Trinkwasseruntersuchungen durch das akkreditierte Prüflabor der Leipziger Wasserwerke zu realisieren. Der Probenahmetermin ist rechtzeitig mit dem Labor unter der E-Mail-Adresse betriebslabor.wasserwerke@L.de abzustimmen bzw. zu vereinbaren. Die Kosten für die Beprobung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Untersuchungsergebnisse werden vom Labor direkt an das Gesundheitsamt gesendet. Nach Bewertung der Untersuchungsergebnisse stellt das Gesundheitsamt die Freigabebescheinigung aus und sendet diese an die beauftragte Baufirma.

Das Wasser ist nach der Desinfektion schadlos zu beseitigen. Desinfektionsmittel nach Wahl des AN, jedoch nach Absprache mit dem AG (betriebsübliche Desinfektion ist anzuwenden). Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden! Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291. Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung mit berücksichtigt. Abrechnung:
nach lfm desinfizierte Leitung

02.02.05.0310 Spülen und Desinfektion bis DN 150

Spülen und Desinfektion bis DN 150 nach DVGW - W 291.

55,000 m

Folgende Leistungen sind in den Pauschalpreis einzurechnen:

Notwendige Schneidarbeiten, lösen aller Verbindungen. Ausbau der Armatur einschließlich zugehöriger Zubehörteile (auch Formstücke, Einbaugarnitur und Straßenkappe) In Eigentum des AN übernehmen bzw. bei Wiederverwendung Übergabe an AG.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Einbau von Passstücken und Dichtschellen wird gesondert vergütet.

02.02.05.0320 Rückbau Armatur/Anbohrschelle bis DN 50

Rückbau Armatur/Anbohrschelle bis DN 50.

2,000 St

Größe der Zählstelle Q3 = 4 - 16 m³/h bzw. Q3 = > 25 m³/h
 gemäß Anschlussvertrag mit folgenden Armaturen gemäß TRW:
 Eingang mit einem Kugelhahn oder mit einem Freistromventil aus
 Pressmessing mit Fettkammer -Oberteil,
 Ausgang mit einem "KFR" - Ventil bzw. einem "kombinierten Schrägsitz-
 Rückschlagventil" aus Pressmessing mit Fettkammer - Oberteil.
 Handräder nur aus Kunststoff bzw. Spritzguss.
 Höhe der Zählstelle über Sohle - Kellerinstallation: 0,80 bis 1,20 m
 Höhe der Zählstelle über Sohle - Schachtinstallation: ca. 0,15 bis 0,30 m
 Einbau WZ-Anlage für Gebäude bzw. in Wasserzählerschächten.
 In Sonderfällen erfolgt der Einbau in einen Wasserzählerschrank.

Nachfolgende Vorbemerkungen sind kalkulatorisch einzurechnen:
 Die WZ-Materialbeistellung erfolgt durch den AG.
 Montage einer kompletten Wasserzählergarnitur einschließlich Montage
 des beigeestellten Wasserzähler und einschließlich aller Befestigungs-
 und Montageteile.
 Alle Befestigungs- und Montageteile sind durch den AN zu liefern.
 Verbindung zur Anschlussleitung einschließlich aller erforderlichen
 Form- und Verbindungsteile,
 Herstellung einer "funktionsfähigen Anlage" bei Beibehaltung des
 Wasserzählerstandortes, d.h. auch Anbindung an Kundenanlage
 einschließlich aller dafür erforderlichen Form- und Verbindungsteile.
 (Materiallieferung durch den AN).
 Montage der Einbauteile, so dass bei ausgebautem Wasserzähler die
 auftretenden Kräfte aufgenommen werden.
 Abrechnung als Pauschalpreis je Stück einschließlich aller Neben-
 leistungen.

02.02.05.0330 Montage WZ-Anlage Q3 = 4 - 16 mü/h

Montage Wasserzähleranlage
 einschließlich Wasserzähler Q3 = 4 - 16 m³/h.

1,000 St

Summe 02.02.05 HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02.06 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A
 Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B
 Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)
 Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGVU-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.02.06.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.06.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

40,000 t

02.02.06.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBv (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

90,000 t

Summe	02.02.06	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			
--------------	-----------------	---------------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.07	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.02.07.0010	Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen. Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.	25,000	m3		
02.02.07.0020	Anbindung Provisorium an Hauptleitung, DN 300 Anbindung Provisorium an Hauptleitung, DN 300. Ausführung gemäß Titel 02.02.03.	2,000	St		
02.02.07.0030	Zulage zur Verlegung der Trinkwasserleitung im koordinierten Leitungsg Zulage für die abschnittsweise Verlegung und für Unterbrechungen bei der abschnittweisen Verlegung der Trinkwasserleitung PE-HD DA 225 x 13,4 mm im koordinierten Leitungsgaben mit der Hochdruckgasleitung im östlichen Bereich der Dieskaustraße zwischen Dieskaustraße III (Stichstraße zum Johannes-Kepler-Gymnasium) und dem Bauende südlich der Kulkwitzer Straße (Länge ca. 45 m). Alle daraus resultierenden Mehraufwendungen und Erschwernisse, z.B. für Abstimmungen mit der von der Netz Leipzig separat beauftragten Firma für die Verlegung der Hochdruckgasleitung, die abschnittsweise Verlegung der TWL im Anschluss an die in drei Teilabschnitten (Teillänge zwischen 60 m bis 75 m) geplante Verlegung der Hochdruckgasleitung und somit Unterbrechungen bei der Verlegung der TWL, Ausführung der Arbeiten von seitlich des Leitungsgabens aus aufgrund des auf einer größeren Teillänge bzw. komplett auf gesamter Länge geöffneten Leitungsgabens sind in dieser Zulageposition einzukalkulieren.			PSCH	nur Ges.-Preis
Summe	02.02.07			ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	02.02			KT 22 TRINKWASSER INVEST LWW	<hr/>

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03 **KT 23 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME MTA**
 KT 23 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME MTA

02.03.01 **OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN**
 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 31.03)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

- Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
- Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

- Pflasterdecke/ Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
- Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandene gebundene Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten auf Nachweis.

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB, neueste Fassung, entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z 1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gemäß RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütet und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

Außerdem beachten:
Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich, kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphalt flächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung u; fnd Transport des teerhaltigen Materials sind rwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

02.03.01.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm, aufnehmen und aufbrechen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

23,000 m3

02.03.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

7,000 m3

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch KWL vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten: nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten: Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers. Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:

Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55
 Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55
 Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
 Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenem Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
 Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100,
 liefern und fachgerecht einbauen

Bindemittel

C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge 200 - 300 g/m²
 liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke

Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm, Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:

Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen. Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.

AA; Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.

Anschluss quer und längs.
 Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
 Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

ungebundene Tragschichten:

Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von: Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa zu liefern und einzubauen.				
02.03.01.0030	Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.	20,000	m3		
02.03.01.0040	Planum herstellen und verdichten Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	65,000	m2		
Summe	02.03.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN
ERD- UND VERBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach §22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Baukörperverdrängung:
 Bei der Ermittlung des Raummaßes für Hinterfüllungen und Überschüttungen werden abgezogen
 - Baukörper über 1 m³ Einzelgröße,
 - Leitungen und dgl. mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Für das Herstellen der Leitungsräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohr-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

leitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird
 gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
 Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1
 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: Unterkante Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis
 Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite
 jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt
 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren
 Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller
 damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht
 gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach aus-
 drücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.03.02.0010 Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m,
 Homogenbereich 2

44,000 m3

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben
 müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder
 nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten
 Wänden, ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in
 der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

vergütet.

Die Länge der Kopflöcher beträgt maximal 5,00 m.
Länge von Suchgräben nach Erfordernis.
Länge von Baugruben nach Erfordernis.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
T (Tiefe) = ab GOK bis Grabensohle

a) Kopflöcher:

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610)
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG ;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Unterkante Kopflöcher-
lochsohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Unterkante Rohrgrabensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

b) Baugruben

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Baugrubensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

c) Suchschachtungen:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

02.03.02.0020 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube T bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

44,000 m3

Hindernis:
 Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
 Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
 nach Rauminhalt

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.
 Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Ersatzboden, werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
 nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/ Leitungslänge, quer und längs im Graben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.02.0030	<p>Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt. Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.</p>	8,000	m3		
02.03.02.0040	<p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200 Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern bis DN 200.</p>	22,000	m		
02.03.02.0050	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².</p>	22,000	m		
02.03.02.0060	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.02.0060) ...

10,000 m

02.03.02.0070 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.

Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

8,000 m3

02.03.02.0080 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, bis 0,2 m².

Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

22,000 m

02.03.02.0090 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, über 0,2 m².

Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

10,000 m

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.03.02.0100 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung)

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.02.0100) ...

von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

80,000 m3 _____

02.03.02.0110 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10 % bis maximal 50 % Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

8,000 m3 _____

02.03.02.0120 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern.

Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

64,000 m3 _____

02.03.02.0130 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau).

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

64,000 m3 _____

02.03.02.0140 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.

Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.02.0140) ...

fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPR > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

24,000 m3

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre
- c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.03.02.0150 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Bindemittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.

Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.02.0150) ...

geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.

Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehrbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d

20,000 m3

02.03.02.0160 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

20,000 m3

02.03.02.0170 Eigenüberwachung Herstellung Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle. Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen. Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten. Täglich ist die Eigenfeuchte des Materials sowie das Ausbreitmaß zu bestimmen. Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen. Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.02.0180 Eigenüberwachung Einbau Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle.

Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen.

Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten.

Täglich ist das Ausbreitmaß zu bestimmen.

Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen.

Die Tragfähigkeit (Lastplatte) ist in Abhängigkeit der gestellten Aufgabe zu ermitteln.

Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Standardisierter Verbau:

Der Verbau ist nach DIN 4124 herzustellen.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:

Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.

Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Kopfloch und Baugrube" bzw. "Verbau Baugrube für Schacht" vergütet.

Falls umlaufendes Gelände erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:

bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 5 cm;

über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

Verbau Schachtbaugruben:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 5 cm
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

02.03.02.0190 Standardisierter Verbau, T bis 2,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m.

570,000 m2

02.03.02.0200 Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m

Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m.

118,000 m2

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen, Holzplatten) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.03.02.0210 Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 0,5 m, H bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

10,000 St

02.03.02.0220 Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 1,0 m, H bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.02.0230	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 2,0 m, H bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	2,000	St	_____	_____
	<p>Gebahnbrücken/Behelfsbrücken, Länge bis 5,00 m, einschließlich Schutz- und Leiteinrichtungen, in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr, über Kanal- und Rohrleitungsgräben, herstellen, vorhalten über die Bauzeit und beseitigen.</p> <p>Gebahnbrücken: nutzbare Breite bis 1,50 m, mit Schutzgeländer, mit rutschhemmender Oberfläche</p> <p>Behelfsbrücken: nutzbare Breite über 2,50 bis 3,00 m, einschließlich Anfahrschutz nach DIN Fachbericht 101 bzw. Handbuch Eurocode 1- Band 3 (ehemals DIN 1072), Abdeckung mit Stahl- oder Stahlbetonplatten</p> <p>Das tägliche Auf- und Abbauen gilt als Umsetzungsvorgang und ist mit einzukalkulieren.</p>				
02.03.02.0240	<p>Gebahnbrücke auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Gebahnbrücke anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	4,000	St	_____	_____
02.03.02.0250	<p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt auf-/abbauen, vorhalten, umsetze</p> <p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt, Überfahrt für PKW anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	2,000	St	_____	_____
02.03.02.0260	<p>Befahrbare Brücke, BKL 12 auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Befahrbare Brücke, Brückenklasse 12 anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	02.03.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN			_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.03.03 ROHRVERLEGearbeiten TW-HAUPTLEITUNG
ROHRVERLEGearbeiten TW-HAUPTLEITUNG**

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Grundlage für die Abrechnung von Form- und Verbindungstücken in Druckrohrleitungen für die Wasserversorgung ist:

Regelblatt 700 der KWL:
Form- und Verbindungsstücke

Die in den DIN-Vorschriften und DVGW-Regelblättern festgelegten Forderungen werden durch die Regelwerke der KWL ergänzt bzw. es bestehen zusätzlich besondere Anforderungen.

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen.
Formstücke werden als Zulage zur Rohrverlegung vergütet.

Allgemeine Festlegungen:

Wasserabsage an Verbraucher durch AN nur in Abstimmung mit dem AG
Rohrdeckung bis 2,50 m

Mindestrohrdeckung beträgt 1,20 m,

Die Rohrleitung ist mit blauem Trassenwarnband mit der Aufschrift "Wasserleitung" 30 cm über Rohrscheitel zu markieren.

Der Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit ist zu führen.

Alle Anlagenteile sind vor der Rohrgrabenverfüllung lage-, höhen- und formstückseitig einzumessen;

Vermessungsbüro durch AG

Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer bzw. in Betrieb genommen werden.

Bei der Verlegung der Rohre und Armaturen sind die "Verlege- und Einbauanweisungen" der Lieferwerke zu beachten.

Bei Arbeitspausen sowie beim täglichen Arbeitsende muss das Rohrleitungsende sicher verschlossen werden.

Isolier-, Schmier-, Gleit- und Dichtungsmittel dürfen nur verwendet werden, wenn sie für Trinkwasser unbedenklich und zugelassen sind.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Sofern in der Leistungsbeschreibung bzw. Vorbemerkungen nichts anderes vorgesehen ist, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Hydranten, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt (siehe Materialkatalog in der jeweils neuesten Fassung).
Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bei Kleinbaustellen oder im Havariefall ist das Material ab Lagerplatz des AG abzuholen.

Das Abladen und Verteilen auf der Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Bei der Desinfektion ist das DVGW Arbeitsblatt W 291 "Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen" zu beachten, besonders Punkt 3 "Vorbeugende Maßnahmen".

Alle Rohre, Formstücke und Armaturen sind verdeckelt oder verschweißt zu transportieren und auf der Baustelle zu laAagern. Dieser mechanische Schutz hat bis zur Desinfektion und dem unmittelbarem Einbau zu verbleiben.

Es sind alle Rohre, Formstücke, Kupplungen und Armaturen sowie die Anschlussstellen an den vorhandenen Anlagen vor Einbau mit geeigneten Mitteln zu desinfizieren.

Vor dem Einbau: Die Rohre/Armaturen/Formstücke sind insgesamt und insbesondere die schwer zugänglichen Bereiche mittels Wasserstrahlen (viel Wasser - wenig Druck) zu reinigen.

Anschließend sind die Armaturen und Formstücke mechanisch mittels Bürsten und Lappen gründlich zu reinigen sowie zu spülen.

Die offenen Rohrenden sind vor Einbau auf eine Länge von 1-2 Metern ebenso zu behandeln.

Einbau: Aus den Schächten oder Gebäuden ragende Leitungen sowie Rohrenden sind immer verschlossen zu halten.

(Nach der jeweiligen Tagesleistung wasserdicht zu verschließen).

Der Einbau muss unmittelbar nach der Reinigung/Desinfektion der Bauteile erfolgen.

Als Desinfektionsmittel ist ein Mittel auf Basis von Wasserstoffperoxid, Fabrikat Sanosil Service GmbH oder gleichwertig zu verwenden.

Durchführung der Desinfektion bei kleineren Nennweiten mittels Sprühflasche. Bei größeren Dimensionen und Rohrleitungen mittels Nebelgerät, dabei sind die dementsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten.

Die Desinfektionsmittel- und Geräte sind durch den AN zu stellen und einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer versichert, dass bei Ausführung eventuell anfallender weiterer Tätigkeiten, die gegebenenfalls nicht explizit in der Ausschreibung aufgeführt sind, die Anforderungen der Regelwerke hinsichtlich Qualifikation und Nachweis beachtet und erfüllt werden (z.B. DVGW-Arbeitsblatt GW 11 für Tätigkeiten im Zusammenhang mit kathodischem Korrosionsschutz). Es werden nur Beschäftigte und/ oder Subunternehmer eingesetzt, die die entsprechenden Anforderungen erfüllen.

Die nachfolgenden Positionen gelten für die Hauptleitung.

Es werden Rohre nach dem Technischem Regelwerk der KWL in aktueller Fassung sowie Materialkatalog eingebaut:

Rohrschutz nach DIN EN 545 werkseitiger Rohrschutz für Druckrohre

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

aus duktilem Gusseisen, Außenschutz nach DIN 30674-3 mit Zinküberzug und Deckbeschichtung.
 Innenschutz: Zementmörtelauskleidung nach DIN 2880/ DIN 2614 und DVGW-Arbeitsblatt W 346 (ehemals W 342).

Für das Abladen und Verteilen der Rohre auf der Baustelle erfolgt keine besondere Vergütung.
 Flanschverbindungen Schrauben und Unterlegscheiben, Muttern in Stahl, verzinkt, Flachdichtungen liefern und herstellen.
 Isolierung der Flansche mit Fettbinden sowie Schutz mit PP-Vliesmatten. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht.
 Die Vergütung erfolgt in den Form- und Verbindungsstücken sowie den Armaturen.
 Schneiden und Ansträngen nach DIN EN ISO 9692-1 (ehemals DIN 2559-1) an Druckrohrleitungen für Trinkwasser aus duktilem Gusseisen DIN EN 545 wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.
 Formstücke und Armaturen werden übermessen und zum Angebotspreis der Position Rohrleitung vergütet.

Druckrohre aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffe nach DIN 28603, und DVGW-Prüfzeichen VP 545, einschließlich Dichtung aus EPDM, als zugfeste Verbindung DVGW GW 368,
 Rohrverbindung Typ: TYTON-SIT PLUS, BRS, Standard Vi, BLS, TIS-K, Universal VE und TKF,
 Baulänge 6 m.

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
 nach lfm verlegter Rohrleitung

02.03.03.0010 GGG DN 300, zugfest

GGG DN 300, zugfest.

2,000 m

Formstücke aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffenverbindung nach DIN 28 650, einschließlich Dichtung aus EPDM, Rohrverbindung Typ: TYTON-SIT PLUS, BRS und Standard Vi, BLS, TIS-K, Universal VE, TKF und Flanschverbindungen, Herstellen der Rohrverbindung als zugfeste Verbindung DVGW GW 368.

Abrechnung:
 nach Meterumrechnung gemäß Regelblatt 700 der KWL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0020	GGG DN 80, zugfest GGG DN 80, zugfest.	6,000	m	_____	_____
02.03.03.0030	GGG DN 100, zugfest GGG DN 100, zugfest.	36,000	m	_____	_____
02.03.03.0040	GGG DN 200, zugfest GGG DN 200, zugfest.	18,000	m	_____	_____
02.03.03.0050	GGG DN 300, zugfest GGG DN 300, zugfest.	4,000	m	_____	_____

PE-HD Rohre fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Druckrohr aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser, Rohre mit maßlich integrierten Schutzschichten (in Anlehnung an Typ 2 nach PAS 1075), DVGW zugelassen, mit rechtwinklig geschnittenen Enden, Rohrverbindungen werden nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:
Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1, sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen. Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabbmessung in mm nach Positionsangabe.

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Die Einbindung der Rohrleitung wird gesondert vergütet.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach lfm verlegter Rohrleitung

02.03.03.0060 PE-HD Rohr 125 x 7,4 mm

PE-HD Rohr 125 x 7,4 mm.

40,000 m

02.03.03.0070 PE-HD Rohr 225 x 13,4 mm

PE-HD Rohr 225 x 13,4 mm.

140,000 m

PE-HD Formstücke fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Formstück aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser, DVGW zugelassen, mit rechtwinklig geschnittenen Enden, Rohrverbindung wird nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen. Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabmessung in mm nach Positionsangabe.

Abrechnung:

Die Abrechnung von Formstücken erfolgt nach übermessener Formstücklänge.

Je Formstückende wird 1 m Formstücklänge vergütet entsprechend der Nennweite (z. B. Bogen, Winkel, Reduzierung, Vorschweißbund = je 2 m, T-Stück DN 100/80 = 2 m für DN 100 und 1 m für DN 80).

02.03.03.0080 PE-HD Formstück 125 x 7,4 mm

PE HD Formstück 125 x 7,4 mm.

24,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0090	<p>PE-HD Formstück 225 x 13,4 mm PE HD Formstück 225 x 13,4 mm.</p>	44,000	m		
	<p>PE-Rohr nach DIN 8074/75 für Stumpfschweißverbindung als Schutzrohr für offenen Einbau verlegen. Material wird durch den Auftraggeber beige stellt. Rohrabbmessung in mm nach Positionsangabe. Baulänge 6 m / 12 m PE-Schutzrohr in offener Bauweise verlegen.</p> <p>Einmaliges fachgerechtes Trennen des Rohres ist mit einzurechnen. Herstellen der Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1, sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach lfm verlegtem PE-Schutzrohr</p>				
02.03.03.0100	<p>PE-Schutzrohr DN 250 bis 400 PE-Schutzrohr DN 250 (250 x 14,8 mm) bis DN 400 (450 x 26,7 mm).</p>	14,000	m		
	<p>Schutzrohrabschluss mit elastomerer Abschlussmanschette zur drucklosen Abdichtung des Ringraumes zwischen Mantelrohr und Medienrohr, komplett mit Spannbändern und Spannschlosser aus rostfreiem Stahl gemäß Einbauvorschriften des Herstellers montieren. Medienrohr: DN 1 Schutzrohr : DN 2 Medienrohr liegt exzentrisch im Schutzrohr. Material wird nicht durch den AG beige stellt, die Lieferung der Anschlussmanschette ist mit einzukalkulieren. Rohrabbmessung in mm nach Positionsangabe. Abrechnung: nach Anzahl der eingebauten Abschlussmanschetten</p>				
02.03.03.0110	<p>Abschlussmanschette DN 100/200 Abschlussmanschetten für DN 1 = 100 (DA 125 x 7,4 mm) DN 2 = 200 (DA 250 x 14,8 mm)</p>	4,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Rohreinzug in Schutzrohr aus Stahl oder PE ausführen,
 Medienrohr: DN in mm nach Positionsangabe.
 Rohrstrang vorbereiten.
 Einschließlich erforderlicher Gerätschaften und Zubehör.
 Gleitkufen zum Einziehen der Rohre fachgerecht einbauen.
 Material wird nicht durch den AG beigestellt.
 Abrechnung:
 nach lfm Leitungslänge, die mit Gleitkufen eingezogen werden

02.03.03.0120 Rohreinzug mit Gleitkufen DN 100

Rohreinzug mit Gleitkufen für
 DN = 100.

14,000 m

Für die nachfolgenden Positionen ist insbesondere zu berücksichtigen:

Sickerpackungen fachgerecht montieren
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl, verzinkt,
 alle Flanschverbindungen mit Fett-Binden oder glw. schützen.
 Bei Bedarf Einbau von FF-Stücken

Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Hydranten, alle Hydrantenarten

02.03.03.0130 Unterflurhydrant, DN 80

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339 (ehemals DIN 3221),
 DN 80 einbauen,
 Flansch PN 16,
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Unterflurhydrant direkt auf und in Richtung Rohrleitung bis
 DN 400 setzen,
 Einbaulage in Richtung Verkehr,
 zuerst Bedienungsschlüssel, dann Standrohr.

1,000 St

Absperrschieber für Erdeinbau, weichdichtend, DIN EN 1171
 (DIN 3352-4B) fachgerecht einbauen,
 mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2, PN 10,
 Normalbaulänge, mit innenliegendem Spindelgewinde,
 Gehäuseteile aus EN-JS 1050 oder EN-GJS-400-15,
 geeignet für Handbetätigung,

Rohrdeckung bis 2,00 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Flanschschieber

02.03.03.0140 Flanschschieber bis DN 100

Flanschschieber bis DN 100.

2,000 St

02.03.03.0150 Flanschschieber über DN 100 bis DN 200

Flanschschieber über DN 100 bis DN 200.

4,000 St

Einbaugarnitur für Erdeinbau, höhenverstellbar (Teleskopbauart)
für Ventilanbohrschelle, Schieber oder Klappe,
Hülrohr aus Kunststoff mit Hülrohrdeckel.
Schlüsselstange aus Stahl, nicht herausziehbar,
Vierkantschoner aus Gusseisen GG.
Für Absperrklappen mit Schließanzeige.

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Einbaugarnituren

02.03.03.0160 Einbaugarnitur Ventilanbohrschelle und Schieber bis DN 400

Einbaugarnitur für Ventilanbohrschelle und Schieber bis DN 400.

6,000 St

Straßenkappen nach DIN 3580 höhenverstellbar und starr,
Gehäuse aus Kunststoff, Deckel aus GG 20, Deckelbolzen
und Öffnungssteg aus Niro Stahl A 2 nach Herstellerangaben
fachgerecht einbauen.

Einschließlich Tragplatten für Straßenkappen gemäß DIN 3580
fachgerecht einbauen.

Straßenkappen in Asphalt- und Betondecken werden in der höhen-
verstellbaren Ausführung und im Pflasterbereich in der Normalaus-
führung (starr) eingebaut.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter (beigestellter) Straßenkappen mit
Tragplatten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0170	<p>Straßenkappe Schieber Straßenkappe mit Tragplatte für Schieber.</p>	6,000	St	_____	_____
02.03.03.0180	<p>Straßenkappe Hydrant/BEV Straßenkappe mit Tragplatte für Hydrant und Be- und Entlüftung.</p>	1,000	St	_____	_____
	<p>Betonwiderlager gemäß DVGW GW 310 für TW-Leitungen im Bereich der Anbindungen, Abzweige, Richtungsänderungen und Mauerflansch herstellen, PN 10.</p> <p>Für die nachfolgenden Positionen ist zu berücksichtigen:</p> <p>Der Einbau erfolgt nur nach schriftlicher Anweisung des AG, Abbindezeit und Schraubenfreiheit sind zu gewährleisten.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl hergestellter Widerlager</p>				
02.03.03.0190	<p>Widerlager bis DN 100 Widerlager für Leitung bis DN 100.</p>	1,000	St	_____	_____
02.03.03.0200	<p>Widerlager über DN 100 bis DN 200 Widerlager für Leitung über DN 100 bis DN 200.</p>	1,000	St	_____	_____

Um eine hygienische Beeinträchtigung beim Befüllen von neu verlegten TW-Leitungen zu vermeiden, ist eine vorherige Prüfung der Trinkwasserqualität erforderlich.
Die Hygieneprüfung wird durch den AG realisiert.
Die rechtzeitige Organisation der Prüfung, mind. 7 Tage vor der Wasserentnahme, ist mit einzukalkulieren.

Innendruckprüfung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2.
Prüfung in Teilstrecken nach Vereinbarung mit dem AG.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Wasser ist nach der Prüfung zu beseitigen. Die Ableitungen des Wassers der Druckprüfung zum Vorfluter sind durch den AN einzukalkulieren. Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit. Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren. Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten. Die Druckprüfung ist mittels Druckschreiber und Druckprüfungsprotokoll zu dokumentieren. Wasserentnahme über angemietetes Standrohr des AG gegen Bezahlung.

Innendruckprüfung an Druckrohrleitungen für Trinkwasser PE-HD oder duktiler Gussleitungen

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Druckprüfung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstützen, Entlüftungsstützen, provisorische Rohrleitungen. Jeweils ein Manometer am Anfang und am Endes des Rohrabschnittes, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demonstrieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN. Der AG wird nach Absprache mit dem AN einen Abstellplan erstellen, der vom AN zu einzuhalten ist. Der AG ist rechtzeitig über die geplanten/erforderlichen Betriebszustände zu informieren.

Abrechnung:
nach lfm Druckprüfungslänge

02.03.03.0210 Druckprüfung bis DN 150

Druckprüfung für Leitung bis DN 150.

40,000 m

02.03.03.0220 Druckprüfung DN 200 - DN 250

Druckprüfung für Leitung DN 200 - DN 250.

140,000 m

Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die Freigabe zur Einbindung bzw. Inbetriebnahme immer durch das zuständige Gesundheitsamt.

Bei Baumaßnahmen im Stadtgebiet Leipzig erfolgt die Freigabe durch das Gesundheitsamt der Stadt Leipzig. Für diesen Bereich sind die notwendigen Probenahmen und die Trink-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

wasseruntersuchungen durch das akkreditierte Prüflabor der Leipziger Wasserwerke zu realisieren. Der Probenahmetermin ist rechtzeitig mit dem Labor unter der E-Mail-Adresse betriebslabor.wasserwerke@L.de abzustimmen bzw. zu vereinbaren.
Die Kosten für die Beprobung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Untersuchungsergebnisse werden vom Labor direkt an das Gesundheitsamt gesendet. Nach Bewertung der Untersuchungsergebnisse stellt das Gesundheitsamt die Freigabebescheinigung aus und sendet diese an die beauftragte Baufirma.

Das Wasser ist nach der Desinfektion schadlos zu beseitigen. Die Ableitungen des Wassers der Desinfektion und Spülung zum Vorfluter sind durch den AN einzukalkulieren. Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit. Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren. Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten. Desinfektionsmittel nach Wahl des AN, jedoch nach Absprache mit dem AG (betriebsübliche Desinfektion ist anzuwenden). Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden!

Anfallende Laborkosten und Gebühren für Behörden und das akkredi-dierte Prüflabor sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291.

Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung berücksichtigt.

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Desinfektion und Spülung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Sprühlanzen, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstutzen, Entlüftungsstutzen, Desinfektionsmittel, Dosiergerät, provisorische Rohrleitungen, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demontieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN.

Das Wasser wird durch den AG kostenpflichtig gestellt. Die entnommene Wassermenge ist mittels Wasserzähler zu messen, zu protokollieren und der Bauleitung in schriftlicher Form zu übergeben.

Abrechnung: nach lfm desinfizierte Leitung

02.03.03.0230 Desinfektion bis DN 150
Desinfektion für Leitungen bis DN 150.

40,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0240	Desinfektion DN 200 - DN 250 Desinfektion für Leitungen DN 200 - DN 250.	140,000	m	_____	_____
	Metallische Rohrleitung und nicht metallische Rohrleitungen (Ausnahme Asbestzement) ausbauen, Leitung ist außer Betrieb, auf dem Baugelände sammeln und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte. Abrechnung: nach lfm ausgebauter Rohrleitung				
02.03.03.0250	Rohrleitung ausbauen bis DN 150 Rohrleitung ausbauen bis DN 150.	20,000	m	_____	_____
02.03.03.0260	Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250 Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250.	20,000	m	_____	_____
02.03.03.0270	Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400 Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400.	15,000	m	_____	_____
	Absperrschieber, -klappen, Hydranten, Ausbaustücke, Rohrtrenner, Kupplungen, Ventilanbohrschellen und dergleichen ausbauen, auf dem Baugelände sammeln und in Eigentum des AN nehmen. Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte. Abrechnung: nach Anzahl ausgebauter Armaturen				
02.03.03.0280	Armaturen ausbauen bis DN 200 Armaturen ausbauen für Leitungen bis DN 200.	3,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0290	<p>Armaturen ausbauen DN 250 - DN 400</p> <p>Armaturen ausbauen für Leitungen DN 250 - DN 400.</p>	4,000	St	_____	_____
02.03.03.0300	<p>Straßenkappe ausbauen</p> <p>Straßenkappe von Hydrant, Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.</p>	7,000	St	_____	_____
02.03.03.0310	<p>Einbaugarnitur ausbauen</p> <p>Einbaugarnitur von Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.</p>	7,000	St	_____	_____
	<p>Rohrenden aller Materialien von außer Betrieb genommen Leitungen fachgerecht verschließen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer Betrieb genommen werden.</p> <p>Abrechnung: nach Stück verschlossener Rohrleitung</p>				
02.03.03.0320	<p>Rohrende verschließen bis DN 100</p> <p>Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung bis DN 100 verschließen.</p>	2,000	St	_____	_____
02.03.03.0330	<p>Rohrende verschließen über DN 100 bis DN 200</p> <p>Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 100 bis DN 200 verschließen.</p>	3,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.03.0340 Rohrende verschließen über DN 200 bis DN 300

Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 200 bis DN 300 verschließen.

5,000 St

Die Außerbetriebnahme des betroffenen Netzabschnittes und die Wiederinbetriebnahme nach abgeschlossener Einbindung erfolgen durch den AG.

Eine Einbindung im eigentlichen Sinne liegt vor, wenn die vorhandene, vom AG drucklos übergebene Druckrohrleitung geschnitten bzw. getrennt werden muss, um eine neue Leitung anzuschließen. Dies gilt auch im Bereich von Reparaturen, wenn ein neues Rohrleitungsstück eingesetzt werden muss.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen:

die zusätzliche Wasserhaltung zur Leitungsentleerung bis 1 m³, sowie Rohrschnitte, Vorbereiten der Rohrenden, Demontage, Abfuhr und Entsorgung des innerhalb der Montagegrube ausgebauten Materials, Handdesinfektion im Bereich der Einbindung.

Im Übrigen werden die Rohrgräben bzw. Baugruben nach Titel Erd- und Verbauarbeiten abgerechnet.

Erforderliche Einbauteile und deren Montage werden gesondert vergütet.

Wasserhaltungen für die Leitungsentleerung über o.g. Wassermenge hinaus, werden gesondert vergütet.

Pro Stück Einbindung sind in einer Montagegrube bis zu drei Anbindungen an die vorhandene Leitung erfasst.

Die Auswechslung einer Armatur zählt nicht als Einbindung. Das Abblinden einer wieder in Betrieb gehenden Leitung (z.B. bei bauzeitlichem Parallelbetrieb alte Leitung / neue Leitung) zählt ebenfalls nicht als Einbindung.

Abrechnung:

Nach Anzahl der Einbindungen, Abrechnung erfolgt nach der größten Dimension der bestehenden Rohrleitung innerhalb einer Montagegrube (bei maximal drei Einbindungen).

Die Einheitspreise sind unabhängig von:

Länge des herausgenommenen Leitungsteiles und Material

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0350	Einbindung Rohrleitung, bis DN 150 Einbindung vorhandene Rohrleitung, bis DN 150.	2,000	St	_____	_____
02.03.03.0360	Einbindung Rohrleitung, DN 200 - DN 400 Einbindung vorhandene Rohrleitung, DN 200 - DN 400.	3,000	St	_____	_____

Einbindung Hausanschluss (HA) bis PE 63 x 5,8 mm, bis 2,00 m Länge, einschließlich Montage Ventilanbohrarmatur, Einbaugarnitur, Straßenkappe.

Einschließlich aller Nebenarbeiten, die für den funktionsfähigen Anschluss der Hausanschlussleitung an die Hauptleitung erforderlich sind.

Gilt für Umbindungen von vorhandenen Hausanschlussleitungen an die neue Hauptleitung.

- Ventilanbohrschelle zum Anbohren und Absperren PE-, GGG-, Stahl-Rohr der Hauptleitung nach DIN 3543 Teil 2 fachgerecht einbauen.
- Montage der Anbohrarmatur einschl. Einbaugarnitur, einschließlich sämtlicher Zubehörteile, einschl. Einbau der Straßenkappe und der Tragplatte
- Verlegen von bis zu 2,0m Hausanschlussleitung bis da 63 einschließlich erforderlicher Formstücke.
Druckrohr und Formteile aus PE-HD (PE 100-RC, SDR 11, mit maßlich integrierten Schutzschichten) nach DIN 8074/DIN 8075/DIN EN 12201 für Trinkwasser entsprechend Regelwerk, Rohr- bzw. Schweißverbindung wird nicht gesondert vergütet.
- Anbindung der neuen Hausanschlussleitung an die Ventilanbohrarmatur und an die bestehende Hausanschlussleitung (alle Materialien).

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen:

- Lieferung und Einbau eines Trassenwarnbandes mit Ortungsdraht
- die zusätzliche Wasserhaltung zur Leitungsentleerung bis 1 m³,
- Rohrschnitte, Vorbereiten der Rohrenden,
- Demontage, Abfuhr und Entsorgung des bei der Umbindung ausgebauten Materials,
- Bei kontaminierten Böden oder bei Verdacht auf Vorhandensein von Altlasten: Einbau von PE-HD-Rohren mit zusätzlichem äußeren Schutzmantel und metallischer Diffusionssperre, einschl. Wiederherstellung der Diffusionsbeständigkeit der Hauptleitung im Bereich der Ventilanbohrschelle.

Im Übrigen werden die Rohrgräben bzw. Baugruben nach Titel Erd- und Verbauarbeiten abgerechnet.

Bei Einbindungen von Hausanschlüssen über 2,00 m Länge erfolgt die Abrechnung der zusätzlichen Leitungslänge über den Abschnitt 9 Haus-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

anschlüsse.

Abrechnung:
 Nach Anzahl der einzubindenden Hausanschlüsse.
 Die Abrechnung erfolgt nach der Dimension der Hauptleitung.

02.03.03.0370 Einbindung HA bis da 63, Hauptleitung über DN 100 bis DN 200

Einbindung Hausanschluss bis 2,00 m Länge,
 Dimension der Hauptleitung über DN 100 bis DN 200,
 Dimension Hausanschluss bis da 63.

9,000 St

Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen.

Zur Vergütung von Wassermengen über 1 m³ bei Einbindungen.

Folgende Leistungen sind einzurechnen:

Lieferung und Betrieb einer Tauchmotorpumpe, Leistung nach Positionsangabe und Rückbau der Tauchmotorpumpe der Mehr- aushub und die Mehrverfüllung der zusätzliche Baugrubenverbau gegenüber Normalgraben.

Herstellen Stromanschluss/Generatorbetrieb und Stromkosten bzw. Betriebsmittel.

Herstellung Pumpensumpf innerhalb der Baugrube.

Auf- und Abbau, Betrieb von einer Vorflutleitung bis 50 m Länge.

Abrechnung:
 nach Betriebszeit der eingesetzten Tauchmotorpumpen

02.03.03.0380 Tauchmotorpumpe, bis 10 mü/h

Tauchmotorpumpe betreiben, bis 10 m³/h.

5,000 h

Hinweisschilder in unmittelbarer Nähe der Absperrarmatur oder des Hydranten anbringen.

Montagehöhe des Hinweisschildes 2,00 m bis 2,20 m, seitlicher Abstand nicht weiter als 5,00 m.

Bei fehlenden Gebäuden - Hinweispfosten aus Aluminium setzen, im Außenbereich Sicherung mit 4 Betonpfählen H = 1,50 m über Gelände, rotgestrichen.

Hinweisschild:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweisschild für Trinkwasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern liefern und montieren, einschließlich Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht einbauen, für Armaturen und Hydranten.

DIN 4067 (Armatur)
 DIN 4066 (UH, ÜH, Gartenhydrant)
 Befestigung an Pfosten/ Gebäuden

Hinweispfosten:

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweispfosten aus profiliertem Aluminium, Durchmesser 6 cm, 2,20 m über Gelände hoch, mit Kunststoffabdeckkappe., einschl. Betonfundament aus B 10, 30 x 30 cm oder Da = mind. 350 mm (rundes Fundament), Tiefe 80 cm, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich Erdarbeiten, überschüssigen Boden beseitigen.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Hinweisschilder

02.03.03.0390 Hinweisschild mit Pfosten

Hinweisschild mit Pfosten.

1,000 St _____

02.03.03.0400 Hinweisschild ohne Pfosten

Hinweisschild ohne Pfosten.

1,000 St _____

Mehrbereichskupplung aus duktilem Gusseisen inklusive Dichtung, geeignet für alle Rohrmaterialien, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, fachgerecht einbauen. Dimension nach Positionsangabe.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Kupplungen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.03.0410	Mehrbereichskupplung über DN 75 bis DN 150 Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 75 bis DN 150.	2,000	St	_____	_____
02.03.03.0420	Mehrbereichskupplung über DN 150 bis DN 200 Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 150 bis DN 200.	1,000	St	_____	_____
02.03.03.0430	Mehrbereichskupplung über DN 200 bis DN 300 Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 200 bis DN 300.	1,000	St	_____	_____
02.03.03.0440	Material Soll-Ist Vergleich Dokumentation und prüffähige Auflistung des verlegten Materials erstellen. Kontrolle des verbauten Materials anhand eines detaillierten Soll-Ist-Vergleichs nach den Vorgaben des AG. Die Liste ist bei der ersten Lieferung zu beginnen, laufend zu aktualisieren und gegebenenfalls auf Verlangen dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.		PSCH	nur Ges.-Preis	_____
Summe	02.03.03		ROHRVERLEGEARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.04

KANÄLE
KANÄLE

Abbruch:
Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes,
Erdarbeiten werden separat vergütet,
Kanalrohr nach Positionsangabe.
Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetz-
lichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.

Abrechnung:
nach lfm abgebrochener Kanal

Abmauerung:
Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen,
aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051,
einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm

Abrechnung:
nach St

Verdämmen:
Verdämmen von Kanälen, lagenweise,
Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d,
Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.

Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m²,
die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu
verschließen.

Abrechnung:
nach m³

02.03.04.0010

Verdämmeinrichtung

Aufwand für Auf- und Abbau der notwendigen Gerätschaften
für Verdämmarbeiten,
stirnseitiges fachgerechtes Abdichten der zu verdämmenden
Kanalabschnitte,
Ein- und Rückbau der Befüll- und Entlüftungsvorrichtungen,
Anzahl entsprechend der erforderlichen Verdämmabschnitte.
Verdämmmaterial wird gesondert vergütet.

1,000 St

02.03.04.0020

Verdämmen des Kanals / der Leitung

Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d,
Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.
Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 kN/m²,
die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind
fachgerecht zu verschließen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.04.0020) ...

		3,000	m3	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

Summe	02.03.04	KANÄLE			_____
--------------	-----------------	---------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.05 HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER
HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan ist dem AG vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu über-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

geben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Flächen neben dem Leitungs-
 AGraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasser-
 hausanschlüssen wird der Hygienenachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

02.03.05.0010 Material Soll - Ist Vergleich

Dokumentation und prüffähige Auflistung des verlegten Materials erstellen.
 Kontrolle des verbauten Materials anhand eines detaillierten Soll-Ist-Vergleichs nach den Vorgaben des AG.
 Die Liste ist bei der ersten Lieferung zu beginnen, laufend zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.05.0010) ...

aktualisieren und gegebenenfalls auf Verlangen dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.03.05.0020 Dokumentation Hausanschluss Trinkwasser

Dokumentation für neu errichteten Hausanschluss Trinkwasser
Die Dokumentation hat folgendes zu beinhalten:

Allgemein:

- Schweißprüfprotokolle,
- Entsorgungsnachweise für Bauschutt, Erdaushub u.ä.,
- Bestandsplan (Aufmaß-Skizze) auf Grundlage der Einmessordnung der KWL,
- Bestandskarte (Bestandsplan M 1:500; wird durch AG beigestellt und ist durch AN zu ergänzen),
- Nachweis Deckenschluss, Abnahmeprotokoll des jeweiligen Straßenbaulastträgers,
- Verdichtungsnachweise,
- Aufmaße 1-fach,
- sämtliche Abnahmeprotokolle fremder Rechts-/Medienträger bzw. Grundstückseigentümer,
- Protokoll zur Abnahme.

Für Trinkwasserhausanschlüsse:

- Nachweis des eingebauten Materials,
 - Material Soll-Ist-Vergleich,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TWL Teil 1 - Skizze,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TWL Teil 2 - Beschreibung,
 - Überprüfung der Hausanschlussleitung TW Aufmaßblatt
- Firma: - Seite 1, Leistungsabrechnung,
- Seite 2, Aufmaßskizze.

Des Weiteren sind zusätzlich nachfolgende digitale Fotos von jedem Hausanschluss zu erstellen. Die Fotos sind in jpg-Format per E-Mail an den AG zu übergeben.

Mindestumfang digitale Fotos:

- 1 Foto, VA in Richtung Hauptleitung,
- 1 Foto, VA in Richtung Hausanschlussleitung,
- 1 Foto, Mauerdurchführung außen,
- 1 Foto, Mauerdurchführung innen,
- 1 Foto, Isolierung Hausanschlussleitung,
- 1 Foto, Wasserzählergarnitur.

Weitere digitale Fotos im Falle von:

- Kreuzender Leitung,
- Minderdeckung,
- Abweichungen vom technischen Regelwerk,
- zusätzlicher Kernbohrung im Gebäude.

9,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 31.09.02)

Rohrgrabenbreiten:
Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:
Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.
Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.
Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:
Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/
Randeinfassung
Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge
Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
 Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene
 Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten
 auf Nachweis
 Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite
 AA
 Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
 in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
 Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
 verschlechtert werden.
 Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige
 Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw.
 der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
 Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
 Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung,
 entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des
 Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
 Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
 nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
 Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
 Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzu-
 führen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden
 Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
 Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und
 schadlos zu erfolgen.
 Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern, bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV). Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG. Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/ Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.03.05.0030 Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
aufnehmen und aufbrechen.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

21,000 m3

02.03.05.0040 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
als Zulage zur Position Frostschuttschicht aufnehmen.

7,000 m3

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten:
Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers.
Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Asphaltaufbau:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55

Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100

Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
 Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m², liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke

Betondecke ZTV Beton-StB neueste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,

Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:

Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,

Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.

Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsand herstellen.

Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.

Anschluss quer und längs.

AA Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.

Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:

Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die

Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung,

nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:

Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45

Betontragschicht C12/15 bis C 25/30

Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ungebundene Tragschichten:
 Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
 Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180MPa
 Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

 zu liefern und einzubauen.

02.03.05.0050 Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm,
 liefern und einbauen.

19,000 m3

02.03.05.0060 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa).
 Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen.
 Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

60,000 m2

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
Abrechnungstiefe:
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.03.05.0070 Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

27,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2
 Breite = Außendurchmesser des Schachtes
 + Arbeitsraum (2 x 0,50 m)
 + Bohlerdicke (2 x s)

02.03.05.0080 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T über 1,25 bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

58,000 m3

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach
 Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x
 3,50 m, einschließlich statischen Nachweis nur auf
 besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.03.05.0090 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse

Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare
 Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Trinkwasser- und
 Abwasserhausanschlüsse.

9,000 St

Hindernis:
 Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur
 Verwendung des AN abfahren.
 Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
 nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
 beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch
 unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert,
 sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanal-
 graben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebenein-
 ander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen
 sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte
 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und
 Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel
 mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der
 Bauphase,
 entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
 nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge,
 quer und längs im Graben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlagerplatz des AN transportieren und abladen und Boden vom Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren und abladen.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.03.05.0100 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

12,000 m3

02.03.05.0110 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern bis DN 200.

2,000 m

02.03.05.0120 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen bis 0,2 m².

10,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.05.0130	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen über 0,2 m².</p>	4,000	m		
02.03.05.0140	<p>Handaushub als Zulage Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen usw. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung. Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.</p>	8,000	m ³		
02.03.05.0150	<p>Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m² Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.</p>	10,000	m		
02.03.05.0160	<p>Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m² Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.</p>	4,000	m		

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ohne besondere Vergütung zu führen.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.

Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/ Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.03.05.0170 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

60,000 m3

02.03.05.0180 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

12,000 m3

02.03.05.0190 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis UK Straßenwiederherstellung bzw. UK Oberboden liefern.
Material: Kies-Sand-Gemisch 0/32.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

58,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.05.0200 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten.
 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %
 Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau).

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

58,000 m3

02.03.05.0210 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen.
 Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.

Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPr > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

27,000 m3

Standardisierter Verbau:

Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
 Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Falls umlaufendes Gelände erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

02.03.05.0220 Standardisierter Verbau, T bis 2,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m.

84,000 m2 _____

02.03.05.0230 Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 2,00 m

Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m.

186,000 m2 _____

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauposition, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauposition (z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauposition.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.05.0240	Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.	14,000	St	_____	_____
02.03.05.0250	Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.	4,000	St	_____	_____
02.03.05.0260	Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.	2,000	St	_____	_____

Allgemeine Vorbemerkungen Rohrleitungsbauarbeiten:

Sofern in der Leistungsbeschreibung bzw. Vorbemerkung nichts anderes vorgesehen ist, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Hydranten, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt frei Baustelle, abgeladen.

Das Verteilen auf der Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Liefertermine sind direkt mit dem Materiallieferanten des AG abzustimmen und dem AG mitzuteilen. Der AG übermittelt dem AN die Kontaktdaten des Materiallieferanten unverzüglich nach Beauftragung.

Treten Umstände ein, die eine Verzögerung der vereinbarten Termine erwarten lassen, so ist der AG in jedem Fall sofort nach Eintreten des Ergebnisses schriftlich unter Angabe der voraussichtlichen Dauer und Gründe der Terminverzögerung zu benachrichtigen.

Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.

Abrechnung:

Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl verzinkt, sowie Dichtungen sind vom AN zu liefern und einzubauen und werden nicht gesondert vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Einbau und die Lieferung sämtlicher notwendiger Befestigungs- und Montageteile ist einzurechnen.
Rohr- bzw. Schweißverbindung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Alle Flanschverbindungen sind durch Fett-Binden oder gleichwertig zu schützen. (Fettbinden oder gleichwertig sind durch den AN zu liefern)

Alle Armaturen in unbefestigtem Gelände mit 1,0 m² Kleinpflaster umpflastern.
Hierfür erfolgt eine gesonderte Vergütung nach Titel Straßenwiederherstellungsarbeiten.

Es hat die technisch und wirtschaftlich beste Ausführung zur Erstellung eines Hausanschlusses auch in Kombination von geschlossener und offener Bauweise zu erfolgen, ohne das dem AG Mehrkosten entstehen. Grundlage für die Ausführung ist das Technische Regelwerk der KWL in der jeweils gültigen Fassung.
Des Weiteren gelten: DIN EN 805, DVGW W 400-2.

Druckrohr und Formteile aus PE-HD (PE 100, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm nach DIN 8074/8075/, DIN EN 12201 (ehemals DIN 19533) für Trinkwasser entsprechend Regelwerk, Rohr- bzw. Schweißverbindung wird nicht gesondert vergütet.
Grundsätzlich bis da = 63 mm erfolgt die Verlegung von PE-HD Rohr mit Schutzeigenschaften (Vollwandrohr, Schutzmantelrohr bzw. Mehrschichtenrohr) gemäß Technisches Regelwerk KWL.
Bei kontaminierten Böden oder bei Verdacht auf Vorhandensein von Altlasten, besteht die Erfordernis von Diffusionsbeständigkeit in diesen Fall sind PE-HD Rohre mit Schutzeigenschaften (Diffusionssperre) zu verlegen.
Der Einbau von ggf. erforderlichen Formstücken ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.
Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes mit Ortungsdraht sowie dessen fachgerechter Anschluss an Straßenkappen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.
Die Demontage von Armaturen wird gesondert nach Titel "Demontage von Trinkwasserhausanschlüssen" vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Abrechnung:
Als Abrechnungslänge gilt die Rohrlänge von der Achse der Hauptleitung bis zur Gebäudeaußenwand bzw. Wasserzählerschachtaußenwand bzw. einer anderen vom AG festgelegten Leistungsgrenze (im Allgemeinen Wasserzähler).

Wird ein Teil der Rohrlegearbeiten in geschlossener Bauweise hergestellt, so reduziert sich die zu berechnende Rohrlänge um diese Länge.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.05.0270 bis PE-HD 63 verlegen (offene Bauweise)

bis PE-HD 63 x 5,8 verlegen
mit Schutzrohreigenschaften/Schutzmantelrohr.

30,000 m

Vorbemerkungen:

liefern und fachgerecht einbauen.
Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den AG (z.B. bei offener Querung von Gleisanlagen oder statischen Erfordernissen)
Schutzrohrenden mit Manschettenstopfen gasdicht/wasserdicht verschließen.
Einbau Trassenwarnband gemäß Technisches Regelwerk KWL (Materialbeistellung durch AN)
Rohrverbindung/Schweißverbindung ist einzurechnen, fachgerechte Rohrtrennschnitte sind einzurechnen, Gleitkufen liefern und Hausanschluss damit innerhalb des Schutzrohres verlegen.

Komplette Materialbeistellung durch den AN.

Materialspezifikation:

PE-HD Rohr 160 x 9,5 PE 100, SDR 17 aus PE 100 RC plus mit Schutzzeigenschaften/Rohraußenschutz,
PE-Rohr gemäß DIN EN 12201 aus PE 100 RCplus, (FNCT gemäß DIN EN 12814-3 bzw. DVS 2203-4, Mindestanforderung: > 3300 h; T=80°C, Sigma=4 N/mm², 2% Arkopal), Rohrfarbe schwarz,
Prüfung nach DIN 8075 sowie DVGW GW 335 Teil A2 mit zusätzlich, kontinuierlich aufextrudiertem Schutzmantel aus mineralverstärktem Polypropylen, Farbe blau, mit gelbgrünen Streifen gemäß der Empfehlung der DVGW Arbeitsblätter GW 321 und GW 323, Lieferlänge 6 m; geeignetes Schweißverfahren: Heizwendelschweißung bzw. Heizelementstumpfschweißung nach technischen Richtlinien des DVS.

Abrechnung:
nach lfm eingebauter Schutzrohrlänge

02.03.05.0280 Schutzrohr bis DN 200 PE, HA bis DN 100

Schutzrohr bis DN 200 PE für Hausanschluss bis DN 100, offene Bauweise.

Abrechnung:
nach lfm eingezogener Leitungslänge

28,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.05.0290 Einziehen HA bis PE-HD 63 in Schutzrohr

Einziehen des Trinkwasserhausanschlusses bis PE-HD 63 x 5,8 mm in das Leerrohr/Schutzrohr, einschließlich gas- und wasserdichter Abschluss.

28,000 m

Innendruckprüfung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2.
 Prüfung in Teilstrecken nach Vereinbarung mit dem AG.
 Wasser ist nach der Prüfung zu beseitigen.
 Die Druckprüfung ist mittels Druckschreiber und Druckprüfungsprotokoll zu dokumentieren.
 Wasserentnahme über angemietetes Standrohr des AG gegen Bezahlung.

Innendruckprüfung an Druckrohrleitungen für Trinkwasser PE-HD oder duktiler Gussleitungen

Abrechnung:
 nach lfm Druckprüfungslänge

02.03.05.0300 Druckprüfung bis DN 150

Druckprüfung für Leitung bis DN 150.

42,000 m

Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die Freigabe zur Einbindung bzw. Inbetriebnahme immer durch das zuständige Gesundheitsamt.
 Bei Baumaßnahmen im Stadtgebiet Leipzig sind die notwendigen Probenahmen und die Trinkwasseruntersuchungen durch das akkreditierte Prüflabor der Leipziger Wasserwerke zu realisieren. Der Probenahmetermin ist rechtzeitig mit dem Labor unter der E-Mail-Adresse betriebslabor.wasserwerke@L.de abzustimmen bzw. zu vereinbaren.
 Die Kosten für die Beprobung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
 Die Untersuchungsergebnisse werden vom Labor direkt an das Gesundheitsamt gesendet. Nach Bewertung der Untersuchungsergebnisse stellt das Gesundheitsamt die Freigabebescheinigung aus und sendet diese an die beauftragte Baufirma.

Das Wasser ist nach der Desinfektion schadlos zu beseitigen.
 Desinfektionsmittel nach Wahl des AN, jedoch nach Absprache mit dem AG (betriebsübliche Desinfektion ist anzuwenden).
 Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden!
 Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291.
 Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung mit berücksichtigt.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
nach lfm desinfizierte Leitung

02.03.05.0310 Spülen und Desinfektion bis DN 150

Spülen und Desinfektion bis DN 150 nach DVGW - W 291.

42,000 m

Folgende Leistungen sind in den Pauschalpreis einzurechnen:

Notwendige Schneidarbeiten, lösen aller Verbindungen.
 Ausbau der Armatur einschließlich zugehöriger Zubehörteile
 (auch Formstücke, Einbaugarnitur und Straßenkappe)
 In Eigentum des AN übernehmen bzw. bei Wiederverwendung
 Übergabe an AG.
 Der Einbau von Passstücken und Dichtschellen wird gesondert vergütet.

02.03.05.0320 Rückbau Armatur/Anbohrschelle bis DN 50

Rückbau Armatur/Anbohrschelle bis DN 50.

9,000 St

Summe	02.03.05	HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER			
--------------	-----------------	-----------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.06 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGUV-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.03.06.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.06.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

23,000 t

02.03.06.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

52,000 t

Summe 02.03.06 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03.07 ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN
ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

02.03.07.0010 Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger

Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen.

Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.

20,000 m3

02.03.07.0020 Zulage zur Verlegung der Trinkwasserleitung im koordinierten Leitungsg

Zulage für die abschnittsweise Verlegung und für Unterbrechungen bei der abschnittswisen Verlegung der Trinkwasserleitung PE-HD DA 225 x 13,4 mm im koordinierten Leitungsgraben mit der Hochdruckgasleitung im östlichen Bereich der Dieskaustraße zwischen Windorfer Straße und Pörstener Straße (Länge ca. 105 m) sowie zwischen Kurt-Kresse-Straße und dem Bauanfang nördlich der DB-Querung auf Höhe Firma ATU (Länge ca. 275 m).

Alle daraus resultierenden Mehraufwendungen und Erschwernisse, z.B. für Abstimmungen mit der von der Netz Leipzig separat beauftragten Firma für die Verlegung der Hochdruckgasleitung, die abschnittsweise Verlegung der TWL im Anschluss an die in drei Teilabschnitten (Teillänge zwischen 60 m bis 75 m) geplante Verlegung der Hochdruckgasleitung und somit Unterbrechungen bei der Verlegung der TWL, Ausführung der Arbeiten von seitlich des Leitungsgrabens aus aufgrund des auf einer größeren Teillänge bzw. komplett auf gesamter Länge geöffneten Leitungsgrabens sind in dieser Zulageposition einzukalkulieren.

PSCH nur Ges.-Preis

Summe 02.03.07 ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Summe 02.03 KT 23 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME MTA

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04 **KT 24 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME LVB**
 KT 24 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME LVB

02.04.01 **OBERFLÄCHEN- UND STRAßENARBEITEN**
 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 32.03)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsweiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

- Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
- Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

- Pflasterdecke/ Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
- Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandene gebundene
Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten
auf Nachweis.

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das not-
wendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit
dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung
einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB, neueste Fassung,
entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßen-
baulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durch-
zuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nach-
folgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß
und schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z 1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gemäß RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütet und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

Außerdem beachten:
Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich, kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphalt flächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung u, fnd Transport des teerhaltigen Materials sind rwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

02.04.01.0010 Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm, aufnehmen und aufbrechen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

5,000 m3 _____

02.04.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Frostschuttschicht aufnehmen.

1,500 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch KWL vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten: nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten: Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers. Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:
Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55
Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55
Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenem Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100,
liefern und fachgerecht einbauen

Bindemittel
C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge 200 - 300 g/m²
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa zu liefern und einzubauen.				
02.04.01.0030	Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.	4,000	m3	_____	_____
02.04.01.0040	Planum herstellen und verdichten Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	10,000	m2	_____	_____
Summe	02.04.01 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENARBEITEN				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN
ERD- UND VERBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach §22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Baukörperverdrängung:
 Bei der Ermittlung des Raummaßes für Hinterfüllungen und Überschüttungen werden abgezogen
 - Baukörper über 1 m³ Einzelgröße,
 - Leitungen und dgl. mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden, ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Länge der Kopflöcher beträgt maximal 5,00 m.
 Länge von Suchgräben nach Erfordernis.
 Länge von Baugruben nach Erfordernis.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
T (Tiefe) = ab GOK bis Grabensohle

a) Kopflöcher:

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610)
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG ;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Unterkante Kopflöcher-
lochssole.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Unterkante Rohrgrabenssole.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

b) Baugruben

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubenssole.
Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Baugrubenssole.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

à
¿Arc) Suchschachtungen:
Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabenssole.
Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Suchgrabenssole.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.02.0010 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2.

9,000 m3 _____

Hindernis:
Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht. Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Ersatzboden, werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/ Leitungslänge, quer und längs im Graben.

02.04.02.0020 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

1,000 m3 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.02.0030	<p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern bis DN 200.</p>	6,000	m		
02.04.02.0040	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².</p>	6,000	m		
02.04.02.0050	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²</p> <p>Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².</p>	3,000	m		
02.04.02.0060	<p>Handaushub als Zulage</p> <p>Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.</p> <p>Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.02.0060) ...

abgerechnet.

1,000 m3

02.04.02.0070 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündelrückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

6,000 m

02.04.02.0080 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündelrückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

3,000 m

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.04.02.0090 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

7,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.02.0100 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10 % bis maximal 50 % Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

1,000 m3

02.04.02.0110 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern.
Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

9,000 m3

02.04.02.0120 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten.
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %
Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau).

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

9,000 m3

Standardisierter Verbau:
Der Verbau ist nach DIN 4124 herzustellen.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

(Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Kopfloch und Baugrube" bzw. "Verbau Baugrube für Schacht" vergütet.

Falls umlaufendes Gelände erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

Verbau Schachtbaugruben:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 5 cm
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

02.04.02.0130 Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m

Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m.

22,000 m2 _____

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen, Holzplatten) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.04.02.0140 Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 0,5 m, H bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

2,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.02.0150	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 1,0 m, H bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	1,000	St	_____	_____
02.04.02.0160	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 2,0 m, H bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	1,000	St	_____	_____
	<p>Gehbahnbrücken/Behelfsbrücken, Länge bis 5,00 m, einschließlich Schutz- und Leiteinrichtungen, in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr, über Kanal- und Rohrleitungsgräben, herstellen, vorhalten über die Bauzeit und beseitigen.</p> <p>Gehbahnbrücken: nutzbare Breite bis 1,50 m, mit Schutzgeländer, mit rutschhemmender Oberfläche</p> <p>Behelfsbrücken: nutzbare Breite über 2,50 bis 3,00 m, einschließlich Anfahrschutz nach DIN Fachbericht 101 bzw. Handbuch Eurocode 1- Band 3 (ehemals DIN 1072), Abdeckung mit Stahl- oder Stahlbetonplatten</p> <p>Das tägliche Auf- und Abbauen gilt als Umsetzungsvorgang und ist mit einzukalkulieren.</p>				
02.04.02.0170	<p>Gehbahnbrücke auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Gehbahnbrücke anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	1,000	St	_____	_____
02.04.02.0180	<p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt, Überfahrt für PKW anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p>	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.02.0190	Befahrbare Brücke, BKL 12 auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen Befahrbare Brücke, Brückenklasse 12 anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.				
		1,000	St		
Summe	02.04.02		ERD- UND VERBAUARBEITEN		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.04.03 ROHRVERLEGEARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG
ROHRVERLEGEARBEITEN TW-HAUPTLEITUNG**

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Grundlage für die Abrechnung von Form- und Verbindungstücken in Druckrohrleitungen für die Wasserversorgung ist:

Regelblatt 700 der KWL:
Form- und Verbindungsstücke

Die in den DIN-Vorschriften und DVGW-Regelblättern festgelegten Forderungen werden durch die Regelwerke der KWL ergänzt bzw. es bestehen zusätzlich besondere Anforderungen.

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen.
Formstücke werden als Zulage zur Rohrverlegung vergütet.

Allgemeine Festlegungen:

Wasserabsage an Verbraucher durch AN nur in Abstimmung mit dem AG
Rohrdeckung bis 2,50 m

Mindestrohrdeckung beträgt 1,20 m,

Die Rohrleitung ist mit blauem Trassenwarnband mit der Aufschrift "Wasserleitung" 30 cm über Rohrscheitel zu markieren.

Der Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit ist zu führen.

Alle Anlagenteile sind vor der Rohrgrabenverfüllung lage-, höhen- und formstückseitig einzumessen;

Vermessungsbüro durch AG

Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer bzw. in Betrieb genommen werden.

Bei der Verlegung der Rohre und Armaturen sind die "Verlege- und Einbauanweisungen" der Lieferwerke zu beachten.

Bei Arbeitspausen sowie beim täglichen Arbeitsende muss das Rohrleitungsende sicher verschlossen werden.

Isolier-, Schmier-, Gleit- und Dichtungsmittel dürfen nur verwendet werden, wenn sie für Trinkwasser unbedenklich und zugelassen sind.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Sofern in der Leistungsbeschreibung bzw. Vorbemerkungen nichts anderes vorgesehen ist, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Hydranten, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt (siehe Materialkatalog in der jeweils neuesten Fassung).
Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bei Kleinbaustellen oder im Havariefall ist das Material ab Lagerplatz des AG abzuholen.

Das Abladen und Verteilen auf der Baustelle ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Bei der Desinfektion ist das DVGW Arbeitsblatt W 291 "Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen" zu beachten, besonders Punkt 3 "Vorbeugende Maßnahmen".

Alle Rohre, Formstücke und Armaturen sind verdeckelt oder verschweißt zu transportieren und auf der Baustelle zu laAagern. Dieser mechanische Schutz hat bis zur Desinfektion und dem unmittelbarem Einbau zu verbleiben.

Es sind alle Rohre, Formstücke, Kupplungen und Armaturen sowie die Anschlussstellen an den vorhandenen Anlagen vor Einbau mit geeigneten Mitteln zu desinfizieren.

Vor dem Einbau: Die Rohre/Armaturen/Formstücke sind insgesamt und insbesondere die schwer zugänglichen Bereiche mittels Wasserstrahlen (viel Wasser - wenig Druck) zu reinigen.

Anschließend sind die Armaturen und Formstücke mechanisch mittels Bürsten und Lappen gründlich zu reinigen sowie zu spülen.

Die offenen Rohrenden sind vor Einbau auf eine Länge von 1-2 Metern ebenso zu behandeln.

Einbau: Aus den Schächten oder Gebäuden ragende Leitungen sowie Rohrenden sind immer verschlossen zu halten.

(Nach der jeweiligen Tagesleistung wasserdicht zu verschließen).

Der Einbau muss unmittelbar nach der Reinigung/Desinfektion der Bauteile erfolgen.

Als Desinfektionsmittel ist ein Mittel auf Basis von Wasserstoffperoxid, Fabrikat Sanosil Service GmbH oder gleichwertig zu verwenden.

Durchführung der Desinfektion bei kleineren Nennweiten mittels Sprühflasche. Bei größeren Dimensionen und Rohrleitungen mittels Nebelgerät, dabei sind die dementsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten.

Die Desinfektionsmittel- und Geräte sind durch den AN zu stellen und einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer versichert, dass bei Ausführung eventuell anfallender weiterer Tätigkeiten, die gegebenenfalls nicht explizit in der Ausschreibung aufgeführt sind, die Anforderungen der Regelwerke hinsichtlich Qualifikation und Nachweis beachtet und erfüllt werden (z.B. DVGW-Arbeitsblatt GW 11 für Tätigkeiten im Zusammenhang mit kathodischem Korrosionsschutz). Es werden nur Beschäftigte und/ oder Subunternehmer eingesetzt, die die entsprechenden Anforderungen erfüllen.

Die nachfolgenden Positionen gelten für die Hauptleitung.

Es werden Rohre nach dem Technischem Regelwerk der KWL in aktueller Fassung sowie Materialkatalog eingebaut:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Rohrschutz nach DIN EN 545 werkseitiger Rohrschutz für Druckrohre aus duktilem Gusseisen, Außenschutz nach DIN 30674-3 mit Zinküberzug und Deckbeschichtung.
 Innenschutz: Zementmörtelauskleidung nach DIN 2880 / DIN 2614 und DVGW-Arbeitsblatt W 346 (ehemals W 342).

Für das Abladen und Verteilen der Rohre auf der Baustelle erfolgt keine besondere Vergütung.
 Flanschverbindungen Schrauben und Unterlegscheiben, Muttern in Stahl, verzinkt, Flachdichtungen liefern und herstellen.
 Isolierung der Flansche mit Fettbinden sowie Schutz mit PP-Vliesmatten. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht.
 Die Vergütung erfolgt in den Form- und Verbindungsstücken sowie den Armaturen.
 Schneiden und Ansträngen nach DIN EN ISO 9692-1 (ehemals DIN 2559-1) an Druckrohrleitungen für Trinkwasser aus duktilem Gusseisen DIN EN 545 wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.
 Formstücke und Armaturen werden übermessen und zum Angebotspreis der Position Rohrleitung vergütet.

Formstücke aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffenverbindung nach DIN 28 650, einschließlich Dichtung aus EPDM, Rohrverbindung Typ: TYTON-SIT PLUS, BRS und Standard Vi, BLS, TIS-K, Universal VE, TKF und Flanschverbindungen, Herstellen der Rohrverbindung als zugfeste Verbindung DVGW GW 368.

Abrechnung:
 nach Meterumrechnung gemäß Regelblatt 700 der KWL

02.04.03.0010 GGG DN 80, zugfest

GGG DN 80, zugfest.

6,000 m

02.04.03.0020 GGG DN 200, zugfest

GGG DN 200, zugfest.

4,000 m

PE-HD Rohre fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Druckrohr aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser,
 Rohre mit maßlich integrierten Schutzschichten (in Anlehnung an Typ 2 nach PAS 1075), DVGW zugelassen,
 mit rechtwinklig geschnittenen Enden,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Rohrverbindungen werden nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1, sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen.

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabmessung in mm nach Positionsangabe.

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Die Einbindung der Rohrleitung wird gesondert vergütet.

Abrechnung:

nach lfm verlegter Rohrleitung

02.04.03.0030 PE-HD Rohr 225 x 13,4

PE-HD Rohr 225 x 13,4 mm.

58,000 m

PE-HD Formstücke fachgerecht verlegen und Rohrverbindung (Schraub-, Losflansch- oder Schweißverbindung) fachgerecht herstellen.

Formstück aus PE-HD, PE 100-RC, SDR 11 bis da = 63 mm und SDR 17 ab da = 75 mm für Trinkwasser, DVGW zugelassen, mit rechtwinklig geschnittenen Enden, Rohrverbindung wird nicht gesondert vergütet.

Bei Schweißverbindung:

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr 90 x 5,4 bis 315 x 18,7 durch Heizelementstumpfschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 oder mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre sind einzurechnen.

Das Herstellen der Rohrverbindung für Rohr bis 75 x 4,5 mit E-Muffen durch Heizwendelschweißen gemäß Merkblatt DVS 2207-1 sowie das Schneiden und Ansträgen der Rohre ist einzurechnen (gemäß Technischen Regelwerk Trinkwasserversorgung).

Die E-Muffe wird durch den AG bereitgestellt.

Rohrabmessung in mm nach Positionsangabe.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
 Die Abrechnung von Formstücken erfolgt nach übermessener Formstücklänge.
 Je Formstückende wird 1 m Formstücklänge vergütet entsprechend der Nennweite (z. B. Bogen, Winkel, Reduzierung, Vorschweißbund = je 2 m, T-Stück DN 100/80 = 2 m für DN 100 und 1 m für DN 80).

02.04.03.0040 PE-HD Formstück 225 x 13,4 mm

PE-HD Formstück 225 x 13,4 mm.

16,000 m

Für die nachfolgenden Positionen ist insbesondere zu berücksichtigen:

Sickerpackungen fachgerecht montieren
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl, verzinkt, alle Flanschverbindungen mit Fett-Binden oder glw. schützen.
 Bei Bedarf Einbau von FF-Stücken

Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Hydranten, alle Hydrantenarten

02.04.03.0050 Unterflurhydrant, DN 80

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339 (ehemals DIN 3221), DN 80 einbauen,
 Flansch PN 16,
 Rohrdeckung bis 2,00 m,
 Unterflurhydrant direkt auf und in Richtung Rohrleitung bis DN 400 setzen,
 Einbaulage in Richtung Verkehr,
 zuerst Bedienungsschlüssel, dann Standrohr.

1,000 St

Absperrschieber für Erdbau, weichdichtend, DIN EN 1171 (DIN 3352-4B) fachgerecht einbauen,
 mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2, PN 10, Normalbaulänge, mit innenliegendem Spindelgewinde,
 Gehäuseteile aus EN-JS 1050 oder EN-GJS-400-15, geeignet für Handbetätigung,

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Flanschschieber

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.03.0060 Flanschschieber über DN 100 bis DN 200

Flanschschieber über DN 100 bis DN 200.

1,000 St

Einbaugarnitur für Erdeinbau, höhenverstellbar (Teleskopbauart) für Ventilanbohrschelle, Schieber oder Klappe, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel. Schlüsselstange aus Stahl, nicht herausziehbar, Vierkantschoner aus Gusseisen GG. Für Absperrklappen mit Schließanzeige.

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Einbaugarnituren

02.04.03.0070 Einbaugarnitur Ventilanbohrschelle, Schieber bis DN 400

Einbaugarnitur für für Ventilanbohrschelle und Schieber bis DN 400.

1,000 St

Straßenkappen nach DIN 3580 höhenverstellbar und starr, Gehäuse aus Kunststoff, Deckel aus GG 20, Deckelbolzen und Öffnungssteg aus Niro Stahl A 2 nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Einschließlich Tragplatten für Straßenkappen gemäß DIN 3580 fachgerecht einbauen.

Straßenkappen in Asphalt- und Betondecken werden in der höhenverstellbaren Ausführung und im Pflasterbereich in der Normalausführung (starr) eingebaut.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter (beigestellter) Straßenkappen mit Tragplatten.

02.04.03.0080 Straßenkappe Schieber

Straßenkappe mit Tragplatte für Schieber.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.03.0090 Straßenkappe Hydrant/BEV

Straßenkappe mit Tragplatte für Hydrant und /Be- und Entlüftung.

1,000 St

Betonwiderlager gemäß DVGW GW 310 für TW-Leitungen im Bereich der Anbindungen, Abzweige, Richtungsänderungen und Mauerflansch herstellen, PN 10.

Für die nachfolgenden Positionen ist zu berücksichtigen:

Der Einbau erfolgt nur nach schriftlicher Anweisung des AG, Abbindezeit und Schraubenfreiheit sind zu gewährleisten.

Abrechnung:
nach Anzahl hergestellter Widerlager

02.04.03.0100 Widerlager über DN 100 bis DN 200

Widerlager für Leitung über DN 100 bis DN 200.

1,000 St

Um eine hygienische Beeinträchtigung beim Befüllen von neu verlegten TW-Leitungen zu vermeiden, ist eine vorherige Prüfung der Trinkwasserqualität erforderlich.

Die Hygieneprüfung wird durch den AG realisiert.

Die rechtzeitige Organisation der Prüfung, mind. 7 Tage vor der Wasserentnahme, ist mit einzukalkulieren.

Innendruckprüfung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2.

Prüfung in Teilstrecken nach Vereinbarung mit dem AG.

Wasser ist nach der Prüfung zu beseitigen. Die Ableitungen des Wassers der Druckprüfung zum Vorfluter sind durch den AN einzukalkulieren.

Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit.

Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren.

Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten.

Die Druckprüfung ist mittels Druckschreiber und Druckprüfungsprotokoll zu dokumentieren.

Wasserentnahme über angemietetes Standrohr des AG gegen Bezahlung.

Innendruckprüfung an Druckrohrleitungen für Trinkwasser PE-HD oder duktiler Gussleitungen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Druckprüfung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstutzen, Entlüftungsstutzen, provisorische Rohrleitungen.

Jeweils ein Manometer am Anfang und am Endes des Rohrabschnittes, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demonstrieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN.

Der AG wird nach Absprache mit dem AN einen Abstellplan erstellen, der vom AN zu einzuhalten ist.

Der AG ist rechtzeitig über die geplanten/erforderlichen Betriebszustände zu informieren.

Abrechnung:
nach lfm Druckprüfungslänge

02.04.03.0110 Druckprüfung DN 200 - DN 250

Druckprüfung für Leitung DN 200 - DN 250.

58,000 m

Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die Freigabe zur Einbindung bzw. Inbetriebnahme immer durch das zuständige Gesundheitsamt.

Bei Baumaßnahmen im Stadtgebiet Leipzig erfolgt die Freigabe durch das Gesundheitsamt der Stadt Leipzig.

Für diesen Bereich sind die notwendigen Probenahmen und die Trinkwasseruntersuchungen durch das akkreditierte Prüflabor der Leipziger Wasserwerke zu realisieren. Der Probenahmetermin ist rechtzeitig mit dem Labor unter der E-Mail-Adresse betriebslabor.wasserwerke@L.de abzustimmen bzw. zu vereinbaren.

Die Kosten für die Beprobung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Untersuchungsergebnisse werden vom Labor direkt an das Gesundheitsamt gesendet. Nach Bewertung der Untersuchungsergebnisse stellt

das Gesundheitsamt die Freigabebescheinigung aus und sendet diese an die beauftragte Baufirma.

Das Wasser ist nach der Desinfektion schadlos zu beseitigen.

Die Ableitungen des Wassers der Desinfektion und Spülung zum Vorfluter sind durch den AN einzukalkulieren. Die Einleitung in den Kanal erfolgt über entsprechende Schächte im Straßenbereich je nach bestmöglicher Anbindemöglichkeit.

Alle hierfür erforderlichen Leitungen etc. sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren.

Die Auflagen aus den entsprechenden Genehmigungen sind folge zu leisten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Desinfektionsmittel nach Wahl des AN, jedoch nach Absprache mit dem AG (betriebsübliche Desinfektion ist anzuwenden).
Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden!

Anfallende Laborkosten und Gebühren für Behörden und das akkredi-dierte Prüflabor sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291.

Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung berücksichtigt.

Vom AN sind alle Materialien und Personal einzukalkulieren, die für Desinfektion und Spülung der Leitung erforderlich sind (u.a. erforderlichen Formstücke, Sprühlanzen, Armaturen, T-Stücke mit Abgangsstutzen, Entlüftungsstutzen, Desinfektionsmittel, Dosiergerät, provisorische Rohrleitungen, etc.) sind vom AN als Provisorien zu stellen, zu montieren und demontieren und in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Alle Vorgänge, die mit betrieblichen Aktivitäten verbunden sind erfolgen durch den AG nach Absprache mit dem AN.

Das Wasser wird durch den AG kostenpflichtig gestellt.
Die entnommene Wassermenge ist mittels Wasserzähler zu messen, zu protokollieren und der Bauleitung in schriftlicher Form zu übergeben.

Abrechnung: nach lfm desinfizierte Leitung

02.04.03.0120 Desinfektion DN 200 - DN 250

Desinfektion für Leitungen DN 200 - DN 250.

58,000 m

Metallische Rohrleitung und nicht metallische Rohrleitungen (Ausnahme Asbestzement) ausbauen, Leitung ist außer Betrieb, auf dem Baugelände sammeln und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.
Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte.

Abrechnung:
nach lfm ausgebauter Rohrleitung

02.04.03.0130 Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250

Rohrleitung ausbauen DN 200 - DN 250.

10,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.03.0140	Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400 Rohrleitung ausbauen DN 300 - DN 400.	5,000	m	_____	_____
	Absperrschieber, -klappen, Hydranten, Ausbaustücke, Rohrtrenner, Kupplungen, Ventilanbohrschellen und dergleichen ausbauen, auf dem Baugelände sammeln und in Eigentum des AN nehmen. Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte. Abrechnung: nach Anzahl ausgebauter Armaturen				
02.04.03.0150	Armaturen ausbauen bis DN 200 Armaturen ausbauen für Leitungen bis DN 200.	2,000	St	_____	_____
02.04.03.0160	Armaturen ausbauen DN 250 - DN 400 Armaturen ausbauen für Leitungen DN 250 - DN 400.	2,000	St	_____	_____
02.04.03.0170	Straßenkappe ausbauen Straßenkappe von Hydrant, Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.	4,000	St	_____	_____
02.04.03.0180	Einbaugarnitur ausbauen Einbaugarnitur von Schieber, Klappe, Ventilanbohrschelle oder Be- und Entlüftungsventil ausbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Das Abbruchgut ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen.	4,000	St	_____	_____
	Rohrenden aller Materialien von außer Betrieb genommen Leitungen fachgerecht verschließen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Anlagenteile des Trinkwassernetzes dürfen nur von Mitarbeitern des AG außer Betrieb genommen werden. Abrechnung: nach Stück verschlossener Rohrleitung				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.03.0190	Rohrende verschließen über DN 100 bis DN 200 Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 100 bis DN 200 verschließen.	2,000	St	_____	_____
02.04.03.0200	Rohrende verschließen über DN 200 bis DN 300 Rohrende von außer Betrieb genommener Trinkwasserleitung über DN 200 bis DN 300 verschließen.	2,000	St	_____	_____

Die Außerbetriebnahme des betroffenen Netzabschnittes und die Wiederinbetriebnahme nach abgeschlossener Einbindung erfolgen durch den AG.

Eine Einbindung im eigentlichen Sinne liegt vor, wenn die vorhandene, vom AG drucklos übergebene Druckrohrleitung geschnitten bzw. getrennt werden muss, um eine neue Leitung anzuschließen. Dies gilt auch im Bereich von Reparaturen, wenn ein neues Rohrleitungsstück eingesetzt werden muss.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen:

die zusätzliche Wasserhaltung zur Leitungsentleerung bis 1 m³, sowie Rohrschnitte, Vorbereiten der Rohrenden, Demontage, Abfuhr und Entsorgung des innerhalb der Montagegrube ausgebauten Materials, Handdesinfektion im Bereich der Einbindung.

Im Übrigen werden die Rohrgräben bzw. Baugruben nach Titel Erd- und Verbauarbeiten abgerechnet.

Erforderliche Einbauteile und deren Montage werden gesondert vergütet.

Wasserhaltungen für die Leitungsentleerung über o.g. Wassermenge hinaus, werden gesondert vergütet.

Pro Stück Einbindung sind in einer Montagegrube bis zu drei Anbindungen an die vorhandene Leitung erfasst.

Die Auswechslung einer Armatur zählt nicht als Einbindung. Das Abblinden einer wieder in Betrieb gehenden Leitung (z.B. bei bauzeitlichem Parallelbetrieb alte Leitung / neue Leitung) zählt ebenfalls nicht als Einbindung.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:

Nach Anzahl der Einbindungen, Abrechnung erfolgt nach der größten Dimension der bestehenden Rohrleitung innerhalb einer Montagegrube (bei maximal drei Einbindungen).

Die Einheitspreise sind unabhängig von:

Länge des herausgenommenen Leitungsteiles und Material

02.04.03.0210 Einbindung Rohrleitung, DN 200 - DN 400

Einbindung vorhandene Rohrleitung,
DN 200 - DN 400.

1,000 St

Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen.

Zur Vergütung von Wassermengen über 1 m³ bei Einbindungen.

Folgende Leistungen sind einzurechnen:

Lieferung und Betrieb einer Tauchmotorpumpe, Leistung nach Positionsangabe und Rückbau der Tauchmotorpumpe der Mehr-aushub und die Mehrverfüllung der zusätzliche Baugrubenverbau gegenüber Normalgraben.

Herstellen Stromanschluss/Generatorbetrieb und Stromkosten bzw. Betriebsmittel.

Herstellung Pumpensumpf innerhalb der Baugrube.

Auf- und Abbau, Betrieb von einer Vorflutleitung bis 50 m Länge.

Abrechnung:

nach Betriebszeit der eingesetzten Tauchmotorpumpen

02.04.03.0220 Tauchmotorpumpe, bis 10 mü/h

Tauchmotorpumpe betreiben, bis 10 m³/h.

4,000 h

Hinweisschilder in unmittelbarer Nähe der Absperrarmatur oder des Hydranten anbringen.

Montagehöhe des Hinweisschildes 2,00 m bis 2,20 m, seitlicher Abstand nicht weiter als 5,00 m.

Bei fehlenden Gebäuden - Hinweispfosten aus Aluminium setzen, im Außenbereich Sicherung mit 4 Betonpfählen H = 1,50 m über Gelände, rotgestrichen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Hinweisschild:

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweisschild für Trinkwasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern liefern und montieren, einschließlich Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht einbauen, für Armaturen und Hydranten.

DIN 4067 (Armatur)
 DIN 4066 (UH, ÜH, Gartenhydrant)
 Befestigung an Pfosten/ Gebäuden

Hinweispfosten:

Es erfolgt keine Materialbestellung durch den AG.

Hinweispfosten aus profiliertem Aluminium, Durchmesser 6 cm, 2,20 m über Gelände hoch, mit Kunststoffabdeckkappe., einschl. Betonfundament aus B 10, 30 x 30 cm oder Da = mind. 350 mm (rundes Fundament), Tiefe 80 cm, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich Erdarbeiten, überschüssigen Boden beseitigen.

Abrechnung:
 nach Anzahl eingebauter Hinweisschilder

02.04.03.0230 Hinweisschild mit Pfosten

Hinweisschild mit Pfosten.

1,000 St _____

02.04.03.0240 Hinweisschild ohne Pfosten

Hinweisschild ohne Pfosten.

1,000 St _____

02.04.03.0250 Material Soll-Ist Vergleich

Dokumentation und prüffähige Auflistung des verlegten Materials erstellen.

Kontrolle des verbauten Materials anhand eines detaillierten Soll-Ist-Vergleichs nach den Vorgaben des AG.

Die Liste ist bei der ersten Lieferung zu beginnen, laufend zu aktualisieren und gegebenenfalls auf Verlangen dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.03.0250) ...

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe	02.04.03	ROHRVERLEGearBEITEN TW-HAUPTLEITUNG		_____	
--------------	-----------------	--	--	-------	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.04	<p>KANÄLE KANÄLE</p> <p>Abbruch: Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.</p> <p>Abrechnung: nach lfm abgebrochener Kanal</p> <p>Abmauerung: Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen, aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm</p> <p>Abrechnung: nach St</p> <p>Verdämmen: Verdämmen von Kanälen, lagenweise, Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.</p> <p>Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.</p> <p>Abrechnung: nach m³</p>				
02.04.04.0010	<p>Verdämmeinrichtung</p> <p>Aufwand für Auf- und Abbau der notwendigen Gerätschaften für Verdämmarbeiten, stirnseitiges fachgerechtes Abdichten der zu verdämmenden Kanalabschnitte, Ein- und Rückbau der Befüll- und Entlüftungsvorrichtungen, Anzahl entsprechend der erforderlichen Verdämmabschnitte. Verdämmmaterial wird gesondert vergütet.</p>	1,000	St		
02.04.04.0020	<p>Verdämmen des Kanales / der Leitung</p> <p>Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten. Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 kN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.04.0020) ...

		5,000	m3	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

Summe	02.04.04	KANÄLE			_____
--------------	-----------------	---------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.05 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmensbezogene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGVU-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.04.05.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.05.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

2,000 t

02.04.05.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

3,000 t

Summe 02.04.05 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04.06 ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN
ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

02.04.06.0010 Zulage zur Verlegung der Trinkwasserleitung im koordinierten Leitungsgg

Zulage für die abschnittsweise Verlegung und für Unterbrechungen bei der abschnittweisen Verlegung der Trinkwasserleitung PE-HD DA 225 x 13,4 mm im koordinierten Leitungsgaben mit der Hochdruckgasleitung im östlichen Bereich der Dieskaustraße zwischen der Pörstener Straße und der Dieskaustraße III (Stichstraße zum Johannes-Kepler-Gymnasium), Länge ca. 70 m).

Alle daraus resultierenden Mehraufwendungen und Erschwernisse, z.B. für Abstimmungen mit der von der Netz Leipzig separat beauftragten Firma für die Verlegung der Hochdruckgasleitung, die abschnittsweise Verlegung der TWL im Anschluss an die in drei Teilabschnitten (Teillänge zwischen 60 m bis 75 m) geplante Verlegung der Hochdruckgasleitung und somit Unterbrechungen bei der Verlegung der TWL, Ausführung der Arbeiten von seitlich des Leitungsgabens aus aufgrund des auf einer größeren Teillänge bzw. komplett auf gesamter Länge geöffneten Leitungsgabens sind in dieser Zulageposition einzukalkulieren.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe 02.04.06 ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN _____

Summe 02.04 KT 24 | TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME LVB _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05 **KT 22 | MISCHWASSER INVEST LWW**
 KT 22 | MISCHWASSER INVEST LWW

02.05.01 **OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN**
 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 33.03)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsweiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

- Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
- Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

- Pflasterdecke/ Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
- Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandene gebundene Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten auf Nachweis.

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB, neueste Fassung, entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z 1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gemäß RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütet und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

Außerdem beachten:
Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich, kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphalt flächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung u, fnd Transport des teerhaltigen Materials sind rwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

02.05.01.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm, aufnehmen und aufbrechen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

144,000 m3 _____

02.05.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

42,000 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch KWL vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten: nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten: Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers. Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:

Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55

Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100

Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenem Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65

Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS,

B 35/45, B 50/70 oder B 70/100,

liefern und fachgerecht einbauen

Bindemittel

C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge 200 - 300 g/m²

liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke

Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25

nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz,

Dicke der Decke bis 12 cm,

Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:

Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,

Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.

Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.

AA Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.

Anschluss quer und längs.

Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.

Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

ungebundene Tragschichten:

Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Trag-

schichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:

Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa zu liefern und einzubauen.				
02.05.01.0030	Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.	122,000	m3		
02.05.01.0040	Planum herstellen und verdichten Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	420,000	m2		
Summe	02.05.01 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN
ERD- UND VERBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach §22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Baukörperverdrängung:
 Bei der Ermittlung des Raummaßes für Hinterfüllungen und Überschüttungen werden abgezogen
 - Baukörper über 1 m³ Einzelgröße,
 - Leitungen und dgl. mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Für das Herstellen der Leitungsräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohr-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

leitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird
 gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
 Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1
 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: Unterkante Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis
 Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite
 jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt
 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren
 Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller
 damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht
 gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach aus-
 drücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.05.02.0010 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 4,00 m,
 Homogenbereich 2.

727,000 m3

02.05.02.0020 Aushub, T bis 5,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 5,00 m,
 Homogenbereich 2.

108,000 m3

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben
 müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder
 nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Wänden, ausgeführt werden.
Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Länge der Kopflöcher beträgt maximal 5,00 m.
Länge von Suchgräben nach Erfordernis.
Länge von Baugruben nach Erfordernis.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
T (Tiefe) = ab GOK bis Grabensohle

a) Kopflöcher:

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610)
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG ;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Unterkante Kopflöcher-
lochssole.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Unterkante Rohrgrabenssole.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

b) Baugruben

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubenssole.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Baugrubensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach aus-
drücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

c) Suchschachtungen:
Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

02.05.02.0030 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2.

75,000 m3

02.05.02.0040 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 5,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube, T bis 5,00 m, Homogenbereich 2.

45,000 m3

Hindernis:
Hindernis im Boden abrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.
Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Ersatzboden, werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/ Leitungslänge, quer und längs im Graben.

02.05.02.0050 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

140,000 m3

02.05.02.0060 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/ sichern, bis DN 200.

40,000 m

02.05.02.0070 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.02.0070) ...

		40,000	m		
--	--	---------------	----------	--	--

02.05.02.0080 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².

		20,000	m		
--	--	---------------	----------	--	--

02.05.02.0090 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw.
Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.

Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

		65,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

02.05.02.0100 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, bis 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

		40,000	m		
--	--	---------------	----------	--	--

02.05.02.0110 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, über 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

		20,000	m		
--	--	---------------	----------	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.05.02.0120 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

650,000 m3

02.05.02.0130 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10 % bis maximal 50 % Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

140,000 m3

02.05.02.0140 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern.
Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

669,000 m3

02.05.02.0150 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten.
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %
Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.02.0150) ...

Straßenbau (Neubau)

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

669,000 m3

02.05.02.0160 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen.
Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.

Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPr > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

254,000 m3

02.05.02.0170 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohrgraben und in Baugruben bis 50 cm Dicke.
Verdichtungsgrad DPr = 100 %.
Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

32,000 m3

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre
- c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.05.02.0180 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Binde-mittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.

Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.

Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehbarkeit $EV_{dyn} \geq 5$ MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit $EV_2 \geq 45$ MPa oder $EV_{dyn} = 25$ MPa nach < 28 d

80,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.02.0190 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

80,000 m3

02.05.02.0200 Eigenüberwachung Herstellung Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle. Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen. Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten. Täglich ist die Eigenfeuchte des Materials sowie das Ausbreitmaß zu bestimmen. Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen. Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

02.05.02.0210 Eigenüberwachung Einbau Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle. Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen. Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten. Täglich ist das Ausbreitmaß zu bestimmen. Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen. Die Tragfähigkeit (Lastplatte) ist in Abhängigkeit der gestellten Aufgabe zu ermitteln. Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Die Schachtbaugruben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden, wenn nicht anders ausgeschrieben, ausgeführt werden.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden für Schachtbaugruben von rückzubauenden oder neu herzustellenden Schachtbauwerken ab Geländeoberfläche profilgerecht ausheben, Schachtbaugrubensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau in den Schachtbaugruben bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern, einbauen und verdichten.

Zu liefernder Boden für Positionen zum Abbruch der Schächte wird in Titel Bodenabfuhr, Lieferung und Einbau gesondert vergütet.

Abmaße Schachtbaugruben:
Als Schachtbaugrube werden die nachfolgenden lichten Maße angesetzt und entsprechend beim Rohrgraben abgezogen:

- Schacht DN 1000, L x B: 2,5 x 2,5 m
- Schacht DN 1200, L x B: 2,8 x 2,8 m
- Schacht DN 1500, L x B: 3,3 x 3,3 m

Die Mehrbreiten für den Verbau werden nicht berechnet.

Abrechnung:
nach Schachttiefe,
Schachttiefe = Deckeloberkante Schacht bis Rohrsohle Kanal

02.05.02.0220 Aushub Baugrube für Schacht DN 1000, Homogenbereich 2

Aushub für Baugrube Schacht DN1000, Homogenbereich 2.

19,000 m

Standardisierter Verbau:
Der Verbau ist nach DIN 4124 herzustellen.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet. Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Kopfloch und Baugrube" bzw. "Verbau Baugrube für Schacht" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

Verbau Schachtbaugruben:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 5 cm
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

02.05.02.0230 Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

1.480,000 m2

02.05.02.0240 Standardisierter Verbau, T bis 5,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 5,00 m.

175,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.02.0250	Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.	235,000	m2	_____	_____
02.05.02.0260	Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 5,00 m Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 5,00 m.	102,000	m2	_____	_____
02.05.02.0270	Standardisierter Verbau Baugrube für Schacht DN 1000 Standardisierten Verbau für Baugrube Schacht DN 1000 herstellen, vorhalten und wieder beseitigen. Abrechnung nach Verbautiefe.	19,000	m	_____	_____
	Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe. Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen, Holzplatten) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen. Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet. Abrechnung je angepasste Verbauwand.				
02.05.02.0280	Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 0,5 m, H bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.	20,000	St	_____	_____
02.05.02.0290	Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 1,0 m, H bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.	10,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.02.0300	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 2,0 m, H bis 0,5 m</p> <p>Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p> <p style="text-align: right;">5,000 St</p> <p>Gehbahnbrücken/Behelfsbrücken, Länge bis 5,00 m, einschließlich Schutz- und Leiteinrichtungen, in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr, über Kanal- und Rohrleitungsgräben, herstellen, vorhalten über die Bauzeit und beseitigen.</p> <p>Gehbahnbrücken: nutzbare Breite bis 1,50 m, mit Schutzgeländer, mit rutschhemmender Oberfläche</p> <p>Behelfsbrücken: nutzbare Breite über 2,50 bis 3,00 m, einschließlich Anfahrschutz nach DIN Fachbericht 101 bzw. Handbuch Eurocode 1- Band 3 (ehemals DIN 1072), Abdeckung mit Stahl- oder Stahlbetonplatten</p> <p>Das tägliche Auf- und Abbauen gilt als Umsetzungsvorgang und ist mit einzukalkulieren.</p>				
02.05.02.0310	<p>Gehbahnbrücke auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Gehbahnbrücke anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p> <p style="text-align: right;">5,000 St</p>				
02.05.02.0320	<p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt, Überfahrt für PKW anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p> <p style="text-align: right;">2,000 St</p>				
02.05.02.0330	<p>Befahrbare Brücke, BKL 12 auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen</p> <p>Befahrbare Brücke, Brückenklasse 12 anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.</p> <p style="text-align: right;">2,000 St</p>				
Summe	02.05.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.03

KANÄLE
KANÄLE

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasseranlagen sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren (Ausnahme: Schachtabdeckungen, Rahmen, Schmutzfänger und duktile Gussrohre und Formteile).

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen. Die Positionen der Formstücke gelten als Zulage zur Rohrverlegung.

Verlegetiefe Rohre: siehe Position
Verlegetiefe Formteile: bis 6,00 m

Abbruch:
Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.

Abrechnung:
nach lfm abgebrochener Kanal

Abmauerung:
Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen, aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm

Abrechnung:
nach St

Verdämmen:
Verdämmen von Kanälen, lagenweise, Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.

Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.

Abrechnung:
nach m³

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0010	Abbruch Kanal über DN 150 bis DN 300 Abbruch Kanal über DN 150 bis DN 300.	22,000	m	_____	_____
02.05.03.0020	Abbruch Kanal über DN 300 bis DN 400 Abbruch Kanal über DN 300 bis DN 400.	54,000	m	_____	_____
02.05.03.0030	Abbruch Kanal über DN 400 bis DN 600 Abbruch Kanal über DN 400 bis DN 600.	42,000	m	_____	_____
02.05.03.0040	Abmauern Kanal bis DN 150 Abmauern Kanal bis DN 150.	5,000	St	_____	_____
02.05.03.0050	Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300 Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300.	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0060	Verdämmeinrichtung Aufwand für Auf- und Abbau der notwendigen Gerätschaften für Verdämmarbeiten, stirnseitiges fachgerechtes Abdichten der zu verdämmenden Kanalabschnitte, Ein- und Rückbau der Befüll- und Entlüftungsvorrichtungen, Anzahl entsprechend der erforderlichen Verdämmabschnitte. Verdämmmaterial wird gesondert vergütet.	5,000	St	_____	_____
02.05.03.0070	Verdämmen des Kanales Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm ² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten. Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 kN/m ² , die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.	15,000	m ³	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Glasierte Steinzeug-Muffenrohre und -Formstücke nach DIN EN 295 fachgerecht verlegen.</p> <p>DN 125/ DN 150 Normallastreihe Tragfähigkeitsklasse 34 Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,</p> <p>DN 200 Normallastreihe Tragfähigkeitsklasse 160 Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,</p> <p>DN 250/ DN 350 Normallastreihe Tragfähigkeitsklasse 160 Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,</p> <p>DN 300/ DN 400 Normallastreihe Tragfähigkeitsklassen 160 Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,</p> <p>DN 450 Hochlastreihe Tragfähigkeitsklassen 160 Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,</p> <p>DN 500 Normallastreihe Tragfähigkeitsklassen 120, Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,</p> <p>DN 600 Normallastreihe Tragfähigkeitsklassen 95, Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,</p> <p>eine fachgerechte Verbindung in allen Nennweiten, die unter Normalabfluss dicht ist, ist einzukalkulieren.</p> <p>Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Steinzeugrohren DIN EN 295 fachgerecht einbauen.</p> <p>In vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifungen.</p> <p>Baulängen: DN 125: L = 1,25 m DN 150: L = 1,50 m DN 350/450: L = 2,00 m DN 200/250/300/400/500/600: L = 2,50 m</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Abrechnung: nach lfm verlegter Rohrleitung				
02.05.03.0080	Stz-Rohr DN 250, Tiefe bis 4 m Stz-Rohr DN 250, Grabentiefe bis 4 m.	2,000	m	_____	_____
02.05.03.0090	Stz-Rohr DN 350, Tiefe bis 4 m Stz-Rohr DN 350, Grabentiefe bis 4 m.	2,000	m	_____	_____
02.05.03.0100	Stz-Rohr DN 400, Tiefe bis 4 m Stz-Rohr DN 400, Grabentiefe bis 4 m.	4,000	m	_____	_____
02.05.03.0110	Stz-Rohr DN 500, Tiefe bis 4 m Stz-Rohr DN 600, Grabentiefe bis 4 m.	2,000	m	_____	_____
	Gelenkstück GE, GZ, GA aus Steinzeug fachgerecht einbauen. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Gelenkstücke				
02.05.03.0120	Stz-Gelenkstück DN 250 Stz-Gelenkstück DN 250.	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0130	Stz-Gelenkstück DN 350 Stz-Gelenkstück DN 350.	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0140	Stz-Gelenkstück DN 400 Stz-Gelenkstück DN 400.	3,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0150	<p>Stz-Gelenkstück DN 500 Stz-Gelenkstück DN 500.</p> <p>Passstück aus Steinzeug einschließlich Passring herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0160	<p>Stz-Passstück DN 250 Stz-Passstück DN 250.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0170	<p>Stz-Passstück DN 350 Stz-Passstück DN 350.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0180	<p>Stz-Passstück DN 400 Stz-Passstück DN 400.</p>	2,000	St	_____	_____
02.05.03.0190	<p>Stz-Passstück DN 500 Stz-Passstück DN 500.</p> <p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr und -Formstücke aus Polypropylen fachgerecht verlegen, Rohre und Formstücke nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und fest eingelegter Dichtung aus EPDM (Standard), hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert. Farbe: orangebraun Ringsteifigkeit: Rohrreihe SN 8, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², oder Rohrreihe SN 16, Ringsteifigkeit mind. 16 kN/m². Die Ringsteifigkeit wird in den Positionen der Rohrverlegung angegeben. Die Formstücke sind aus dem entsprechenden Material mit gleicher Ringsteifigkeit einzubauen.</p>	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Passstück aus PP-Rohr herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist mit einzurechnen. Hinweis: Bei PP-Rohren sind keine gesonderten PP-Gelenkstücke erforderlich, da durch die biegeweichen PP-Rohre eine gelenkige Schachtanbindung auch ohne Gelenkstücke gewährleistet ist. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke</p>				
02.05.03.0200	PP-Passstück OD 315 PP-Passstück OD 315.	2,000	St	_____	_____
02.05.03.0210	PP-Passstück OD 400 PP-Passstück OD 400.	1,000	St	_____	_____
	<p>Überschiebmuffe/ Doppelsteckmuffe aus PP fachgerecht einbauen. Überschiebmuffe/ Doppelsteckmuffe für nachträglich einzubauende Rohrleitungsstücke und Abzweige. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Überschiebmuffen</p>				
02.05.03.0220	PP-Überschiebmuffe OD 315 PP-Überschiebmuffe für OD 315.	4,000	St	_____	_____
02.05.03.0230	PP-Überschiebmuffe OD 400 PP-Überschiebmuffe für OD 400.	1,000	St	_____	_____
	<p>Bogen 15, 30, 45 Grad aus PP fachgerecht verlegen. Nur auf schriftliche Anweisung AG. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Bögen</p>				
02.05.03.0240	PP-Bogen OD 315 PP-Bogen OD 315.	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

GFK-Rohr und Formstücke aus glasfaserverstärktem ungesättigten Polyesterharz (UP-GF) nach DIN EN 14364, DIN EN 15383 (ehemals DIN 19565) fachgerecht verlegen, mit DIBt Zulassung, einschließlich einer einseitig aufgezogenen Kupplung pro Rohr bzw. Formstück, Kupplung aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), einschließlich Elastomer-Dichtung, Nennsteifigkeit: SN 10.000 N/m².

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus GFK-Rohr DIN EN 14364 fachgerecht verlegen, Baulänge: 6m

In vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
nach lfm verlegter Rohrleitung

02.05.03.0250 Gepüfte Rohrstatik

Es ist eine geprüfte statische Berechnung der Rohre gemäß Arbeitsblatt DWA-A 127 vor Beginn der Arbeiten zu erbringen. Die Rohrstatik ist in Abstimmung mit dem AG vor der Ausführung vorzulegen. Sämtliche Materialien, Nennweiten und Profil, sämtliche kritische Lastfälle sind nachzuweisen. Die statischen Ansätze sind nach Rücksprache mit dem AG zu wählen. Vor Beginn der Bauausführung muss die Tragfähigkeit der Rohrleitung nachgewiesen werden. Die Verlege- und Einbauanleitungen des Rohrhersteller sind zu beachten.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.05.03.0260 GFK-Rohr DN 300 (DA 324), Tiefe bis 4 m

GFK-Rohr DN 300 (DA 324), Grabentiefe bis 4 m.

96,000 m _____

02.05.03.0270 GFK-Rohr DN 400 (DA 427), Tiefe bis 4 m

GFK-Rohr DN 400 (DA 427), Grabentiefe bis 4 m.

130,000 m _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0280	GFK-Rohr DN 500 (DA 530), Tiefe bis 4 m GFK-Rohr DN 500 (DA 530), Grabentiefe bis 4 m.	5,000	m	_____	_____
02.05.03.0290	GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Tiefe über 4 m bis 6 m GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Grabentiefe über 4 m bis 6 m.	20,000	m	_____	_____
	Gelenkstück aus GFK fachgerecht einbauen. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Gelenkstücke				
02.05.03.0300	GFK-Gelenkstück DN 300 (DA 324) GFK-Gelenkstück DN 300 (DA 324).	9,000	St	_____	_____
02.05.03.0310	GFK-Gelenkstück DN 400 (DA 427) GFK-Gelenkstück DN 400 (DA 427).	7,000	St	_____	_____
02.05.03.0320	GFK-Gelenkstück DN 500 (DA 530) GFK-Gelenkstück DN 500 (DA 530).	4,000	St	_____	_____
02.05.03.0330	GFK-Gelenkstück DN 600 (DA 616) GFK-Gelenkstück DN 600 (DA 616).	2,000	St	_____	_____
	Passstück aus GFK-Rohr herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist mit einzurechnen. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0340	GFK-Passstück DN 300 (DA 324) GFK-Passstück DN 300 (DA 324).	5,000	St	_____	_____
02.05.03.0350	GFK-Passstück DN 400 (DA 427) GFK-Passstück DN 400 (DA 427).	4,000	St	_____	_____
02.05.03.0360	GFK-Passstück DN 500 (DA 530) GFK-Passstück DN 500 (DA 530).	3,000	St	_____	_____
02.05.03.0370	GFK-Passstück DN 600 (DA 616) GFK-Passstück DN 600 (DA 616).	1,000	St	_____	_____
	Manschettendichtung für die Verbindung von Rohrspitzenden von Abwasserrohren nach DIN EN 295-4, DN nach Positionsangabe, mit profiliertem Stützkörper aus Edelstahl und umlaufende Spannbänder nach DIN EN 10 088-2. für alle Materialien mit jeweiligem Außendurchmesser fachgerecht einbauen. Manschettentyp: Typ 2B Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Manschettendichtungen				
02.05.03.0380	Manschettendichtung DN 300 Manschettendichtung für DN 300.	8,000	St	_____	_____
02.05.03.0390	Manschettendichtung DN 350 Manschettendichtung für DN 350.	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0400	Manschettendichtung DN 400 Manschettendichtung für DN 400.	10,000	St	_____	_____
02.05.03.0410	Manschettendichtung DN 500 Manschettendichtung für DN 500.	2,000	St	_____	_____
02.05.03.0420	Manschettendichtung DN 600 Manschettendichtung DN 600.	2,000	St	_____	_____
<p>Variable, stufenlos anpassbare Rohrkupplung zur Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen oder auch gleichen Außendurchmessern und/oder aus verschiedenen Werkstoffen, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung, fachgerecht einbauen.</p> <p>Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorp aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, ggf. mit Exzenterring, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>DN und Spannbereich gemäß Positionsangabe.</p>					
02.05.03.0430	Variable Rohrkupplung DN 250 Variable Rohrkupplung für DN 250 Außendurchmesser/ Spannbereich: 250 bis 310 mm.	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0440	Variable Rohrkupplung DN 300 Variable Rohrkupplung für DN 300 Außendurchmesser/ Spannbereich: 315 bis 382 mm.	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.03.0450	Variable Rohrkupplung DN 400 Variable Rohrkupplung für DN 400 Außendurchmesser/Spannbereich: 395 bis 465 mm oder 430 bis 500 mm.	1,000	St	_____	_____
02.05.03.0460	Variable Rohrkupplung DN 500 Variable Rohrkupplung für DN 500 Außendurchmesser/ Spannbereich: 495 bis 565 mm oder 520 bis 590 mm.	2,000	St	_____	_____
Summe	02.05.03 KANÄLE				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.04 SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE
SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Abbruch eines vorhandenen Revisionsschachtes, nach Technologie des AN, Schacht aus Beton/ Stahlbeton/ Mauerwerk.

Abbruch kompletter Schacht:
 Schacht komplett einschließlich Schachtabdeckung abbrechen. Verfüllung erfolgt im Titel Erd- und Verbauarbeiten.

Die Abbruchmaterialien sind einschließlich der Schachtabdeckung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung:
 nach Schachttiefe, Tiefe = Deckeloberkante - Rohrsohle

Teilabbruch Schacht:
 Der Schacht ist ab OK Gelände ca. 1,50 m abzurechnen, einschließlich Schachtabdeckung. Schacht mit Kies-Sand-Gemisch verfüllen, Verfüllhöhe bis Abbruchkante bei 1,50 m Tiefe, Restverfüllung erfolgt im Titel Erd- und Verbauarbeiten.

Die Abbruchmaterialien sind einschließlich der Schachtabdeckung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung:
 nach Anzahl teilabgebrochener Schächte

02.05.04.0010 Schachtabbruch bis DN 1000

Schachtabbruch bis DN 1000.

8,000 m _____

Die folgenden Positionen kommen für alle Neubau-, Sanierungs- und Investmaßnahmen und Havariebeseitigungen zur Anwendung.

Anfertigen einer Dokumentation über die durchgeführten Arbeiten an einem Auftrag/ Abruf entsprechend Anforderung des Bauherrn. Die Dokumentation ist jeweils 3-fach zu übergeben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.04.0020	<p>Überprüfung der Anschlussleitungen in den Schächten Überprüfung der Dimensions-, Höhen- und Materialangaben sowie Abwinklungen aller in den auszuwechselnden Schächten befindlichen angebundenen Anschlussleitungen durch Vermessung der Sohlhöhen und Einbindewinkel. Ausführung nur nach Freigabe durch den AG.</p> <p>Abrechnung nach Stück geprüfte Anschlussleitung.</p>				
		10,000	St		
Summe	02.05.04		SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.05 HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER
HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan ist dem AG vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu über-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

geben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Flächen neben dem Leitungs-AAgraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasserhausanschlüssen wird der Hygienenachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.

Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 33.09.02)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung

Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:

40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung

Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:

Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene

Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten

auf Nachweis

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 15 cm

Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen. Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden. Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen. Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung, entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
 nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
 Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt. Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden. Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern, bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bettungsmaterials

- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
 Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
 Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Ober-flächenarbeiten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Beton/ Asphalt schneiden:
 Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
 Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
 Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.05.05.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
 aufnehmen und aufbrechen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

10,000 m3 _____

02.05.05.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
 als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
 als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

3,000 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:
 - Transport innerhalb der Baustelle
 - Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren
 Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet.
 Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet.
 Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet.
 Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungs-
 arbeiten:
 Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des
 Straßenbulasträgers.
 Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbulasträger ist vor der
 Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe
 vorzulegen.

Asphaltaufbau:
 Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und
 ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70,
 B 70/100 oder B 25/55-55
 Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS,
B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m²,
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz,
Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm
aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit
und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke
der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungssand
herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
AADicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der
Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und
Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:
Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die
Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung,
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:
Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45
Betontragschicht C12/15 bis C 25/30
Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Trag-
schichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa
Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

zu liefern und einzubauen.

02.05.05.0030 Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.

9,000 m3

02.05.05.0040 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

30,000 m2

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.05.05.0050 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

30,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG

Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG

Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2

Breite = Außendurchmesser des Schachtes

+ Arbeitsraum (2 x 0,50 m)

+ Bohlerdicke (2 x s)

02.05.05.0060 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

44,000 m3

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x 3,50 m, einschließlich statischen Nachweis nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.05.05.0070 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse

Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Trinkwasser- und Abwasserhausanschlüsse.

10,000 St

Hindernis:
Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch
unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert,
sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanal-
graben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebenein-
ander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen
sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte
1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und
Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel
mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der
Bauphase,
entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge,
quer und längs im Graben.

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlager-
platz des AN transportieren und abladen und Boden vom
Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

und abladen.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.05.05.0080 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.

Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

11,000 m3

02.05.05.0090 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern, bis DN 200.

10,000 m

02.05.05.0100 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.

Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².

10,000 m

02.05.05.0110 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.05.0110) ...

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².

5,000 m

02.05.05.0120 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen, usw. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung. Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

8,000 m³

02.05.05.0130 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

10,000 m

02.05.05.0140 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

5,000 m

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnug:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/ Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.05.0150	<p>Nicht einbaufähigen Aushub abfahren</p> <p>Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	49,000	m3		
02.05.05.0160	<p>Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren</p> <p>Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	11,000	m3		
02.05.05.0170	<p>Boden liefern</p> <p>Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.</p> <p>Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.</p>	52,000	m3		
02.05.05.0180	<p>Boden einbauen und verdichten</p> <p>Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau)</p> <p>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	52,000	m3		
02.05.05.0190	<p>Boden RLZ liefern und einbauen</p> <p>Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.</p> <p>Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.05.0190) ...

DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPR > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

18,000 m3 _____

02.05.05.0200 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohrgraben und in Baugruben bis 50 cm Dicke.
 Verdichtungsgrad DPR = 100 %.
 Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

4,000 m3 _____

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.05.05.0210 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Binde-mittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.

Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.

Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d

35,000 m3

02.05.05.0220 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

35,000 m3

Standardisierter Verbau:
Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

02.05.05.0230 Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

56,000 m2

02.05.05.0240 Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

100,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß
Positionsangabe.
Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung
des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart
(z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen,
Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.)
innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück
Hindernis abgerechnet.
Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.05.05.0250 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

12,000 St

02.05.05.0260 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.

4,000 St

02.05.05.0270 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.

2,000 St

Nachfolgende Vorbemerkung ist kalkulatorisch zu berücksichtigen:

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasserhausanschlüssen sind
durch den AN zu liefern.

Die Abrechnung der Anschlussleitung beim Anschluss an den Haupt-
kanal erfolgt bis zur Achse des Hauptkanals.

Wird die Anschlussleitung am Schacht angeschlossen, wird bis zur
Außenkante des Schachtes die Anschlussleitung abgerechnet.

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für Tiefbauarbeiten.

Ergänzende Vorbemerkungen zu Tiefbauarbeiten:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

In die Einheitspreise sind für die offene Bauweise einzurechnen:

Einschließlich aller erforderlichen Rohrverbindungen.
Die An- und Abfahrt aller zur Prüfung benötigten Geräte und Materialien ist einzurechnen.
Statischer Nachweis der Rohre.

Offene Bauweise

Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Rohrmaterial:
Glasierte Steinzeug-Muffenrohre und -Formstücke nach DIN EN 295 fachgerecht verlegen.

DN 150
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 34
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 200
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 250
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,

DN 300
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren DIN EN 1852 fachgerecht einbauen.
Rohrmaße: Außendurchmesser OD in mm.

OD 160
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 200
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 250
Hochlastreihe

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 315
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus duktilem Gusseisen
DIN EN 598 fachgerecht einbauen.

DN 150
Tonerdezementmörtel-Auskleidung
Steckmuffenverbindung nach DIN 28603, NBR-Dichtung

Abrechnung:
nach lfm verlegten Kanal,
bis zu den Anschlusspunkten an der vorhandenen Leitung

02.05.05.0280 PP-Rohr OD 160, offene Bauweise, bis 4,50 m

PP-Rohr OD 160 in offener Bauweise verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

12,000 m

02.05.05.0290 PP-Rohr OD 200/250, offene Bauweise, bis 4,50 m

PP-Rohr OD 200 und 250 in offener Bauweise verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

8,000 m

Abzweig 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295
aus PP nach DIN EN 1852
aus GGG nach DIN EN 598

fachgerecht verlegen.

Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Abzweige

02.05.05.0300 PP-Abzweig OD 160/160

PP-Abzweig DN 160/160.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.05.0310	<p>PP-Abzweig OD 200-250 / 160 PP-Abzweig DN 200/160 und 250/160.</p> <p>Bogen 15, 30, 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598</p> <p>fachgerecht verlegen.</p> <p>Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Bögen</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.05.0320	<p>PP-Bogen OD 160 PP-Bogen OD 160.</p>	3,000	St	_____	_____
02.05.05.0330	<p>PP-Bogen OD 200/250 PP-Bogen OD 200 und OD 250.</p> <p>Passstück aus Steinzeugrohr nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598</p> <p>einschließlich Passring nach herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke</p>	2,000	St	_____	_____
02.05.05.0340	<p>PP-Passstück OD 160 PP-Passstück OD 160.</p>	2,000	St	_____	_____
02.05.05.0350	<p>PP-Passstück OD 200/250 PP-Passstück OD 200 und OD 250.</p>	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Variable, stufenlos anpassbare Rohrkupplung zur Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen oder auch gleichen Außendurchmessern und/oder aus verschiedenen Werkstoffen, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung, fachgerecht einbauen.

Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorp aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, ggf. mit Exzenterring, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

DN und Spannbereich gemäß Positionsangabe.

02.05.05.0360 Variable Rohrkupplung DN 150

Variable Rohrkupplung für DN 150
 Außendurchmesser/ Spannbereich:
 160 bis 192 mm

2,000 St

02.05.05.0370 Variable Rohrkupplung DN 200

Variable Rohrkupplung für DN 200
 Außendurchmesser/ Spannbereich:
 200 bzw. 218 bis 261 mm

1,000 St

Vorbemerkungen:

Untersturz:

Herstellen eines außenliegenden Absturzes mittels Kernbohrungen bei Sohlhöhenunterschied zwischen Auftrittshöhe und Anschlussleitung über 0,60 m.

Ausbildung des außenliegenden Absturzes für Hauptsammler bzw.

Seitenzulauf DN 1 bestehend aus:

Stz-Abzweig 45°, DN 1 = Hauptkanal, DN 2 = Untersturz,

gedreht entgegen Fließrichtung, Anbindung an Kanal mittels

Manschettendichtung Typ 2b, vorher Dichtelement am Spitzende des

Abzweigs entfernen,

Stz-Zulauf unten mit Gelenkstück GE, DN 2 = Untersturz

Stz- Rohre und Passstücke mit Muffe, DN 2 = Untersturz

3 Stz-Bögen 45°, DN 2 = Untersturz

DN 1 = Nennweite des Hauptkanals,

DN 2 = Nennweite des Untersturzes,

DN 1 = 150/200, DN 2 = 150,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

DN 1 = 300/400, DN 2 = 200,
 Jeweils mit gelenkiger Rohreinbindung, Gerinneführung nach den Grundsätzen des ATV-DVWK-A 157,
 Absturzhöhe: bis 2,00 m,
 einschließlich im Einlaufbereich des außenliegenden Absturzes
 Beton C 8/10 liefern, einbringen und verdichten.
 Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Unterstürze
 Mehrtiefe > 2,00 m für Untersturz:
 Mehrtiefe > 2,0 m für Untersturz DN nach Positionsangabe,
 Stz- Rohre und Passstücke mit Muffe zur Herstellung einer Absturzhöhe > 2,00 m
 Abrechnung:
 nach lfm Höhenunterschied, von RS Zulauf oben bis RS Zulauf unten

02.05.05.0380 Untersturz DN 150, bis 2,00 m

Untersturz DN 150, bis 2,00 m.

2,000 St

02.05.05.0390 Untersturz DN 200 bis 2,00 m

Untersturz DN 200 bis 2,00 m.

2,000 St

Provisorische Abwasserleitung/ Überpumpbetrieb für Auswechslung von Kanälen in gleicher Trasse ausführen.

Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den AG.
 Provisorische, geschlossene, im freien Gefälle funktionierende Umleitung (Ersatzvorflut) Materialart nach Wahl des AN zur Ableitung der anfallenden Wassermengen bei Schachtarbeiten und bei Ersatzbauweise von Anschlusskanälen.

Der Betrieb muss jederzeit gewährleistet sein.
 Herstellen, in Betrieb nehmen, Vorhalten, Abbauen zusätzlich ggf. erforderliche Abmauerungen, Sperrwände und Reinigungsöffnungen sind einzurechnen.
 Wiederherstellen des vorhandenen Kanals an den Umleitungsstellen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Provisorische Abwasserleitung für Anschlussleitung DN nach Positionsangabe

Hierdurch bedingte zusätzliche Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.
 Straßenbauarbeiten werden nach Titel "Straßenbauarbeiten" vergütet.

Abrechnung:
 nach Anzahl der ausgeführten Überpumpbetriebe

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

maximale Länge der abzurechnenden provisorischen Abwasserleitung bei Ersatzneubau von Anschlusskanälen ca. 10 m.

02.05.05.0400 Überpumpbetrieb DN 150, HA-AW

Überpumpbetrieb / provisorische Abwasserleitung für Kanäle DN 150.

2,000 St _____

02.05.05.0410 Überpumpbetrieb DN 200/250, HA-AW

Überpumpbetrieb / provisorische Abwasserleitung für Kanäle DN 200/ 250.

1,000 St _____

Abbruch:
 Vollständige Aufnahme Hausanschlusskanals,
 Erdarbeiten werden separat vergütet,
 Kanalrohr nach Positionsangabe.
 Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.

Abrechnung:
 nach lfm abgebrochener Kanal

Trennschnitt:
 Trennschnitte am Kanalrohr unterschiedlicher Materialien ausführen.
 Nennweite nach Positionsangabe.

Abrechnung:
 nach Anzahl der Trennschnitte

Verdämmen:
 Die Gerätschaften zum Verdämmen von Zulaufkanälen bzw. Kanälen sind aufzubauen, vorzuhalten und abzubauen, mit hydraulisch gebundenem, fließfähigen Füllstoff verfüllen, erforderliche Befüll- und Entlüftungsöffnungen/-leitungen anlegen. Dämmer liefern.

Abrechnung:
 nach lfm verdämmter Kanal

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.05.0420	Abbruch Kanal DN 150 Abbruch Kanal DN 150.	12,000	m	_____	_____
02.05.05.0430	Abbruch Kanal DN 200/250 Abbruch Kanal DN 200 und DN 250.	8,000	m	_____	_____
02.05.05.0440	Trennschnitt DN 150 Trennschnitt Rohr DN 150.	3,000	St	_____	_____
02.05.05.0450	Trennschnitt DN 200/250 Trennschnitt Rohr DN 200 und DN 250.	2,000	St	_____	_____
Summe	02.05.05 HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.06 KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG
KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG

Stellen eines Sicherheitspostens über die gesamte Dauer der im Mischwassersammler durchzuführenden Arbeiten, d.h. während der Reinigung, Inspektion, Sanierung des Hauptkanals und der Seitenzuläufe: Sicherheitsposten außerhalb des Kanals, der mit den Personen vor Ort ständig Kontakt aufrecht erhält, nach Erfordernis ist der Sicherheitsposten mit Kommunikationsmitteln auszurüsten, der Sicherheitsposten ist nicht in den Arbeitsprozess zu integrieren.

Tägliche Abfrage der prognostizierten Regenwahrscheinlichkeit vor Arbeitsbeginn beim Deutschen Wetterdienst für das Gebiet der Baumaßnahme als begleitende Maßnahme während der Arbeiten im Sammler und freigelegtem Sammler als Grundlage der vom AN durchzuführenden Sicherungs- und Havariemaßnahmen.
 Dauer: gesamte Bauzeit.

Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Es gelten die Technische Richtlinie/ ETV "Grabenlose Sanierung" der KWL, die Merkblätter des RSV, die DAfStb-Richtlinie sowie die Regelwerke der ATV-(DVWK)-DWA d.h. Arbeits-, Merk- und Hinweisblätter, in der jeweils aktuellen Fassung.

Besonders wird auf die einzelnen Teile des DWA-Merkblattes 143 hingewiesen.

Alle Materialien sind auf die Abwassereigenschaften abzustimmen, Abwassereigenschaften: kommunales Abwasser gemäß den gültigen Regelwerken.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.
 Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Sanierungsleistungen, deren Randbedingungen über die gemäß dem jeweiligen Sanierungsvorhaben vorangestellten "Vorgaben der Statischen Randbedingungen" hinausgehen, sind nicht Gegenstand dieser Leistungstexte.

Für die Kalkulation der folgenden Leistungen, die im Zusammenhang mit dem Einbau eines mit einem Kunstharz getränkten Schlauches (korrosionssicher und selbsttragend) stehen, ist von folgenden Randbedingungen auszugehen:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ARZ I:

- Höhe des Grund- und Schichtenwassers:
1,5 m über Rohrsohle bzw. DN + 0,1 m
(Maßgebliches ist zu berücksichtigen)
- örtliche Vorverformung:
2% des Radius (Rohr) bzw. 0,8% des Radius (Ei-Profil)
- Ringspalt: 0,5% des Radius

ARZ II:

- Höhe des Grund- und Schichtenwassers:
1,5 m über Rohrsohle bzw. DN + 0,1 m
(Maßgebliches ist zu berücksichtigen)
- örtliche Vorverformung:
2% des Radius (Rohr) bzw. 0,8% des Radius (Ei-Profil)
- Gelenkringvorverformung: 3% des Radius
- Ringspalt: 0,5% des Radius

Für Hausanschluss-Liner gilt abweichend:

Es entsteht kein Ringspalt, da die Liner i.d.R. einen Verbund mit dem Altrohr eingehen (Harzüberschuss läuft in Risse, Scherben etc.). Diese abweichende Randbedingung ist bei der Erstellung der Statik zu berücksichtigen.

Eine geprüfte! statische Berechnung ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung zur Prüfung und Freigabe einzureichen. Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Ungeachtet dessen hat die Mindestwandstärke der Schlauchliner 4 mm zu betragen! Die Freigabe zum Schlauchleinbau erfolgt erst nach Vorlage dieser statischen Berechnung.

02.05.06.0010 Statische Berechnung Schlauchliner

Es ist eine geprüfte! statische Berechnung des Liners gemäß DWA-M 144-3 bzw. DWA-A 143-2 vor Beginn der Arbeiten zu erbringen, sämtliche Materialien, Nennweiten und Profile, sämtliche kritische Lastfälle sind nachzuweisen, die statischen Ansätze sind nach Vorgabe des AG zu wählen, Abrechnungsgrundlage: je Material, Nennweite und Altrohrzustand.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die folgenden Positionen beschreiben die vor dem Schlauchlining durchzuführende Kalibrierung zur Ermittlung der geometrischen Abmessungen (Durchmesser und Länge).
 Eine vorherige Schlauchfertigung liegt im Risiko des AN.
 Abrechnungsgrundlage: lfd. m.
 Des Weiteren sind die seitlichen Zuläufe in Stationierung, Lage und Dimension einzumessen.

02.05.06.0020 Kalibrierung Schlauchliner - LH 600

Kalibrierung des Altkanals bis zu einer lichten Höhe von 600 mm für die durchzuführende Sanierung mittels Schlauchlining.

43,000 m

Vorbemerkung Schlauchliner
 (Bieterangaben, Anhang 4 der Baubeschreibung)

Schlauchliner einbringen, aufstellen und aushärten.
 Kunstharzgetränkten Schlauch muffenlos und formschlüssig an der Innenwand des Altrohres einbauen.
 Die Schläuche sind vor ihrem Einbau sachgerecht zu lagern und gegen vorzeitige Aushärtung zu schützen.
 Dabei sind die technischen Vorschriften des Schlauchherstellers zu beachten.

Das eingesetzte Verfahren muss eine DIBt-Zulassung besitzen.
 Diese ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung des Schlauches zum Nachweis vorzulegen.

Die Wandstärke des Schlauches ist gemäß DWA-M 144, Teil 3 bzw. DWA-A 143-2 nach Auftragserteilung auf der Basis der Eignungsnachweise des AN nachzuweisen (wird gesondert vergütet).

Folgende Leistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Der Einsatz der für den Einbau des Schlauchliners erforderlichen Hilfsmittel, Geräte und Anlagen, sofern sie nicht in den Titel Baustelleneinrichtung) einkalkuliert werden.

Das technologieabhängige mehrfache Umsetzen aller Hilfsmittel, Anlagen und Geräte.

Das Abschneiden des Schlauches in den Anfangs- und Endschächten des Schlaucheinbaus bzw. in den Einbindebereichen zum Hauptkanal (bei Hausanschlusskanälen),

das Herstellen von dichten und korrosionssicheren Verbindungen zwischen dem Schlauch und den Schachtwänden, Gerinnen und Aufritten, ggf. ist die Kanalsohle an den Übergangsstellen anzugleichen.

Das Stellen von Hilfsschalungen in den Endschacht zur Sicherstellung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

der Passgenauigkeit des Liners im vorhandenen Gerinne, das Ausstemmen des Gerinnes für den Einbau des Packers sowie die Wiederherstellung des Gerinnes nach erfolgtem Schlauchlinereinzug, das Herstellen von Entlastungsschnitten in den Kontrollschächten und deren fachgerechtes Verschließen mit GFK-Handlaminat, das Einlegen von quellfähigen Dichtungsbändern im Schachteinbindebereich auf vorbereitetem Untergrund.

Das Öffnen des Liners in Zwischenschächten sowie das Beschichten von Übergängen mit GFK-Handlaminat werden gesondert vergütet. Abrechnungsgrenzen sind jeweils die Innenkanten der Schächte bzw. Bauwerke.

Vorbemerkung Schlauchliner
(Bieterangaben, Anhang 4 der Baubeschreibung)

Schlauchliner einbringen, aufstellen und aushärten. Kunstharzgetränkten Schlauch muffenlos und formschlüssig an der Innenwand des Altrohres einbauen. Die Schläuche sind vor ihrem Einbau sachgerecht zu lagern und gegen vorzeitige Aushärtung zu schützen. Dabei sind die technischen Vorschriften des Schlauchherstellers zu beachten.

Das eingesetzte Verfahren muss eine DIBt-Zulassung besitzen. Diese ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung des Schlauches zum Nachweis vorzulegen.

Die Wandstärke des Schlauches ist gemäß DWA-M 144, Teil 3 bzw. DWA-A 143-2 nach Auftragserteilung auf der Basis der Eignungsnachweise des AN nachzuweisen (wird gesondert vergütet).

Folgende Leistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Der Einsatz der für den Einbau des Schlauchliners erforderlichen Hilfsmittel, Geräte und Anlagen, sofern sie nicht in den Titel Baustelleneinrichtung) einkalkuliert werden.

Das technologieabhängige mehrfache Umsetzen aller Hilfsmittel, Anlagen und Geräte.

Das Abschneiden des Schlauches in den Anfangs- und Endschächten des Schlaucheinbaus bzw. in den Einbindebereichen zum Hauptkanal (bei Hausanschlusskanälen),

das Herstellen von dichten und korrosionssicheren Verbindungen zwischen dem Schlauch und den Schachtwänden, Gerinnen und Aufritten, ggf. ist die Kanalsohle an den Übergangsstellen anzugleichen.

Das Stellen von Hilfsschalungen in den Endschacht zur Sicherstellung der Passgenauigkeit des Liners im vorhandenen Gerinne, das Ausstemmen des Gerinnes für den Einbau des Packers sowie die Wiederherstellung des Gerinnes nach erfolgtem Schlauchlinereinzug, das Herstellen von Entlastungsschnitten in den Kontrollschächten und

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

deren fachgerechtes Verschließen mit GFK-Handlaminat, das Einlegen von quellfähigen Dichtungsbändern im Schachteinbindbereich auf vorbereitetem Untergrund.

Das Öffnen des Liners in Zwischenschächten sowie das Beschichten von Übergängen mit GFK-Handlaminat werden gesondert vergütet. Abrechnungsgrenzen sind jeweils die Innenkanten der Schächte bzw. Bauwerke.

02.05.06.0030 Schlauchliner HK bis DN 400 ARZ II

Schlauchliner für Hauptkanal, > DN 300 bis DN 400, für Altrohrzustand II.

43,000 m

Die folgenden Positionen beschreiben die Entnahme einer Materialprobe (Größe ca. DIN A 4).

Die Proben sind je Haltung bzw. Einbauabschnitt (d.h. Einzugs- oder Inversionsabschnitt) zu entnehmen.

In die Angebotspreise einzurechnen sind folgende Leistungen:
Für die Entnahme der Materialprobe aus einem Kanal bis DN 600 ist der Lining-Abschnitt in einem Schacht mittels Stützrohr künstlich zu verlängern. Die Materialprobe ist dann aus dem Stützrohr zu entnehmen.

Für die Entnahme der Materialprobe aus einem Kanal > DN 600 sowie aus Eiprofilen hat die Probenahme aus der Haltung zu erfolgen. Die Entnahmestellen in der Haltung sind vorab zu egalisieren und danach durch Handlamine dauerhaft kraftschlüssig, gas- und wasserdicht zu versiegeln.

Die Probeentnahme erfolgt in Gegenwart des AG und des Bauleiters des AN. Der Termin ist mit dem AG abzustimmen.

Die Materialprobe ist in einer styroldichten Verpackung (bei UV-Härtung zusätzlich in UV-Licht-undurchlässiger Folie) dem AG zu übergeben.

Der AN erkennt durch seine Unterschrift auf dem Probenbegleitschein an, dass die entnommene Probe repräsentativ ist und damit vorbehaltlos einer Materialprüfung unterzogen werden kann.

Abrechnungsgrundlage: Anzahl der Materialproben.

Die Untersuchung der Materialprobe erfolgt im Auftrag des AG bei einem akkreditierten Prüflabor.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.06.0040	<p>Materialprobeentnahme Schlauchliner bis DN 600 Entnahme einer Materialprobe, Schlauchliner > DN 200 bis DN 600.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.06.0050	<p>Einbauprotokoll Schlauchliner Erstellen eines Einbauprotokolls gemäß RSV-Merkblatt RSV 1 (Schlauchliner) bzw. RSV-Merkblatt RSV 7.1 (Schlauchliner, Anschlüsse) und Übergabe an den AG, für den Einbau eines Schlauchliners, Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte, Überprüfung mit den Vorgaben der Eignungsnachweise.</p> <p>Der Aushärtungsvorgang ist für das jeweilige Verfahren gemäß TRL-ETV-Sanierung der KWL GmbH messtechnisch genau zu erfassen und zu dokumentieren.</p>	1,000	St	_____	_____
	<p>Herstellung Lineranbindung mittels einer baurechtlich zugelassenen Linerendmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspalts zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Manschette bestehend aus EPDM für Abwasser einschl. Spannbänder mit Schloss- und Passstücken sowie Unterlegblechen sämtliches aus Edelstahl (V4A). Die Manschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden und die Linerwanddicke ausgleichen, Baulänge in Abhängigkeit der Linerwanddicke/Manschettenbreite. Den spannungsfreien Liner gemäß Herstellerangabe und Manschettenbreite fachgerecht zurückschneiden / ablängen sowie den Bereich reinigen. Linerendmanschette fachgerecht einbauen und dokumentieren einschl. Ein- und Ausbau der für die Installation notwendigen Werkzeuge und Gerätschaften. Einbau erfolgt über Einstiegschacht bzw. begehbaren Kanal. Protokoll mit Foto der eingebauten Linerendmanschette ist dem AG vor Abnahme zu übergeben.</p>				
02.05.06.0060	<p>Einbau Linerendmanschette bis DN 400 Linerendmanschette liefern und einbauen. Nennweite Altrohr: > DN 300 bis DN 400.</p>	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Liner im Zwischenschacht öffnen Obere Halbschale des Liners auf der gesamten Länge des Schachtgerinnes in Durchlaufschächten entfernen. Das Anbinden des Liners an die Schachtwandung und die Berme mittels Handlaminat werden gesondert vergütet (Titel Schacht- und Bauwerkssanierung).</p>				
02.05.06.0070	Liner bis LH 600 im Zwischenschacht bis DN 1500 öffnen Liner bis LH 600 im Zwischenschacht bis DN 1500 bzw. im rechteckigen Schacht bis Innenmaß 1,50 m x 1,50 m öffnen.	1,000	St	_____	_____
02.05.06.0080	Stutzen fräsen bis DN 200 (Roboter) Rohrbündiges Fräsen eines fehlerhaft angebundenen Stutzens (einragend), Stutzen bis DN 200 (alle Materialien), mittels Fräsroboter.	1,000	St	_____	_____
02.05.06.0090	Zulauf auffräsen bis DN 200 (Roboter) Auffräsen eines durch die Kanalsanierung verschlossenen Zulaufs, bis DN 200, mittels Fräsroboter.	1,000	St	_____	_____
02.05.06.0100	Hutprofil - DN 200, t bis 30 cm (Roboter) Hutprofil fachgerecht einbauen, zur Anbindung eines seitlichen Anschlusses, bis DN 200, Krempe, Material gemäß Liner im Hauptkanal, ankaschierter und harzgetränkter Schlauch aus Nadelfilz, bis 30 cm in den Anschluss ragend, einschl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten wie z.B. Reinigung und Aufräuhung des Untergrundes, dies ist vor dem Einbau des Hutprofils mittels TV- Inspektion zu dokumentieren (Dokumentation wird gesondert vergütet).	1,000	St	_____	_____
02.05.06.0110	Ausführungsprotokoll Roboterarbeiten Erstellen eines Ausführungsprotokolls gemäß DWA-Merkblatt 143-16, Anhang A, Übergabe an den AG, für die Ausführung von Roboterarbeiten,				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.06.0110) ...

Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte,
Überprüfung mit den Vorgaben der Eignungsnachweise.

3,000 St

Die Erfordernis der in den folgenden Positionen beschriebenen Leistungen ist dem AG schriftlich anzuzeigen und nach schriftlicher Bestätigung und Beauftragung durch den AG auszuführen und gegen Nachweis abzurechnen.

Die Verrechnungssätze für Geräteeinheiten verstehen sich einschließlich An- und Abtransport, Vorhalten, Umsetzen innerhalb der Baustelle, Betrieb, Treib- und Schmierstoffe und Bedienung (mindestens 2 Mann fachtechnisches Personal), Materialverbrauch wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach tatsächlich auf der Baustelle angefallenen Stunden.

02.05.06.0120 Fräsroboter bis DN 600

Verrechnungssatz Fräsroboter,
Kanäle bis DN 600.

6,000 h

Ausführung:

Nach Wahl des AN sind alle erforderlichen Hilfs- und Behelfseinrichtungen durch den AN bereitzustellen, aufzubauen, umzusetzen und rückzubauen sowie für die Dauer der Bauzeit vorzuhalten, diese werden nicht gesondert vergütet und sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.
Das Sanierungsverfahren und die Ausführung der Arbeiten müssen den DWA-M 143-17 entsprechen.

Alle Prüfungen sind in Abstimmung und in Beisein des AG oder dessen Beauftragten durchzuführen.

Vorhandene Verarbeitungsbedingungen in den Schächten sind vor Beginn der Sanierung auf der Grundlage der DAFStb-Richtlinie zu prüfen und zu bewerten.
Verarbeitungskriterien sind die Lufttemperatur und Luftfeuchte, die Bauteiltemperatur sowie die Taupunkttemperatur.
Die Prüfung ist in Form eines Prüfberichtes in 2-facher Ausfertigung für jeden Schacht dem AG zu übergeben. Die daraus entstehenden Kosten sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.06.0130 Ausbau Steigeisen

Ausfräsen eines vorhandenen Steigeisens
 einschl. des fachgerechten Füllens der Frässtelle mit einem
 kunst- stoffmodifizierten, sulfatbeständigen und mineralischen Mörtel
 sowie fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials
 entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

5,000 St

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN
 rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe
 einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf
 Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Die Verarbeitung aller Produkte muss gemäß den Verarbeitungs-
 richtlinien/Ausführungsanweisungen und technischen Merkblättern
 des Materialherstellers erfolgen.

Eigenüberwachung:
 Der Bieter ist verpflichtet, während der gesamten Dauer der Instand-
 setzungsarbeiten laufend Eigenüberwachungen durchzuführen.
 Dies bezieht sich insbesondere auf die einzusetzenden Materialien.
 Die Ergebnisse der Eigenüberwachungen sind in einem Bautage-
 buch festzuhalten.

02.05.06.0140 GFK-Handlaminat

Beschichtung von Flächen und Übergängen zwischen GFK-Rohren,
 GFK-/Nadelfilzlinern und mineralischen Untergründen mittels
 GFK-Handlaminat inkl. fachgerechter Vorbereitung der zu laminierenden
 Flächen. Ggf. erforderliche Abdichtung wird gesondert vergütet.

Ausführung in Bereichen
 - der Übergänge zwischen Rohr/Liner und Schachtwand als "PSpiegel"
 - der Übergänge zwischen Gerinne mit durchgeführtem Liner und
 Bermen
 - von Gerinnen.

Dicke: 4-5 mm
 Überdeckung: 18-20 cm in Bereich von Kanten
 Untergrund: GFK/mineralisch,

Ausführung in Einzelflächen

Einschließlich Dokumentation:
 Ausführungsprotokoll, Fotodokumentation (außer Betrieb genomener
 Schacht mit Bild vor den Arbeiten, gereinigter Bereich nach dem
 Freilegen, fertiger Bereich nach Fertigstellung der Beschichtung).

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.06.0140) ...

		4,000	m2	_____	_____
--	--	-------	----	-------	-------

Summe	02.05.06		KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG	_____	_____
--------------	-----------------	--	--	-------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.05.07 REINIGUNG, INSPEKTION
REINIGUNG, INSPEKTION**

Der AN ist für die ordnungsgemäße Sicherung der Arbeitsstellen verantwortlich. Die Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA, MVAS) sind einzuhalten.

In die Leistungspositionen einzurechnen sind die Kosten für die Fahrzeuge einschließlich An- und Abfahrt, Rüstarbeiten, Zubehör, Betriebsstoffe und das erforderliche Personal.

Der AN ist verantwortlich für die Einhaltung aller für die Arbeitssicherheit maßgeblichen Gesetze und Verordnungen. Die Arbeiten dürfen nur unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften durchgeführt werden.

Bei allen Reinigungs- und Inspektionsarbeiten sind mindestens 2 Mann Fachpersonal als Fahrzeugbesatzung einzusetzen.

Die Besatzung muss innerbetrieblich oder durch Fachorganisationen (z.B. DWA, Güteschutz Kanalbau, TÜV, Berufsgenossenschaft oder gleichwertiger Art) ausreichend und regelmäßig geschult sein.

Die Durchführung der jährlichen Unterweisung (möglichst bis Ende März des laufenden Jahres) über die Unfallverhütungsvorschriften (UVV), die Arbeitsschutzunterweisungen und die arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen sind auf Verlangen nachzuweisen. Das Personal muss über die nach UVV erforderliche persönliche Schutzausrüstung verfügen und hat diese einzusetzen.

Der AN hat vor Beginn der Arbeiten einen vor Ort verantwortlichen Vertreter für die Ausführung der Arbeiten und die Umsetzung der Anforderungen an die Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie der Verkehrssicherheit zu benennen.

Arbeitsunfälle sind meldepflichtig und sollten bis zum nächsten Werktag dem AG mitgeteilt werden.

Das Personal jedes Fahrzeuges muss während der Arbeitszeit immer erreichbar sein (Ansprechpartner mit Handy-Nummern sind beim AG schriftlich einzureichen).

Die Anwohner sind vor Ausführung der im folgenden beschriebenen Reinigungsarbeiten rechtzeitig und ausreichend, mit Handzetteln des AG, zu informieren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Wasser als Reinigungsmedium kann vom AG unentgeltlich aus dem Trinkwassernetz über Standrohre bezogen werden. Der Verbrauch ist zu dokumentieren.

Die Standrohre sind beim AG gleichfalls unentgeltlich abzuholen und nach Beendigung der Reinigungsarbeiten wieder abzugeben (jeweils mit Übergabeprotokoll).

Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.

Die Hydrantennutzung ist mit dem AG abzustimmen!

Die Spülleistungen sind für die jeweilige Maßnahme mit dem AG vorab abzustimmen. Sie sind in Abhängigkeit des Zustandes der vorhandenen Bausubstanz (Neu- und Altbestand sowie Sanierungsstrecken) festzulegen, so dass eine Schädigung aus geschlossen wird.

Die Tagesleistungen sind dem AG anzuzeigen, um Plausibilitätsprüfungen und Qualitätskontrollen zu ermöglichen.

Unplanmäßige Wechsel des Reinigungsgebietes oder vorzeitiger Abbruch der Arbeiten sind dem AG gleichfalls mitzuteilen.

Die in den entsprechenden Positionen aufgeführten Verschmutzungsgrade verstehen sich pro Haltung und beziehen sich auf die lichte Höhe. Beim Reinigen von Ei-, Maul- oder Sonderprofilen muss eine Umrechnung der Querschnittsfläche auf einen äquivalenten Kreisquerschnitt erfolgen, um den Reinigungsarbeiten die entsprechende LV-Position zuordnen zu können. Der Verschmutzungsgrad ist dann ebenfalls auf die tatsächliche lichte Höhe zu beziehen.

Die Verschmutzungshöhen sind dem AG anzuzeigen und von diesem bestätigen zu lassen. Dies ist Voraussetzung für die Abrechnung / Vergütung.

Im Zweifel (auf Wunsch des AG) sind die Ablagerungshöhen gemeinsam aufzumessen. Gemessen wird bei nicht begehbaren Kanälen (< DN 1200) im Bereich der Zu- und Ablaufrohre zu den Schächten (nicht im Gerinne) und bei begehbaren Kanälen in der Haltung im Abstand von ca. 30 m. Für jede Haltung wird gemeinsam ein Mittelwert aus den gemessenen Ablagerungshöhen gebildet und protokolliert.

Das bei den beschriebenen Arbeiten anfallende Kanalräumgut kann unbelastet (nicht gefährlich) oder belastet (gefährlich) sein.

Unbelastetes Räumgut ist bei allen Reinigungsarbeiten zu Annahmestationen des AG innerhalb des Reinigungsgebietes des AG zu transportieren und in Entwässerungscontainern des AG fachgerecht zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

entsorgen (dies ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet).

Weisen Verdachtsmomente oder makroskopische Auffälligkeiten auf eine Belastung hin, so ist umgehend der AG zu informieren. Das weitere Vorgehen ist zwingend mit dem AG abzustimmen.

Im übrigen gelten die Bestimmungen der Nachweisverordnung - Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen - NachwV, in der aktuellsten Fassung.

Die Beseitigung punktueller, saugfähiger Hindernisse und Verstopfungen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Die Reinigungsfahrzeuge müssen den Anforderungen des Güteschutzes Kanalbau (Gütezeichen R) und der Straßenverkehrszulassungsverordnung (StVZO) genügen, insbesondere darf der Fahrgeräuschgrenzwert die nach Immissionsschutzverordnung max. zulässigen Werte nicht überschreiten. Die Fahrzeuge müssen mit Rundumleuchten und den notwendigen Gaswarn-, Sicherheits- und Rettungsgeräten, Deckelhebergerät, Lampen, Steighilfen, Schaufeln, Seilen, Schildern usw. ausgestattet sein.

Es sind die gerätetechnischen Möglichkeiten zur Wasserrückgewinnung/-einsparung zu nutzen. Es ist der Einsatz eines kombinierten Hochdruckspül- und Sauggerätes vorzusehen.

Bei Auffälligkeiten und Besonderheiten, die die Reinigungsarbeiten behindern, ist der AG zur Abstimmung des weiteren Vorgehens unverzüglich zu informieren.

Dies betrifft z.B. verfestigte Ablagerungen, hohe Verschmutzungsgrade (> 50%), hohe Abwasserzuflüsse bzw. Rückstau im Reinigungsabschnitt, Auffälligkeiten im Räumgut, Behinderungen durch Wurzeleinwuchs o.ä.

Die Reinigung ist in diesen Fällen an anderer Stelle, ohne dass Mehrkosten geltend gemacht werden können, fortzusetzen.

Erschwerniszulagen bzw. Mehraufwendungen gelangen nur zur Abrechnung, wenn sie vorher vom AG bestätigt wurden und Nachweise in Form von Fotos oder Videos sowie Protokolle vorgelegt werden.

Die Vergütung erfolgt dann vorzugsweise auf Stundenbasis (siehe entsprechende Positionen).

Die Definition der Grenzen bei der Reinigung von Anschlusskanälen sind der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation, Teil 2 - Anschlussleitungen" der KWL zu entnehmen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Einhaltung der Reinigungsgrenzen ist vom AN eigenverantwortlich umzusetzen!

Die Reinigungseinheit muss vom Hauptkanal aus auch durch 90°-Bögen bis zu 30 m in den Anschlusskanal reinigen können.

02.05.07.0010 Zugängliche AK reinigen, Verschmutzung - 10%

Auf Schacht oder in der Haltung auf einen begehbaren Kanal einbindende (und somit zugängliche) Anschlusskanäle, reinigen, bis DN 200, bis 20 m lang, Verschmutzungsgrad bis 10%, durch Hochdruckspülverfahren.

2,000 St

02.05.07.0020 Nicht zugängliche AK reinigen, Verschmutzung - 10%

In der Haltung auf einen nicht begehbaren Kanal einbindende (und somit unzugängliche) Anschlusskanäle, mit Satellitenspülssystem reinigen, bis DN 200, bis 20 m lang, Verschmutzungsgrad bis 10%, durch Hochdruckspülverfahren.

1,000 St

02.05.07.0030 Kanal - DN 400 reinigen, Verschmutzungsgrad - 10%

Entwässerungskanal/-leitung reinigen, über DN 200 bis DN 400, Verschmutzungsgrad bis 10%, durch Hochdruckspülverfahren.

129,000 m

Die Schächte/ Bauwerke (runder/ eckiger Querschnitt) sind mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.

02.05.07.0040 Schacht reinigen bis DN 1000, t bis 7,5 m

Schacht / Bauwerk reinigen, lichter Durchmesser bzw. größte lichte Abmessung bis 1 m, Tiefe bis 7,50 m.

3,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die folgenden Positionen sind jeweils nach Rücksprache beim AG und Beauftragung durch den AG auszuführen und gegen Nachweis abzurechnen.

02.05.07.0050 Höchstdruckspülgerät

Einsatz eines Höchstdruckspülgerätes (> 800 bar) zur Beseitigung von Wurzeleinwüchsen, Inkrustationen, verfestigten Sedimenten, Beton u.a.

5,000 h

02.05.07.0060 Zusätzliches Räumgut absaugen und entsorgen

Zusätzlich zu den sich aus den entsprechenden LV-Positionen ergebenden Kubaturen anfallendes Räumgut absaugen und zu Annahmestationen des AG innerhalb des Reinigungsgebietes des AG transportieren und in Entwässerungscontainern des AG fachgerecht entsorgen.

2,000 m3

Grundlage jeder Inspektion ist die Technische Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH, Teil 1: Haltungen und Teil 2: Anschlussleitungen.

Vom AG werden zur Vorbereitung der durchzuführenden Kanalinspektion Planunterlagen zur Verfügung gestellt, aus denen Einsatzort, Lage, Art und Umfang der Inspektion hervorgehen.

Der AN hat die ihm übergebenen Unterlagen zu prüfen. Neben der Vollständigkeit der Unterlagen ist insbesondere auf die eindeutige Zuordnung der vorgegebenen Schachtnummern zu den zu befahrenden Schächten zu achten.

Bei Auffälligkeiten und Besonderheiten, die die Inspektionsarbeiten behindern, ist der AG zur Abstimmung des weiteren Vorgehens unverzüglich zu informieren.

Dies betrifft z.B. die optische Inspektion zur Erkundung nicht bekannter Leitungsverläufe, hohe Abwasserzuflüsse bzw. Rückstau im Inspektionsabschnitt o.ä.

Die Inspektion ist in diesen Fällen an anderer Stelle, ohne dass Mehrkosten geltend gemacht werden können, fortzusetzen.

Mehraufwendungen gelangen nur zur Abrechnung, wenn sie vorher vom AG bestätigt wurden und Nachweise in Form von Fotos oder Videos

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

sowie Protokolle vorgelegt werden.

Die Vergütung erfolgt dann vorzugsweise auf Stundenbasis (siehe entsprechende Positionen).

Die Definition der Grenzen bei der optischen Inspektion von Anschlusskanälen sind der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation, Teil 2 - Anschlussleitungen" der KWL zu entnehmen.

Die Einhaltung der Inspektionsgrenzen ist vom AN eigenverantwortlich umzusetzen!

02.05.07.0070 Inspektion zugänglicher AK, ferngesteuerte TV-Kamera

Auf Schacht oder in der Haltung auf einen begehbaren Hauptkanal einbindenden (und somit zugänglichen) Anschlusskanal, bis DN 200, bis 20 m lang, durch ferngesteuerte TV-Kamera inspizieren, Ergebnisse dokumentieren, nach der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der KWL, Datenträger werden gesondert vergütet, Kanal ggf. abwasserführend.

2,000 St

02.05.07.0080 Inspektion nicht zugängliche AK, Sat.-TV-Kamera

In der Haltung auf einen nicht begehbaren Hauptkanal einbindenden (und somit nicht zugänglichen) Anschlusskanal, mit ferngesteuerter Satelliten-TV-Kamera inspizieren, bis DN 200, bis 20 m lang, vom Hauptkanal aus, Ergebnisse dokumentieren, nach der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der KWL, Daten- und Bildträger werden gesondert vergütet, Kanal ggf. abwasserführend.

1,000 St

02.05.07.0090 Ortung des Anschlusskanals

Ortung des inspizierten Anschlusskanals einschließlich Ermittlung der Gauß-Krüger-d83-Koordinaten sowie Anzeichnen der Ergebnisse der Ortung auf der Gelände-Oberfläche (z.B. mittels Markierungsspray), Übergabe der Haltungsdaten im Isybau-Format *.LK, Datenträger und die Übergabe eines digitalen Lageplanes im dxf-Format

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.07.0090) ...

werden gesondert vergütet,
zusätzlich zur Inspektion des Anschlusskanals.

20,000 m

Die folgenden Positionen beschreiben das Inspizieren eines Entwässerungskanals / einer Entwässerungsleitung durch eine ferngesteuerte TV-Kamera, die Ergebnisse sind zu dokumentieren, nach der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der KWL, Datenträger werden gesondert vergütet, Kanal ggf. abwasserführend. Beim Inspizieren von Ei-, Maul- oder Sonderprofilen muss eine Umrechnung der Querschnittsfläche auf einen äquivalenten Kreisquerschnitt erfolgen, um den Inspektionsarbeiten die entsprechende LV-Position zuordnen zu können.

02.05.07.0100 TV-Inspektion Kanal > DN 200 bis DN 400

Entwässerungskanal/-leitung > DN 200 bis DN 400 inspizieren.

86,000 m

02.05.07.0110 DVD optische Inspektion (Original)

DVD (Original) mit den Ergebnissen der optischen Inspektion einschließlich Hülle und Beschriftung, Dateninhalt gemäß Technischer Richtlinie "Optische Inspektion" der KWL.

2,000 St

02.05.07.0120 Foto-CD (Original)

CD (Original) mit digitalen Bildern einschließlich Hülle und Beschriftung.

2,000 St

02.05.07.0130 DVD optische Inspektion (Kopie)

DVD (Kopie) mit den Ergebnissen der optischen Inspektion einschließlich Hülle und Beschriftung, Dateninhalt gemäß Technischer Richtlinie "Optische Inspektion" der KWL.

2,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.07.0140	Foto-CD (Kopie) CD (Kopie) mit digitalen Bildern einschließlich Hülle und Beschriftung.	2,000	St	_____	_____
Summe	02.05.07	REINIGUNG, INSPEKTION		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.05.08 INTERIMSENTWÄSSERUNG
INTERIMSENTWÄSSERUNG**

Für die Beaufsichtigung des Pumpenbetriebes (Interimsentwässerung) sind für die Pumpenwache sämtliches Personal und sonstige Aufwendungen einzukalkulieren.

Soweit in der Baubeschreibung nicht anders beschrieben, gilt die Pumpenwache 24 h x 7 d pro Woche!

In den Ein- und Ausbau von Pumpen ist der Aufwand für die Lieferung und den Abtransport sowie die Montage/Demontage an die Druckleitung, einschließlich Herstellen/Abbau der Baustromanlage sowie des Stromanschlusses einzurechnen.

Zur Auswahl der geeigneten Pumpenanlage sind die Umgebungsbedingungen wie Anfall an Abwasserinhaltsstoffen und notwendiger Platzbedarf zum Aufstellen der Pumpenanlage zu beachten. Die für die Beseitigung des Trockenwetteranfalls vorgesehenen Pumpen sind grundsätzlich für die Förderung von Schmutzwasser auszulegen!

Abgerechnet wird das haltungs- bzw. bauabschnittsweise Umsetzen der Pumpen von Schacht zu Schacht. Der tägliche Ein- und Ausbau der Pumpen aus Sicherheits- und bautechnologischen Gründen wird nicht gesondert vergütet.

02.05.08.0010 Pumpe bis 100 m3/h, nass

Ein- und Ausbau einer Söffel-/Tauchmotorpumpe, Leistung über 50 bis 100 m3/h.

9,000 St

In den nachfolgenden Positionen sind die Rohrverlegearbeiten zum Betrieb einer Interimsentwässerung beschrieben, Material nach Wahl des AN, einzurechnen sind:

- der Ein- und Ausbau in Einzellängen,
- alle Armaturen, Form- und Passstücke,
- Sicherungen gegen Verkehr (z.B. Schlauchbrücken).

Für die angebotenen Druckrohrleitungen ist eine Vorhaltung nicht separat abrechenbar, sondern ausschließlich über die Auf- und Abbauposition, siehe auch "Hinweis Vorhaltung/Betrieb Pumpenanlagen", zu kalkulieren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.08.0020 Rohrleitung flexibel, für Pumpe bis 100 m3/h

Rohrleitung, Rohrstrang flexibel,
DN nach Kapazität einer Pumpe bis 100 m3/h.

760,000 m

Die Abrechnung der Leistung für die Vorhaltung von Pumpanlagen kann nur ab dem Tag der notwendigen Inbetriebnahme bis zum Abbau der Pumpanlage bzw. bei Aussetzen der Pumpenanlage über Wochenenden und aus technologischen Gründen erfolgen.

Eine Ausnahme bilden die Söffelpumpen kleiner Kapazität (Leistung bis 30 m3/h), welche z.B. für eine Trockenhaltung der Baugrube oder kleinerer, diskontinuierlicher Zuläufe aus Infiltrationen über die jeweils gesamte Bauzeit in einem Arbeitsabschnitt vorgehalten werden müssen, ohne dass dies gesondert vergütet wird.

Der Pumpenbetrieb ist über Pumpenbücher nachzuweisen.

Einzurechnen sind sämtliche Leistungen wie Energieerzeugung, Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie 5 m3/h bis 30 m3/h: täglicher Ein- und Ausbau sind einzukalkulieren ab 50 m3/h: Ein- und Ausbau ist zu dokumentieren und wird auf Nachweis vergütet.

Je nach Verfahrensweise werden die Pumpen zum Feierabend außer Betrieb genommen oder die 24 h Pumpenwache ist umzusetzen. Wenn keine 24 h Pumpenwache erfolgt, dann ist die Herstellung eines Provisoriums für diese Zeit vorsehen. Dieses wird über die Pos. 3.12.01.03.150 gesondert vergütet.

02.05.08.0030 Betrieb Pumpe nass (- 100 m3/h)

Betrieb einer Söffel-/Tauchmotorpumpe,
Leistung bis 100 m3/h.

372,000 h

02.05.08.0040 Vorhalten einer Pumpe (bis 100 m3/h)

Vorhalten einer Söffel-/Tauchmotorpumpe.
Leistung über 50 bis 100 m3/h.

43,000 d

02.05.08.0050 Provisorium bei arbeitstäglich eingesetzten Pumpen

Herstellung eines Provisoriums über Nacht für den Trockenwetterfall bei arbeitstäglich eingesetzten Pumpen mit Überleitung vom Sanierungsabschnitt auf den Bestand mittels Rohrleitung oder

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.08.0050) ...

Gerinne sowie Abdichtung zwischen Medienrohr und Provisorium.
 Der arbeitstägliche Ein- und Ausbau ist einzukalkulieren.
 Abrechnung:
 je Haltung bzw. Sanierungsabschnitt

5,000 St

In den folgenden Positionen ist die Wasserhaltung durch Einsetzen geeigneter Absperrvorrichtungen nach Wahl des AN (z.B. Blasen oder wasserdichte Abmauerung) beschrieben.
 Schädlicher Rückstau in oberhalb liegenden Haltungen darf nicht auftreten.
 Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller dazu erforderlichen Geräte und Abbau, einschließlich Sicherung der Absperrvorrichtung.
 Erfolgt die temporäre Absperrung nicht über die gesamte Höhe des Kanalprofils, so dient das Verhältnis der Höhe der Absperrung zur Profilhöhe des Kanals als Abrechnungsgrundlage.

02.05.08.0060 Temporäre Absperrung > DN 200 - DN 600

Temporäre Absperrvorrichtung für Rohre über DN 200 bis DN 600.

30,000 St

02.05.08.0070 Interimsentwässerung eines Hausanschlusses/Straßenablaufes, bis DN 250

Interimsentwässerung eines Hausanschlusses/Straßenablaufes, bis DN 250, starr,
 ggf. abschnittsweise Interimsentwässerung in Abhängigkeit der gewählten Sanierungsabschnitte und der örtlichen Gegebenheiten, aus vorhandenen Revisionschächten, Reinigungsöffnungen oder Zwischenschächten oder zu erstellenden Kopflöchern,
 Demontage von Dachfallrohren und Aufstellen von ausreichend dimensionierten Sammelbehältern, Vorhalten, Einbauen, Ausbauen sämtlicher Pumpen, Betriebs- und Vorhaltestoffe (wie z.B. Schlauchleitungen (starr), Formstücke, Strom und Kraftstoff), Betreiben der Wasserhaltung über die gesamte Bauzeit.
 Nach Beendigung der Wasserhaltung Abbau und Herstellung des vorgefundenen Zustandes.
 Die Schlauchleitungen müssen starr sein und die Verbindungen sind gegen Vandalismus zu schützen. Die Überfahrbarkeit der Leitungen mit Hüllrohren oder Schlauchbrücken ist zu garantieren.
 Die Anwohner sind vom AN in Abstimmung mit dem AG rechtzeitig vor Baubeginn zu informieren und die Zugänglichkeit zu den Revisionsöffnungen im Keller ist zu vereinbaren.
 Wahlweise kann in Absprache mit den Anwohnern und deren Zustimmung die Aufstellung von provisorischen Toiletten und Benutzungspausen vereinbart werden (verantw. AN, Kosten sind

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.08.0070) ...

einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet).
 Für Oberflächenwasser Abflusssperren und Pumpensümpfe einrichten.
 Hierdurch bedingte zusätzliche Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.
 Straßenbauarbeiten werden nach Titel "Straßenbauarbeiten" vergütet.
 Abrechnung: nach Anzahl der ausgeführten Überpumpbetriebe

		14,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	02.05.08	INTERIMSENTWÄSSERUNG			
--------------	-----------------	-----------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.09 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGUV-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.05.09.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.09.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

82,000 t

02.05.09.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

430,000 t

Summe 02.05.09 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.10	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.05.10.0010	Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen. Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.	100,000	m3	_____	_____
02.05.10.0020	Abbruch Kanal Ei 600/900 aus Mauerwerk Abbruch Kanal Ei 600/900 aus Mauerwerk, im Bereich der neu herzustellenden Haltung zum Schacht 22860001 auf Höhe Dieskaustraße III (Zufahrt zum Gymnasium). Ausführung gemäß Titel 02.05.03.	5,000	m	_____	_____
02.05.10.0030	Trennschnitt Rohr DN 200 bis DN 300 Trennschnitt Rohr DN 200 bis DN 300.	5,000	St	_____	_____
02.05.10.0040	Trennschnitt Rohr > DN 300 bis DN 400 Trennschnitt Rohr > DN 300 bis DN 400.	8,000	St	_____	_____
02.05.10.0050	Trennschnitt Rohr > DN 400 bis DN 600 Trennschnitt Rohr > DN 400 bis DN 600.	4,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.10.0060	<p>Trennschnitt Ei 600/900 aus Mauerwerk Trennschnitt Ei 600/900 aus Mauerwerk.</p> <p>Ausführung: Zulaufseitig des vorhandenen Schachtes 22860001 auf Höhe Dieskaustraße III (Zufahrt zum Gymnasium).</p>	1,000	St	_____	_____
	<p>Übergangrohr / Reduzierung aus PP fachgerecht verlegen. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Übergangrohre / Reduzierungen</p>				
02.05.10.0070	<p>PP-Übergangrohr / Reduzierung OD 315/250 PP-Übergangrohr / Reduzierung OD 315/250 nach DIN EN 1852 liefern und fachgerecht verlegen.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.10.0080	<p>PP-Übergangrohr / Reduzierung OD 400/315 PP-Übergangrohr / Reduzierung OD 400/315 nach DIN EN 1852 liefern und fachgerecht verlegen.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.10.0090	<p>GFK-Segmentbogen DN 500, 45° Rohr- / Segmentbogen DN 500 (DA 530), 45°, aus geschleudertem glasfaserverstärktem ungesättigten Polyesterharz (UP-GF), einschl. einer einseitig aufgezogenen Kupplung aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), mit Elastomer-Dichtung, passend zum angebotenen Rohrsystem, liefern, zur Verwendungsstelle transportieren und unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers ordnungsgemäß einbauen. Als ZULAGE zur Rohrleitung.</p>	2,000	St	_____	_____
02.05.10.0100	<p>Teilabbruch Schacht bis DN 1500, bis 3,50 m Teilabbruch Schacht bis DN 1500 bis t = 2,50 m, Schacht bis 3,50 m.</p> <p>Ausführung gemäß Titel 02.05.04.</p>	4,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkungen Schächte aus GFK

Die Schachtbauwerke mit einer lichten Nennweite DN 1000, DN 1200 bzw. DN 1500 sind als Standardschächte glasfaserverstärktem ungesättigten Polyesterharz (UP-GF) - Rohren gemäß DIN EN 14364, DIN 15383 für erdverlegte Rohre, DIN 16869 Teile 1 und 2, mit DIBt-Zulassung, ohne bzw. mit besandeten Auftritt aus GFK, Abdeckplatte, Übergangplatte bzw. Übergangsadapter, Schachthals sowie Auflagerringe aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen, Anschlüsse für Einbindung der Hauptkanäle und Anschlussleitungen herzustellen.
 Die GFK-Schachtröhre sind mit einer inneren Reinharzschicht mindestens 1 mm dick, ohne Glas- und Sandanteile, die Außenschicht aus einer mindestens 0,5 mm dicken sandgefüllten Harzschicht ohne Zusatz von Glasfasern auszuführen.
 Zu- und Abläufe sind werksseitig herzustellen.
 Die Tiefe und die Art der Ausführung der Schächte ist in den Lageplänen und Längsschnitten angegeben.

Die Schachtabdeckungen und Schmutzfänger werden durch den AG beigestellt und sind vom AN einzubauen.
 Die Lieferung und der Einbau der erforderlichen Auflagerringe durch den AN ist einzukalkulieren.
 Liefertermine sind direkt mit dem Materiallieferanten des AG abzustimmen und dem AG mitzuteilen. Der AG übermittelt dem AN die Kontaktdaten des Materiallieferanten unverzüglich nach Beauftragung.
 Treten Umstände ein, die eine Verzögerung der vereinbarten Termine erwarten lassen, so ist der AG in jedem Fall sofort nach Eintreten des Ergebnisses schriftlich unter Angabe der voraussichtlichen Dauer und Gründe der Terminverzögerung zu benachrichtigen.

Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.

Einschließlich geprüfter statischer Nachweis für sämtliche kritischen Lastfälle sowie geprüfter Nachweis der Auftriebssicherheit.

02.05.10.0110 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860097-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2, DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 1,75 m,
 zulaufseitige Kupplung für Anschluss Stz-Rohr DN 400,
 ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400 (DA 427), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 ein werksseitiger Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungsleitung DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.10.0110) ...

für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860097-neu.

1,000 St

02.05.10.0120 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860035-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz
(UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,00 m,
zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 300 (DA 324),
ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 300 (DA 324),
SN 10.000,

einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
ein werksseitiger Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
leitung DN/OD 160 PP,

GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860035-neu

1,000 St

02.05.10.0130 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860036a-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz
(UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 1,90 m,
zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 500 (DA 530),
ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 300 (DA 324),
SN 10.000,

einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.10.0130) ...

ein werksseitiger Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungsleitung DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr, für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034, Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,
 liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860036a-neu.

1,000 St _____

02.05.10.0140 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860168-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung, Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2, DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000, Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,00 m, ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400 (DA 427), SN 10.000, einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme, GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr, für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034, Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22850168-neu.

1,000 St _____

02.05.10.0150 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860169-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung, Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2, DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000, Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,25 m, zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 300 (DA 324), SN 10.000, zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 427 (DA 427),

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.10.0150) ...

SN 10.000,
 ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400 (DA 427),
 SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 zwei werksseitige Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860169-neu.

1,000 St

02.05.10.0160 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860171-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz
 (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 2,70 m,
 zu- und ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400
 (DA 427), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 zwei werksseitige Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860171-neu.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.05.10.0170 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860181-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz
 (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 2,45 m,
 zulaufseitige Kupplung für Anschluss Stz-Rohr DN 350,
 ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400 (DA 427),
 SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beige gestellt.

Ausführung für Schacht 22860181-neu.

1,000 St

02.05.10.0180 Steigleiter aus Edelstahl

Steigleiter mit Einstieghilfe,
 komplett aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571,
 lichte Weite 300 mm,
 einschl. Wandhalter für Wandabstand 150 mm,
 Holm: geschlossenes Rechteckrohrprofil 40 x 20 mm,
 oben und unten mit Kunststoffkappe verschlossen,
 Sprossen: gelochtes U-Profil 30 x 30 x 30 mm,
 tritt- und rutschsicher,
 Steigmaß 250 mm,
 oberes Steigmaß bis OK Leiterauftritt max. 500 mm,
 in Einzellängen bis 3,50 m liefern und in den GFK-Schächten
 mit einer Tiefe > 3,00 m (S 22860169-neu) werksseitig montieren.

Als Zulage zum GFK-Schacht.

3,000 m

Fertigteilschächte SW/ MW und RW:
 Schacht, rund, lichte Weite nach Positionsangabe,
 aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917
 und DIN V 4034-1, Typ 2,
 in FBS- Qualität unter Verwendung von HS-Zement, mit

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Schachtunterteil, Schachtringe, Schachthals bzw. Abdeckplatte, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit Stützen, Fugendichtung mit werkseitig vorgeschmierter Schachtdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur nach DIN EN 681 und DIN 4060. Steigeisen für zweiläufige Steigeisengänge nach DIN 1212, Teil 2, bzw. Steigbügel nach DIN 19555 als Edelstahlvollkern aus V4A, mit Kunststoff ummantelt. Steigmaß 250 mm, obere Steighilfe bis unter OK Auftritt max. 500 mm, unteres Steigmaß beträgt max. 250 mm bis 500 mm über Auftritt. Bei nichtbegehbaren Freispiegelleitungen sind keine Steighilfen bei Schächten <= 3,50 m Tiefe notwendig. Einschließlich ein Zu- und Ablauf im Schachtunterteil werkseitig mit Schachtanschlussstücken herstellen, Nennweite nach Positionsangabe (Hauptsammler), max. 3 zusätzliche Seitenzuläufe (außer Hauptsammler) im Schachtunterteil werkseitig mit Schachtanschlussstücken herstellen. Schachttiefe in Position beschrieben, Abdeckung fachgerecht einbauen. Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt. Die Bereitstellung durch den AG erfolgt ab einer Menge von 5 Schachtabdeckungen frei Baustelle, abgeladen. Bei geringerem Mengenbedarf für Schachtabdeckungen sowie Schachtabdeckungen mit Stadtwappen sind diese vom AN im Zentrallager des AG, Berliner Straße 25 in Leipzig abzuholen. Das Verteilen auf der Baustelle ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Einschließlich Nachweis der Auftriebssicherheit. Einschließlich Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10, 10 cm dick Abrechnung: nach Anzahl der eingebauten Schächte</p> <p>Mauerwerksschächte SW/ MW und RW: Schacht, rund, lichte Weite nach Positionsangabe, Schachtunterteil aus Mauerwerk 0,24 m dick aus Kanalklinker nach DIN 4051, in Mörtel MG III mit Trasszusatz, als Sichtmauerwerk, innen verfugt, mit Außenputz P III nach DIN EN 998-1 und DIN V 18550. Dicke 20 mm, Grundbeschichtung, 2 Deckbeschichtungen aus Bitumenemulsion. Oberhalb des gemauerten Schachtunterteils Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, Typ 2, in FBS-Qualität unter Verwendung von HS-Zement, mit Fußauflagering, Schachtringe, Schachthals bzw. Abdeckplatte, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit Stützen, Fugendichtung mit werkseitig vorgeschmierter Schachtdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur nach DIN EN 681 und DIN 4060.</p> <p>Schachtboden:</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Stahlbeton-Bodenplatte in FBS-Qualität, Abmessungen entsprechend der jeweiligen Schachtdimension,
 Stärke der Bodenplatte: mind. 200 mm,
 Betongüte: mind. C 25/30,
 Statisch-konstruktiver Bewehrungsanteil: mind. 80-100 kg/m³.
 Steigeisen für zweiläufige Steigeisengänge nach DIN 1212, Teil 2, bzw. Steigbügel nach DIN 19555 als Edelstahlvollkern aus V4A, mit Kunststoff ummantelt.
 Steigmaß 250 mm, obere Steighilfe bis unter OK
 Auftritt max. 500 mm, unteres Steigmaß beträgt max. 250 mm bis 500 mm über Auftritt.
 Bei nichtbegehbaren Freispiegelleitungen sind keine Steighilfen bei Schächten <= 3,50 m Tiefe notwendig.

Einschließlich ein Zu- und Ablauf im Schachtunterteil herstellen, Nennweite nach Positionsangabe (Hauptsammler), max. 3 zusätzliche Seitenzuläufe (außer Hauptsammler) im Schachtunterteil herstellen.

Vergütung der Schachtanschlussstücke erfolgt nach Titel Kanalbau.
 Schachttiefe in Position beschrieben,
 Abdeckung fachgerecht einbauen. Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.
 Einschließlich Nachweis der Auftriebssicherheit und einer statischen Berechnung in prüffähiger Form.
 Einschließlich Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10, 10 cm dick
 Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Schächte

02.05.10.0190 Schacht aus Mauerwerk, L x B x H = 0,80 x 1,40 x 1,25 m i.L.

Schacht, rechteckig,
 L x B x H = 0,80 x 1,40 x 1,25 m i.L.,
 im Endzustand nicht zugänglich / verdeckt
 aus Mauerwerk 24 cm dick aus Kanalklinker nach DIN 4051,
 in Mörtel MG III mit Trasszusatz, als Sichtmauerwerk, innen verfugt,
 mit Außenputz P III (d = 20 mm), nach DIN EN 998-1 und DIN V 18550.
 Grundbeschichtung, 2 Deckbeschichtungen aus Bitumenemulsion.

Sauberkeitsschicht:
 Beton C 8/10, 10 cm dick.

Schachtboden:
 Stahlbeton-Bodenplatte in FBS-Qualität,
 Abmessung: 1,70 x 2,30 x 0,25 m,
 Betongüte: C 25/30,
 Statisch-konstruktiver Bewehrungsanteil: mind. 80-100 kg/m³.

Deckenplatte:
 Stahlbeton-Deckenplatte in FBS-Qualität,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.10.0190) ...

Abmessung 1,30 x 1,90 x 0,25 m,
einschließlich der vermörtelten Arbeitsfuge und umlaufenden Quellband
auf den Wänden des Bauwerks.

Betongüte:

- C 35/45 wu (Beton mit hohem Wassereindringwiderstand),
- w/z-Wert: <= 0,55
- Betondeckung: nom c= 4,5 cm
- Expositionsklasse: XC 4, XA 2, XF 1,
- Gesteinskörnung: 0/16,
- Feuchtigkeitsklasse: WA nach Alkali-Richtlinie,
- unter Verwendung von Zementen mit niedriger Hydratationswärme-
entwicklung und mit hohem Sulfatwiderstand (LH- HS- Zement) nach
DIN 1164,
- einschließlich geprüfter statischer Berechnung,
- einschließlich Bewehrung gemäß statischer Berechnung
(Annahme Bewehrungsanteil: 150 kg/m3).

Gerinne und Auftritt:

aus Kanalklinker nach DIN 4051 entsprechend DWA-A 157,
Befestigung der Klinker mit Normalmörtel MG III unter Verwendung von
sulfatbeständigen Zement oder kunstharzgebundenem Fugenmörtel.
Ausbildung Gerinne und Auftritt angepasst an die Nennweite des zu- und
ablaufseitigen Mischwasserkanals.
Gerinne kämpferhoch, Auftritt in Höhe des Kämpfers.

Einschl. (ablaufseitigen) Bestandskanal Ei 600/900 MA innenwandbündig
in der Außenwand einbinden und Mauerwerkskupplung DN 500 aus GFK (SN
10.000)

mit Rohrring und Besandung,
passend zum angebotenen Rohrsystem für die Leitung DN 500 GFK
liefern und unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers in
der Außenwand einbauen.

Mehrfach verpressbaren Injektionsschlauch mit Verpress- und Entlüft-
ungsenden liefern und umlaufend um das Ei-Profil sowie die GFK-Mauer-
werkskupplung verlegen, einschl. der erforderlichen Befestigungs-
materialien.

Verpressen des Schlauches, der Verpressgeräte und dem erforder-
lichen Zubehör sowie das Nachverpressen des Injektionsschlauches mit
PU-Harz mit bauaufsichtlicher Zulassung innerhalb der Gelzeit /

Verarbeitungszeit.

AAEinbaort: Schacht 22860001 / Anschluss an Bestand Ei 600/900
auf Höhe Dieskaustraße III (Zufahrt zum Gymnasium)

1,000 St

Untersturz:

Herstellen eines außenliegenden Absturzes bei Sohlhöhenunterschied
zwischen Auftrittshöhe und Anschlussleitung über 0,60 m.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Ausbildung des außenliegenden Absturzes für Hauptsammler bzw. Seitenzulauf DN 1 bestehend aus:
 Stz-Abzweig 45°, DN 1 = Hauptkanal, DN 2 = Untersturz, gedreht entgegen Fließrichtung, Anbindung an Kanal mittels Manschettendichtung Typ 2b, vorher Dichtelement am Spitzende des Abzweigs entfernen,
 Stz-Zulauf unten mit Gelenkstück GE, DN 2 = Untersturz
 Stz- Rohre und Passstücke mit Muffe, DN 2 = Untersturz
 3 Stz-Bögen 45°, DN 2 = Untersturz

DN 1 = Nennweite des Hauptkanals,
 DN 2 = Nennweite des Untersturzes,
 DN 1 = 150/200, DN 2 = 150
 DN 1 = 300/400, DN 2 = 200
 DN 1 = 500, DN 2 = 250 bzw. DN 300

Jeweils mit gelenkiger Rohreinbindung, Gerinneführung nach den Grundsätzen des DWA A 157, Absturzhöhe: bis 2,0 m, einschließlich im Einlaufbereich des außenliegenden Absturzes
 Beton C 8/10 liefern, einbringen und verdichten.

Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Unterstürze
 nach lfm Höhenunterschied, von RS Zulauf oben bis RS Zulauf unten

02.05.10.0200 Untersturz für DN 300, bis 1,50 m

Untersturz für DN 300,
 Höhenunterschied bis 1,50 m von RS Zulauf oben bis RS Zulauf unten, gemäß Vorbemerkungen, jedoch
 DN 1 = 300 GFK (Hauptkanal)
 DN 2 = 200 GFK (Untersturz)

1,000 St

02.05.10.0210 Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger

Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen.

Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.

35,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.10.0220	<p>Anschluss OD 160 an Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427) Seitlichen Anschluss für Anschlussleitung OD 160, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einer angeformten Muffe und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWA A 139, einschl. Gewinderad, Distanzring und aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427) einzukalkulieren.</p>	2,000	St	_____	_____
02.05.10.0230	<p>Nachträglicher Anschluss OD 160 PP an Schächte aus GFK bzw. Stahlbeton Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitung OD 160 PP an Schächte aus GFK herstellen, z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstutzen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.</p>	1,000	St	_____	_____
02.05.10.0240	<p>Nachträglicher Anschluss OD 200 PP an Schächte aus GFK Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitung OD 200 PP an Schächte aus GFK herstellen, z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstutzen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	02.05.10	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN		_____	_____
Summe	02.05	KT 22 MISCHWASSER INVEST LWW		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.06 **KT 02 | STRABENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME MTA**
 KT 02 | STRAßENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME MTA

02.06.01 **KANÄLE**
 KANÄLE

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasseranlagen sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren (Ausnahme: Schachtabdeckungen, Rahmen, Schmutzfänger und duktile Gussrohre und Formteile).

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen. Die Positionen der Formstücke gelten als Zulage zur Rohrverlegung.

Verlegetiefe Rohre: siehe Position
 Verlegetiefe Formteile: bis 6,00 m

Abbruch:
 Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.

Abrechnung:
 nach lfm abgebrochener Kanal

Abmauerung:
 Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen, aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm

Abrechnung:
 nach St

Verdämmen:
 Verdämmen von Kanälen, lagenweise, Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.

Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

verschließen.

Abrechnung:
nach m³

02.06.01.0010 Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300

Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300.

1,000 St

Summe

02.06.01

KANÄLE

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.06.02 HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER
HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan ist dem AG vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu über-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

geben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Flächen neben dem Leitungs-AAgraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasserhausanschlüssen wird der Hygienennachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.

Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 34.09.02)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung

Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung

Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:

Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten auf Nachweis

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 15 cm

Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen. Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden. Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen. Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung, entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden: nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten: Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt. Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung: Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden. Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern, bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bettungsmaterials

- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
 Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
 Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Ober-flächenarbeiten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Beton/ Asphalt schneiden:
 Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
 Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
 Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.06.02.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
 aufnehmen und aufbrechen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

5,000 m3 _____

02.06.02.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
 als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
 als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

2,000 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:
 - Transport innerhalb der Baustelle
 - Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren
 Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet.
 Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet.
 Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet.
 Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungs-
 arbeiten:
 Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des
 Straßenbulasträgers.
 Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbulasträger ist vor der
 Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe
 vorzulegen.

Asphaltaufbau:
 Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und
 ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70,
 B 70/100 oder B 25/55-55
 Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS,
B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m²,
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz,
Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm
aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit
und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke
der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungssand
herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
AADicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der
Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und
Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:
Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die
Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung,
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:
Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45
Betontragschicht C12/15 bis C 25/30
Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Trag-
schichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa
Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

zu liefern und einzubauen.

02.06.02.0030 Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 35 cm

Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 35 cm, liefern und einbauen.

5,000 m3 _____

02.06.02.0040 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

15,000 m2 _____

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben, Rohrgrabensole herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.06.02.0050 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

10,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG

Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG

Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2

Breite = Außendurchmesser des Schachtes

+ Arbeitsraum (2 x 0,50 m)

+ Bohlerdicke (2 x s)

02.06.02.0060 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T über 2,00 bis 3,00 m, Homogenbereich 2.

20,000 m3

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x 3,50 m, einschließlich statischen Nachweis nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.06.02.0070 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse

Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Trinkwasser- und Abwasserhausanschlüsse.

1,000 St

Hindernis:
Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch
unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert,
sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanal-
graben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebenein-
ander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen
sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte
1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und
Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel
mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der
Bauphase,
entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge,
quer und längs im Graben.

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlager-
platz des AN transportieren und abladen und Boden vom
Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

und abladen.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.06.02.0080 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.

Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält. Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

5,000 m3

02.06.02.0090 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern, bis DN 200.

2,000 m

02.06.02.0100 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.

Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².

4,000 m

02.06.02.0110 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.02.0110) ...

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².

4,000 m

02.06.02.0120 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen, usw. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung. Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

6,500 m³

02.06.02.0130 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

4,000 m

02.06.02.0140 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

2,000 m

02.06.02.0150 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

21,000 m³

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.02.0160	<p>Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	5,000	m3		
02.06.02.0170	<p>Boden liefern Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten. Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.</p>	19,000	m3		
02.06.02.0180	<p>Boden einbauen und verdichten Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau). Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	19,000	m3		
02.06.02.0190	<p>Boden RLZ liefern und einbauen Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen. Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPr > 97 % verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.</p>	9,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.06.02.0200 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohgraben und in Baugruben
 bis 50 cm Dicke.
 Verdichtungsgrad DPr = 100 %.
 Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

2,000 m3

Standardisierter Verbau:
 Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
 Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.02.0210	Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.	22,000	m2	_____	_____
02.06.02.0220	Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 3,00 m Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.	55,000	m2	_____	_____
	Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe. Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen. Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet. Abrechnung je angepasste Verbauwand.				
02.06.02.0230	Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.	4,000	St	_____	_____
02.06.02.0240	Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.06.02.0250 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.

2,000 St

Nachfolgende Vorbemerkung ist kalkulatorisch zu berücksichtigen:

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasserhausanschlüssen sind durch den AN zu liefern.

Die Abrechnung der Anschlussleitung beim Anschluss an den Hauptkanal erfolgt bis zur Achse des Hauptkanals.
Wird die Anschlussleitung am Schacht angeschlossen, wird bis zur Außenkante des Schachtes die Anschlussleitung abgerechnet.

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für Tiefbauarbeiten.

Ergänzende Vorbemerkungen zu Tiefbauarbeiten:

In die Einheitspreise sind für die offene Bauweise einzurechnen:

Einschließlich aller erforderlichen Rohrverbindungen.
Die An- und Abfahrt aller zur Prüfung benötigten Geräte und Materialien ist einzurechnen.
Statischer Nachweis der Rohre.

Offene Bauweise

Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Rohrmaterial:
Glasierte Steinzeug-Muffenrohre und -Formstücke nach DIN EN 295 fachgerecht verlegen.

DN 150
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 34
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 200
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 250

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Normallastreihe
 Tragfähigkeitsklasse 160
 Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,

DN 300
 Normallastreihe
 Tragfähigkeitsklasse 160
 Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren DIN EN 1852
 fachgerecht einbauen.
 Rohrabmaße: Außendurchmesser OD in mm.

OD 160
 Hochlastreihe
 Ringsteifigkeit SN 16
 Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 200
 Hochlastreihe
 Ringsteifigkeit SN 16
 Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 250
 Hochlastreihe
 Ringsteifigkeit SN 16
 Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 315
 Hochlastreihe
 Ringsteifigkeit SN 16
 Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus duktilem Gusseisen
 DIN EN 598 fachgerecht einbauen.

DN 150
 Tonerdezementmörtel-Auskleidung
 Steckmuffenverbindung nach DIN 28603, NBR-Dichtung

Abrechnung:
 nach lfm verlegten Kanal,
 bis zu den Anschlusspunkten an der vorhandenen Leitung

02.06.02.0260 PP-Rohr OD 160, offene Bauweise, bis 2,75 m

PP-Rohr OD 160 in offener Bauweise verlegen,
 Grabentiefe über 1,75 m bis 2,75 m.

1,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.02.0270	PP-Rohr OD 160, offene Bauweise, bis 4,50 m PP-Rohr OD 160 in offener Bauweise verlegen, Grabentiefe über 2,75 m bis 4,5 m.	20,000	m	_____	_____
02.06.02.0280	PP-Rohr OD 200, offene Bauweise, bis 2,75 m PP-Rohr OD 200 in offener Bauweise verlegen, Grabentiefe über 1,75 m bis 2,75 m.	10,000	m	_____	_____
	Bogen 15, 30, 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598 fachgerecht verlegen. Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Bögen				
02.06.02.0290	PP-Bogen OD 200 PP-Bogen OD 200.	2,000	St	_____	_____
	Passstück aus Steinzeugrohr nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598 einschließlich Passring nach herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist einzurechnen. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke				
02.06.02.0300	PP-Passstück OD 200 PP-Passstück OD 200.	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Variable, stufenlos anpassbare Rohrkupplung zur Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen oder auch gleichen Außendurchmessern und/oder aus verschiedenen Werkstoffen, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung, fachgerecht einbauen.

Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorp aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, ggf. mit Exzenterring, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

DN und Spannbereich gemäß Positionsangabe.

02.06.02.0310 Variable Rohrkupplung DN 200

Variable Rohrkupplung für DN 200
 Außendurchmesser/ Spannbereich:
 200 bzw. 218 bis 261 mm.

1,000 St

Lieferung und Einbau einer Streckeneinbindung in vorhandenen Hauptsammler größer DN 400, mittels Kernbohrung, Anschlussstutzen 90° bzw. 45° und Dichtelement.

02.06.02.0320 Streckeneinbindung mit Kernbohrung DN 150

Streckeneinbindung mit Kernbohrung für Hausanschlusskanal DN 150.

5,000 St

Provisorische Abwasserleitung/ Überpumpbetrieb für Auswechslung von Kanälen in gleicher Trasse ausführen.

Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den AG.
 Provisorische, geschlossene, im freien Gefälle funktionierende Umleitung (Ersatzvorflut) Materialart nach Wahl des AN zur Ableitung der anfallenden Wassermengen bei Schachtarbeiten und bei Ersatzbauweise von Anschlusskanälen.

Der Betrieb muss jederzeit gewährleistet sein.
 Herstellen, in Betrieb nehmen, Vorhalten, Abbauen zusätzlich ggf. erforderliche Abmauerungen, Sperrwände und Reinigungsöffnungen sind einzurechnen.

Wiederherstellen des vorhandenen Kanals an den Umleitungsstellen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Provisorische Abwasserleitung für Anschlussleitung DN nach Positionsangabe

Hierdurch bedingte zusätzliche Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Straßenbauarbeiten werden nach Titel "Straßenbauarbeiten" vergütet.

Abrechnung:
nach Anzahl der ausgeführten Überpumpbetriebe

maximale Länge der abzurechnenden provisorischen Abwasserleitung bei Ersatzneubau von Anschlusskanälen ca. 10 m.

02.06.02.0330 Überpumpbetrieb DN 200/250, HA-AW

Überpumpbetrieb / provisorische Abwasserleitung für Kanäle DN 200/ 250.

1,000 St

Abbruch:
Vollständige Aufnahme Hausanschlusskanals, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.

Abrechnung:
nach lfm abgebrochener Kanal

Trennschnitt:
Trennschnitte am Kanalrohr unterschiedlicher Materialien ausführen. Nennweite nach Positionsangabe.

Abrechnung:
nach Anzahl der Trennschnitte

Verdämmen:
Die Gerätschaften zum Verdämmen von Zulaufkanälen bzw. Kanälen sind aufzubauen, vorzuhalten und abzubauen, mit hydraulisch gebundenem, fließfähigen Füllstoff verfüllen, erforderliche Befüll- und Entlüftungsöffnungen/-leitungen anlegen. Dämmen liefern.

Abrechnung:
nach lfm verdämmter Kanal

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.02.0340	Abbruch Kanal DN 200/250 Abbruch Kanal DN 200 und DN 250.	3,000	m	_____	_____
02.06.02.0350	Trennschnitt DN 200/250 Trennschnitt Rohr DN 200 und DN 250.	2,000	St	_____	_____
Summe	02.06.02	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.06.03 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGUV-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.06.03.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.03.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

3,000 t

02.06.03.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBv (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

10,000 t

Summe 02.06.03 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06.04	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.06.04.0010	Anschluss OD 160 PP an Hauptrohr DN 300 GFK herstellen Seitlichen Anschluss für OD 160 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 300 GFK (DA 324), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einer angeformten Muffe und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWA A 139, einschl. Gewinderad, Distanzring und aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 300 GFK (DA 324) einzukalkulieren.	6,000	St		
02.06.04.0020	Anschluss OD 160 PP an Hauptrohr DN 400 GFK und DN/OD 400 PP herstelle Seitlichen Anschluss für OD 160 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427) und DN/OD 400 PP, aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einer angeformten Muffe und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWA A 139, einschl. Gewinderad, Distanzring und aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Haupt- rohr DN 400 GFK (DA 427) und DN/OD 400 PP einzukalkulieren.	8,000	St		
02.06.04.0030	Anschluss OD 160 PP an Hauptrohr DN 300 Stz herstellen Seitlichen Anschluss für OD 160 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Komplett-Montageset, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 300 Stz, bestehend aus einem Klebesattel mit einer dem Hauptleitungsaußen- durchmesser angepassten Wölbung, Doppelmuffe und in die Bohrung einragendem Spitzende aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), einschl. Kleberset (Kleber, Härter, Primer, Spachtel, Pinsel) liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 300 Stz einzukalkulieren.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.04.0030) ...

1,000 St _____

02.06.04.0040 Anschluss OD 200 PP an Hauptrohr DN 400 Stz herstellen

Seitlichen Anschluss für OD 200 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Komplett-Montageset, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 400 Stz, bestehend aus einem Klebesattel mit einer dem Hauptleitungsaußendurchmesser angepassten Wölbung, Doppelmuffe und in die Bohrung einragendem Spitzende aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), einschl. Kleberset (Kleber, Härter, Primer, Spachtel, Pinsel) liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 400 Stz einzukalkulieren.

1,000 St _____

02.06.04.0050 Werksseitiger Stutzen OD 160 PP in GFK-Schächten für Anschluss Straßen

Werksseitigen Stutzen OD 160 PP in Schächten aus GFK für Anschluss der Straßenentwässerung herstellen.

20,000 St _____

02.06.04.0060 Nachträglicher Anschluss OD 160 PP an Schächte aus GFK für Straßenentw

Nachträglichen Anschluss OD 160 PP für Straßenentwässerung an Schächte aus GFK herstellen, z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstutzen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

4,000 St _____

02.06.04.0070 Muffenstopfen OD 160 PP zum Verschluss Anschlussstutzen

Muffenstopfen OD 160 PP zum Verschluss des Anschlussstutzens bzw. der neu verlegten Anschlussleitung für die Straßenentwässerung.

44,000 St _____

Summe	02.06.04	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____
--------------	-----------------	-------------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	02.06			KT 02 STRAßENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME MTA	<hr/>

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07 **KT 24 | MISCHWASSER FOLGEMAßNAHME LVB**
 KT 24 | MISCHWASSER FOLGEMAßNAHME LVB

02.07.01 **OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN**
 OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 35.03)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

- Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
- Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

- Pflasterdecke/ Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
- Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandene gebundene
Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten
auf Nachweis.

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

- Asphalt/Beton: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
- Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm und
zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das not-
wendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit
dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung
einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB, neueste Fassung,
entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßen-
baulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durch-
zuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nach-
folgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß
und schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art, Großpflaster und Betonpflaster) abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials
- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z 1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gemäß RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Oberflächenarbeiten

Beton/Asphalt schneiden:
Wird gesondert vergütet und beinhaltet:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

Außerdem beachten:
Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich, kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphalt flächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung u, fnd Transport des teerhaltigen Materials sind rwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuladen.

02.07.01.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm, aufnehmen und aufbrechen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

100,000 m3 _____

02.07.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm, als Setzpacklage oder Schüttpacklage, als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

32,000 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch KWL vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich).

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten: nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten: Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers. Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphaltaufbau:
Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70, B 70/100 oder B 25/55-55
Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55
Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenem Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100,
liefern und fachgerecht einbauen

Bindemittel
C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge 200 - 300 g/m²
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
Dicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite ...</i>					
	Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa zu liefern und einzubauen.				
02.07.01.0030	Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.	88,000	m3		
02.07.01.0040	Planum herstellen und verdichten Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	290,000	m2		
Summe	02.07.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN
ERD- UND VERBAUARBEITEN

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen. Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen. Die Anzeigepflichten des Verwenders nach §22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Baukörperverdrängung:
 Bei der Ermittlung des Raummaßes für Hinterfüllungen und Überschüttungen werden abgezogen
 - Baukörper über 1 m³ Einzelgröße,
 - Leitungen und dgl. mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Für das Herstellen der Leitungsräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohr-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

leitungen profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird
 gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
 Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1
 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: Unterkante Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis
 Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite
 jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt
 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren
 Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller
 damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht
 gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach aus-
 drücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.07.02.0010 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 4,00 m,
 Homogenbereich 2.

395,000 m3

02.07.02.0020 Aushub, T bis 5,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 5,00 m,
 Homogenbereich 2.

395,000 m3

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben
 müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder
 nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Wänden, ausgeführt werden.
Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Länge der Kopflöcher beträgt maximal 5,00 m.
Länge von Suchgräben nach Erfordernis.
Länge von Baugruben nach Erfordernis.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
T (Tiefe) = ab GOK bis Grabensohle

a) Kopflöcher:

Abrechnungsbreite: nach den KWL-Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610)
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG ;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Unterkante Kopflöcher-
lochssole.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Unterkante Rohrgrabenssole.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

b) Baugruben

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubenssole.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Baugrubensohle.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

c) Suchschachtungen:
 Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

02.07.02.0030 Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2.

32,000 m3

Hindernis:
 Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
 Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
 nach Rauminhalt

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.
 Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert, sowie der erforderliche Ersatzboden, werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebeneinander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der Bauphase,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/ Leitungslänge,
quer und längs im Graben.

02.07.02.0040 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen
und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremd-
bestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält.
Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

115,000 m3

02.07.02.0050 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kanäle und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern,
bis DN 200.

40,000 m

02.07.02.0060 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer
Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine
Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen bis 0,2 m².

40,000 m

02.07.02.0070 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.

Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer
Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.02.0070) ...

Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen über 0,2 m².

20,000 m

02.07.02.0080 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw.
Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.

Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

40,000 m3

02.07.02.0090 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, bis 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

40,000 m

02.07.02.0100 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, über 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

20,000 m

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.02.0110	<p>Nicht einbaufähigen Aushub abfahren</p> <p>Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	500,000	m3	_____	_____
02.07.02.0120	<p>Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren</p> <p>Boden mit mehr als 10 % bis maximal 50 % Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	115,000	m3	_____	_____
02.07.02.0130	<p>Boden liefern</p> <p>Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.</p> <p>Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.</p>	260,000	m3	_____	_____
02.07.02.0140	<p>Boden einbauen und verdichten</p> <p>Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau)</p> <p>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	260,000	m3	_____	_____
02.07.02.0150	<p>Boden RLZ liefern und einbauen</p> <p>Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.</p> <p>Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.02.0150) ...

Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPR > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

225,000 m3

02.07.02.0160 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohrgraben und in Baugruben bis 50 cm Dicke.
 Verdichtungsgrad DPR = 100 %.
 Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

29,000 m3

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

3 Jahre
c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.07.02.0170 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Binde-mittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.
Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.
Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d

40,000 m3 _____

02.07.02.0180 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

40,000 m3 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.02.0190 Eigenüberwachung Herstellung Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle.
 Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen.
 Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten.
 Täglich ist die Eigenfeuchte des Materials sowie das Ausbreitmaß zu bestimmen.
 Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen.
 Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

02.07.02.0200 Eigenüberwachung Einbau Flüssigboden

Die Eigenüberwachung erfolgt je angefangene 500 m³ Flüssigboden bzw. mindestens 1 x pro Baustelle.
 Sie hat durch einen Mitarbeiter der Baufirma mit Fachkundenachweis oder einen gleich qualifizierten und vertraglich gebundenen Dritten zu erfolgen.
 Die Vorgaben des Flüssigbodenverfahrens sind exakt einzuhalten.
 Täglich ist das Ausbreitmaß zu bestimmen.
 Alle 500 m³ sind die Volumenstabilität sowie die Eigenschaften nach DIN 18136 nachzuweisen.
 Die Tragfähigkeit (Lastplatte) ist in Abhängigkeit der gestellten Aufgabe zu ermitteln.
 Abrechnung je Stück Baustelle bzw. je Stück angefangene 500 m³.

1,000 St

Die Schachtbaugruben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden, wenn nicht anders ausgeschrieben, ausgeführt werden.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden für Schachtbaugruben von rückzubauenden oder neu herzustellenden Schachtbauwerken ab Geländeoberfläche profilgerecht ausheben,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Schachtbaugrubensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau in den Schachtbaugruben bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern, einbauen und verdichten.

Zu liefernder Boden für Positionen zum Abbruch der Schächte wird in Titel Bodenabfuhr, Lieferung und Einbau gesondert vergütet.

Abmaße Schachtbaugruben:
Als Schachtbaugrube werden die nachfolgenden lichten Maße angesetzt und entsprechend beim Rohrgraben abgezogen:

Schacht DN 1000, L x B: 2,5 x 2,5 m
Schacht DN 1200, L x B: 2,8 x 2,8 m
Schacht DN 1500, L x B: 3,3 x 3,3 m

Die Mehrbreiten für den Verbau werden nicht berechnet.

Abrechnung:
nach Schachttiefe,
Schachttiefe = Deckeloberkante Schacht bis Rohrsohle Kanal

02.07.02.0210 Aushub Baugrube für Schacht DN 1000, Homogenbereich 2

Aushub für Baugrube Schacht DN1000, Homogenbereich 2.

4,500 m

02.07.02.0220 Aushub Baugrube für Schacht DN 1200, Homogenbereich 2

Aushub für Baugrube Schacht DN 1200, Homogenbereich 2.

15,500 m

Standardisierter Verbau:
Der Verbau ist nach DIN 4124 herzustellen.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
 Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Kopfloch und Baugrube" bzw. "Verbau Baugrube für Schacht" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

Verbau Schachtbaugruben:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 5 cm
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbautiefe in m, von UK Verbau bis GOK + 10 cm

02.07.02.0230	Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.	340,000	m2	_____	_____
----------------------	--	----------------	-----------	-------	-------

02.07.02.0240	Standardisierter Verbau, T bis 5,00 m Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 5,00 m.	440,000	m2	_____	_____
----------------------	--	----------------	-----------	-------	-------

02.07.02.0250	Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 3,00 m.	25,000	m2	_____	_____
----------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.02.0260	<p>Standardisierter Verbau Baugrube für Schacht DN 1000 Standardisierten Verbau für Baugrube Schacht DN 1000 herstellen, vorhalten und wieder beseitigen. Abrechnung nach Verbautiefe.</p>	4,500	m	_____	_____
02.07.02.0270	<p>Standardisierter Verbau Baugrube für Schacht DN 1200 Standardisierten Verbau für Baugrube Schacht DN 1200 herstellen, vorhalten und wieder beseitigen. Abrechnung nach Verbautiefe.</p>	15,500	m	_____	_____
	<p>Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe. Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen, Holzplatten) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen. Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet. Abrechnung je angepasste Verbauwand.</p>				
02.07.02.0280	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 0,5 m, H bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	25,000	St	_____	_____
02.07.02.0290	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 1,0 m, H bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	15,000	St	_____	_____
02.07.02.0300	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, B bis 2,0 m, H bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	6,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Gehbahnbrücken/Behelfsbrücken, Länge bis 5,00 m, einschließlich Schutz- und Leiteinrichtungen, in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr, über Kanal- und Rohrleitungsgräben, herstellen, vorhalten über die Bauzeit und beseitigen.</p> <p>Gehbahnbrücken: nutzbare Breite bis 1,50 m, mit Schutzgeländer, mit rutschhemmender Oberfläche</p> <p>Behelfsbrücken: nutzbare Breite über 2,50 bis 3,00 m, einschließlich Anfahrtschutz nach DIN Fachbericht 101 bzw. Handbuch Eurocode 1- Band 3 (ehemals DIN 1072), Abdeckung mit Stahl- oder Stahlbetonplatten</p> <p>Das tägliche Auf- und Abbauen gilt als Umsetzvorgang und ist mit einzukalkulieren.</p>				
02.07.02.0310	Gehbahnbrücke auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen Gehbahnbrücke anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.	10,000	St	_____	_____
02.07.02.0320	Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt auf-/abbauen, vorhalten, umsetze Befahrbare Brücke, Grundstückszufahrt, Überfahrt für PKW anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.	5,000	St	_____	_____
02.07.02.0330	Befahrbare Brücke, BKL 12 auf-/abbauen, vorhalten, umsetzen Befahrbare Brücke, Brückenklasse 12 anliefern, auf- und abbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.	5,000	St	_____	_____
Summe	02.07.02 ERD- UND VERBAUARBEITEN				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.03

KANÄLE
KANÄLE

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasseranlagen sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren (Ausnahme: Schachtabdeckungen, Rahmen, Schmutzfänger und duktile Gussrohre und Formteile).

Die Baulängen der Formstücke werden in den Positionen der Rohrverlegung übermessen. Die Positionen der Formstücke gelten als Zulage zur Rohrverlegung.

Verlegetiefe Rohre: siehe Position
Verlegetiefe Formteile: bis 6,00 m

Abbruch:
Vollständige Aufnahme eines Sammlerabschnittes, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht nach Wahl des AN entsorgen.

Abrechnung:
nach lfm abgebrochener Kanal

Abmauerung:
Abmauerung des Abwasserkanales wasserdicht herstellen, aus Mauerwerk, aus Kanalklinkern DIN 4051, einschl. einseitigem Putz P III DIN 18550, Wanddicke 24 cm

Abrechnung:
nach St

Verdämmen:
Verdämmen von Kanälen, lagenweise, Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten.

Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 KN/m², die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.

Abrechnung:
nach m³

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.03.0010	Abbruch Kanal über DN 400 bis DN 600 Abbruch Kanal über DN 400 bis DN 600.	40,000	m	_____	_____
02.07.03.0020	Abmauern Kanal bis DN 150 Abmauern Kanal bis DN 150.	6,000	St	_____	_____
02.07.03.0030	Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300 Abmauern Kanal über DN 150 bis DN 300.	5,000	St	_____	_____
02.07.03.0040	Verdämmeinrichtung Aufwand für Auf- und Abbau der notwendigen Gerätschaften für Verdämmarbeiten, stirnseitiges fachgerechtes Abdichten der zu verdämmenden Kanalabschnitte, Ein- und Rückbau der Befüll- und Entlüftungsvorrichtungen, Anzahl entsprechend der erforderlichen Verdämmabschnitte. Verdämmmaterial wird gesondert vergütet.	4,000	St	_____	_____
02.07.03.0050	Verdämmen des Kanales Druckfestigkeit des Dämmers: mind. 5 N/mm ² nach 28 d, Schwindmaß darf 1% nicht überschreiten. Produkt aus Dämmerdichte und Dämmerhöhe: max. 45 kN/m ² , die Öffnungen durch Befüll- und Entlüftungseinrichtungen sind fachgerecht zu verschließen.	16,000	m ³	_____	_____

GFK-Rohr und Formstücke aus glasfaserverstärktem ungesättigten Polyesterharz (UP-GF) nach DIN EN 14364, DIN EN 15383 (ehemals DIN 19565) fachgerecht verlegen, mit DIBt Zulassung, einschließlich einer einseitig aufgezogenen Kupplung pro Rohr bzw. Formstück, Kupplung aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), einschließlich Elastomer-Dichtung, Nennsteifigkeit: SN 10.000 N/m².

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus GFK-Rohr DIN EN 14364 fachgerecht verlegen, Baulänge: 6 m

In vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
nach lfm verlegter Rohrleitung

02.07.03.0060 Geprüfte Rohrstatik

Es ist eine geprüfte statische Berechnung der Rohre gemäß Arbeitsblatt DWA-A 127 vor Beginn der Arbeiten zu erbringen. Die Rohrstatik ist in Abstimmung mit dem AG vor der Ausführung vorzulegen. Sämtliche Materialien, Nennweiten und Profil, sämtliche kritische Lastfälle sind nachzuweisen. Die statischen Ansätze sind nach Vorgabe des AG zu wählen. Vor Beginn der Bauausführung muss die Tragfähigkeit der Rohrleitung nachgewiesen werden. Die Verlege- und Einbauanleitungen des Rohrerhersteller sind zu beachten.

PSCH nur Ges.-Preis _____

02.07.03.0070 GFK-Rohr DN 500 (DA 530), Tiefe bis 4 m

GFK-Rohr DN 500 (DA 530), Grabentiefe bis 4 m.

80,000 m _____

02.07.03.0080 GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Tiefe bis 4 m

GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Grabentiefe bis 4 m.

70,000 m _____

02.07.03.0090 GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Tiefe über 4 m bis 6 m

GFK-Rohr DN 600 (DA 616), Grabentiefe über 4 m bis 6 m.

35,000 m _____

Gelenkstück aus GFK fachgerecht einbauen.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Gelenkstücke

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.03.0100	GFK-Gelenkstück DN 500 (DA 530) GFK-Gelenkstück DN 500 (DA 530).	6,000	St	_____	_____
02.07.03.0110	GFK-Gelenkstück DN 600 (DA 616) GFK-Gelenkstück DN 600 (DA 616).	6,000	St	_____	_____
	<p>Passstück aus GFK-Rohr herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist mit einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke</p>				
02.07.03.0120	GFK-Passstück DN 500 (DA 530) GFK-Passstück DN 500 (DA 530).	3,000	St	_____	_____
02.07.03.0130	GFK-Passstück DN 600 (DA 616) GFK-Passstück DN 600 (DA 616).	3,000	St	_____	_____
	<p>Manschettendichtung für die Verbindung von Rohrspitzenden von Abwasserrohren nach DIN EN 295-4, DN nach Positionsangabe, mit profiliertem Stützkörper aus Edelstahl und umlaufende Spannbänder nach DIN EN 10 088-2. für alle Materialien mit jeweiligem Außendurchmesser fachgerecht einbauen.</p> <p>Manschettentyp: Typ 2B</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Manschettendichtungen</p>				
02.07.03.0140	Manschettendichtung DN 500 Manschettendichtung für DN 500.	6,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.03.0150	Manschettendichtung DN 600 Manschettendichtung DN 600.	6,000	St	_____	_____
Summe	02.07.03 KANÄLE				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.04 SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE
SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN.
 Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Abbruch eines vorhandenen Revisionschachtes,
 nach Technologie des AN,
 Schacht aus Beton/ Stahlbeton/ Mauerwerk.

Abbruch kompletter Schacht:
 Schacht komplett einschließlich Schachtabdeckung abbrechen.
 Verfüllung erfolgt im Titel Erd- und Verbauarbeiten.

Die Abbruchmaterialien sind einschließlich der Schachtabdeckung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung:
 nach Schachttiefe, Tiefe = Deckeloberkante - Rohrsohle

Teilabbruch Schacht:
 Der Schacht ist ab OK Gelände ca. 1,50 m abzurechnen,
 einschließlich Schachtabdeckung.
 Schacht mit Kies-Sand-Gemisch verfüllen, Verfüllhöhe bis Abbruchkante bei 1,50 m Tiefe, Restverfüllung erfolgt im Titel Erd- und Verbauarbeiten.

Die Abbruchmaterialien sind einschließlich der Schachtabdeckung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.

Abrechnung:
 nach Anzahl teilabgebrochener Schächte

02.07.04.0010 Schachtabbruch bis DN 1000
 Schachtabbruch bis DN 1000.

3,500 m _____

02.07.04.0020 Schachtabbruch bis DN 1500
 Schachtabbruch bis DN 1500.

3,000 m _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.04.0030	<p>Teilabbruch Schacht bis DN 1500, bis 3,0 m Teilabbruch Schacht bis DN 1500 bis t = 1,50 m, Schacht bis 3,00 m.</p>	4,000	St	_____	_____
	<p>Die folgenden Positionen kommen für alle Neubau-, Sanierungs- und Investmaßnahmen und Havariebeseitigungen zur Anwendung.</p> <p>Anfertigen einer Dokumentation über die durchgeführten Arbeiten an einem Auftrag / Abruf entsprechend Anforderung des Bauherrn. Die Dokumentation ist jeweils 3-fach zu übergeben.</p>				
02.07.04.0040	<p>Überprüfung der Anschlussleitungen in den Schächten Überprüfung der Dimensions-, Höhen- und Materialangaben sowie Abwinkelungen aller in den auszuwechselnden Schächten befindlichen angebundenen Anschlussleitungen durch Vermessung der Sohlhöhen und Einbindewinkel. Ausführung nur nach Freigabe durch den AG.</p> <p>Abrechnung nach Stück geprüfte Anschlussleitung</p>	25,000	St	_____	_____
Summe	02.07.04	SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.05 HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER
HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan ist dem AG vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu über-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

geben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Flächen neben dem Leitungs-AAgraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasserhausanschlüssen wird der Hygienenachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.

Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.

Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 35.09.02)

Rohrgrabenbreiten:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:

Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung

Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge

Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:

40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung

Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:

Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene

Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten auf Nachweis

Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 15 cm

Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm
und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm
und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen
in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig
verschlechtert werden.
Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige
Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw.
der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden
Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung,
entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des
Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen.
Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt.
Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzu-
führen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden
Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen
Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und
schadlos zu erfolgen.
Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art,
Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der
Baustelle zur Wiederverwendung lagern,
bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bettungsmaterials

- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV).
 Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG.
 Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Ober-flächenarbeiten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Beton/ Asphalt schneiden:
 Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
 Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
 Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.07.05.0010 Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschutzschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
 aufnehmen und aufbrechen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

54,000 m3 _____

02.07.05.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
 als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
 als Zulage zur Position Frostschutzschicht aufnehmen.

16,000 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:
 - Transport innerhalb der Baustelle
 - Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren
 Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet.
 Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet.
 Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet.
 Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungs-
 arbeiten:
 Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des
 Straßenbulasträgers.
 Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbulasträger ist vor der
 Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe
 vorzulegen.

Asphaltaufbau:
 Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und
 ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70,
 B 70/100 oder B 25/55-55
 Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS,
B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m²,
liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz,
Dicke der Decke bis 12 cm,
Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm
aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit
und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke
der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsand
herstellen.
Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
Anschluss quer und längs.
AADicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der
Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und
Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:
Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die
Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung,
nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:
Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45
Betontragschicht C12/15 bis C 25/30
Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

ungebundene Tragschichten:
Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Trag-
schichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:
Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa
Frostschuttschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

zu liefern und einzubauen.

02.07.05.0030 Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.

48,000 m3

02.07.05.0040 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa). Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen. Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

160,000 m2

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
 Abrechnungstiefe:
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.07.05.0050 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben,
 T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

158,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
 Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG

Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG

Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;

Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass

Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.

Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2

Breite = Außendurchmesser des Schachtes

+ Arbeitsraum (2 x 0,50 m)

+ Bohlerdicke (2 x s)

02.07.05.0060 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

226,000 m3

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x 3,50 m, einschließlich statischen Nachweis nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.07.05.0070 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse
 Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare
 Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Abwasserhausanschlüsse.

11,000 St

Hindernis:
 Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur
 Verwendung des AN abfahren.
 Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
 nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
 beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch
 unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert,
 sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
 als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanal-
 graben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebenein-
 ander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen
 sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte
 1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und
 Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel
 mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der
 Bauphase,
 entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
 nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge,
 quer und längs im Graben.

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlager-
 platz des AN transportieren und abladen und Boden vom
 Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren
 und abladen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben
bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum
als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.07.05.0080 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen
und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremd-
bestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält.
Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

56,000 m3

02.07.05.0090 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kanälen und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/
sichern, bis DN 200.

40,000 m

02.07.05.0100 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer
Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine
Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen,
bis 0,2 m².

40,000 m

02.07.05.0110 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren
von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung,
die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung,
einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.05.0110) ...

Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².

20,000 m _____

02.07.05.0120 Handaushub als Zulage

Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen, usw.
Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.
Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

38,000 m³ _____

02.07.05.0130 Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

40,000 m _____

02.07.05.0140 Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m²

Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m².
Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.

20,000 m _____

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnug:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/ Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.05.0150	<p>Nicht einbaufähigen Aushub abfahren Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	275,000	m3		
02.07.05.0160	<p>Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	56,000	m3		
02.07.05.0170	<p>Boden liefern Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten. Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.</p>	275,000	m3		
02.07.05.0180	<p>Boden einbauen und verdichten Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau) Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	275,000	m3		
02.07.05.0190	<p>Boden RLZ liefern und einbauen Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten / Planum herstellen. Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.05.0190) ...

DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPr > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

93,000 m3

02.07.05.0200 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohrgraben und in Baugruben bis 50 cm Dicke.
 Verdichtungsgrad DPr = 100 %.
 Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

13,000 m3

In den nachfolgenden Positionen wird die Herstellung und Lieferung sowie der Einbau von Flüssigboden geregelt.

Als Nachweis für die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen kann:

1. die Vorlage eines Zertifikates (z.B. BQF, RAL-GZ 507, BÜV) dienen oder
2. die Vorlage von Prüfzeugnissen von akkreditierten, unabhängigen Prüfinstituten mit Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an Flüssigboden gemäß Baubeschreibung und allgemein anerkannter Regeln der Technik (z.B. H-ZFSV der FGSV) oder
3. der Nachweis durch Vorlage folgender Unterlagen

für die Herstellung:

- a. Sicherheitsdatenblätter und Produktdatenblätter aller eingesetzten Zuschlagstoffe
- b. Werksnorm des Herstellers zu Herstellung, Transport und Einbau
- b. Nachweis der ausbleibenden Langzeiterhärtung durch Vorlage von Prüfergebnissen der letzten 5 Jahre
- c. Beispielrezeptur
- d. Verfahrenbeschreibung der Herstellung
- e. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen
- f. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

für den Einbau:

- a. Vorlage von mind. drei erfolgreich absolvierten Baustellen mit Flüssigboden im Kanal- und Rohrleitungsbau innerhalb der letzten 5 Jahre
- b. Fachkundenachweis der Schulung eines Mitarbeiters nicht älter als 3 Jahre

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

c. aktuell gültige Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen

02.07.05.0210 Herstellen und Liefern Flüssigboden

Herstellen des Flüssigbodens in situ oder im Mischwerk unter Verwendung des örtlich anfallenden Aushubs oder aus gesetzlich zulässig verwertbaren mineralischen Stoffen und Bodenmaterialien, z. B. aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (wie Kies-Sand-Gemisch) sowie aus zertifizierten Recyclingmaterialien ohne treibende, latent- oder resthydraulische und den Wasser- Binde-mittelwert verändernde Eigenschaften, zum Einbauort mit geeigneten Hilfsmitteln transportieren.

Nachweis der vom Planer, Geotechnischen Sachverständigen oder AG geforderten Kennwerte und Eigenschaften des Materials ist vor dem Einbau zu erbringen.

Flüssigboden mit folgenden Endeigenschaften (Vorgabe durch Planer, Geotechnischen Sachverständigen bzw. AG) herstellen und frei Baustelle liefern:

- alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
- Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
- selbst verdichtend
- hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
- Fließfähig im Einbauzustand
- Begehbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
- Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d

55,000 m3

02.07.05.0220 Einbau Flüssigboden

Flüssigboden in den offenen Rohrgraben in die Leitungs- und Verfüllzone fachgerecht einbauen, unter Beachtung eventueller spezieller Anforderungen des jeweiligen Medienträgers bei kreuzenden / querenden Leitungen. Die Rohre und Leitungen sind spannungsfrei einzubauen. Der Verbau wird bei noch flüssigem Flüssigboden entfernt, wobei die Auftriebssicherung für absolute Lagestabilität der Rohrleitung sorgen muss.

55,000 m3

Standardisierter Verbau:
Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:
Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet.
Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Falls umlaufendes Geländer erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

02.07.05.0230 Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

300,000 m2

02.07.05.0240 Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

520,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite und Höhe gemäß
Positionsangabe.
Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung
des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart
(z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen,
Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.)
innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück
Hindernis abgerechnet.
Abrechnung je angepasste Verbauwand.

02.07.05.0250 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

12,000 St

02.07.05.0260 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.

4,000 St

02.07.05.0270 Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau.
Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.

2,000 St

Nachfolgende Vorbemerkung ist kalkulatorisch zu berücksichtigen:

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasserhausanschlüssen sind
durch den AN zu liefern.

Die Abrechnung der Anschlussleitung beim Anschluss an den Haupt-
kanal erfolgt bis zur Achse des Hauptkanals.
Wird die Anschlussleitung am Schacht angeschlossen, wird bis zur
Außenkante des Schachtes die Anschlussleitung abgerechnet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für Tiefbauarbeiten.

Ergänzende Vorbemerkungen zu Tiefbauarbeiten:

In die Einheitspreise sind für die offene Bauweise einzurechnen:

Einschließlich aller erforderlichen Rohrverbindungen.
Die An- und Abfahrt aller zur Prüfung benötigten Geräte und Materialien ist einzurechnen.
Statischer Nachweis der Rohre.

Offene Bauweise

Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Rohrmaterial:
Glasierte Steinzeug-Muffenrohre und -Formstücke nach DIN EN 295 fachgerecht verlegen.

DN 150
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 34
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 200
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 250
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,

DN 300
Normallastreihe
Tragfähigkeitsklasse 160
Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren DIN EN 1852 fachgerecht einbauen.
Rohrmaße: Außendurchmesser OD in mm.

OD 160
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 200
Hochlastreihe

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 250
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 315
Hochlastreihe
Ringsteifigkeit SN 16
Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus duktilem Gusseisen
DIN EN 598 fachgerecht einbauen.

DN 150
Tonerdezementmörtel-Auskleidung
Steckmuffenverbindung nach DIN 28603, NBR-Dichtung

Abrechnung:
nach lfm verlegten Kanal,
bis zu den Anschlusspunkten an der vorhandenen Leitung

02.07.05.0280 Stz-Rohr DN 150, offene Bauweise, bis 4,50 m

Stz-Rohr DN 150 in offener Bauweise verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

8,000 m

02.07.05.0290 Stz-Rohr DN 200/250, offene Bauweise, bis 4,50 m

Stz-Rohr DN 200 und DN 250 in offener Bauweise
verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

4,000 m

02.07.05.0300 PP-Rohr OD 160, offene Bauweise, bis 4,50 m

PP-Rohr OD 160 in offener Bauweise verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

66,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.05.0310	PP-Rohr OD 200/250, offene Bauweise, bis 4,50 m PP-Rohr OD 200 und 250 in offener Bauweise verlegen, Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.	20,000	m	_____	_____
	Abzweig 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598 fachgerecht verlegen. Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals. Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Abzweige				
02.07.05.0320	Stz-Abzweig DN 150/150 Stz-Abzweig DN 150/150.	1,000	St	_____	_____
02.07.05.0330	Stz-Abzweig DN 200-250 / 150 Stz-Abzweig DN 200/150 und 250/150.	1,000	St	_____	_____
02.07.05.0340	PP-Abzweig OD 160/160 PP-Abzweig DN 160/160.	2,000	St	_____	_____
02.07.05.0350	PP-Abzweig OD 200-250 / 160 PP-Abzweig DN 200/160 und 250/160.	2,000	St	_____	_____
	Bogen 15, 30, 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295 aus PP nach DIN EN 1852 aus GGG nach DIN EN 598 fachgerecht verlegen. Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Bögen

02.07.05.0360	Stz-Bogen DN 150 Stz-Bogen DN 150.	5,000	St	_____	_____
----------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0370	Stz-Bogen DN 200/250 Stz-Bogen DN 200 und DN 250.	2,000	St	_____	_____
----------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0380	PP-Bogen OD 160 PP-Bogen OD 160.	15,000	St	_____	_____
----------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0390	PP-Bogen OD 200/250 PP-Bogen OD 200 und OD 250.	5,000	St	_____	_____
----------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Gelenkstück GE, GZ, GA aus Steinzeug nach DIN EN 295.
aus GGG nach DIN EN 598,
für den Anschluss von Hausanschlusskanälen an
Schachtbauwerke fachgerecht einbauen.

Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Gelenkstücke

02.07.05.0400	Stz-Gelenkstück DN 150 Stz-Gelenkstück DN 150.	5,000	St	_____	_____
----------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0410	Stz-Gelenkstück DN 200/250 Stz-Gelenkstück DN 200 und DN 250.	2,000	St	_____	_____
----------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Passstück aus Steinzeugrohr nach DIN EN 295
aus PP nach DIN EN 1852
aus GGG nach DIN EN 598

einschließlich Passring nach herstellen und fachgerecht einbauen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Bearbeiten der Rohrenden ist einzurechnen.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Passstücke

02.07.05.0420	Stz-Passstück DN 150 Stz-Passstück DN 150.	5,000	St	_____	_____
----------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0430	Stz-Passstück DN 200/250 Stz-Passstück DN 200 und DN 250.	2,000	St	_____	_____
----------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0440	PP-Passstück OD 160 PP-Passstück OD 160.	8,000	St	_____	_____
----------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

02.07.05.0450	PP-Passstück OD 200/250 PP-Passstück OD 200 und OD 250.	3,000	St	_____	_____
----------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Manschettendichtung für die Verbindung von Rohrspitzenden von Abwasserrohren nach (Stz, PP, GGG), DN nach Positionsangabe, mit profiliertem Stützkörper aus Edelstahl und umlaufende Spannbänder nach DIN EN 10 088-2, für alle Materialien mit jeweiligem Außendurchmesser fachgerecht einbauen.

Manschettentyp: Typ 2A/ 2B

Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Manschettendichtungen

02.07.05.0460	Manschettendichtung DN 150 Manschettendichtung DN 150.	10,000	St	_____	_____
----------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.05.0470 Manschettendichtung DN 200/250

Manschettendichtung DN 200 und DN 250.

4,000 St

Variable, stufenlos anpassbare Rohrkupplung zur Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen oder auch gleichen Außendurchmessern und/oder aus verschiedenen Werkstoffen, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung, fachgerecht einbauen.

Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorp aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, ggf. mit Exzenterring, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

DN und Spannbereich gemäß Positionsangabe.

02.07.05.0480 Variable Rohrkupplung DN 150

Variable Rohrkupplung für DN 150
Außendurchmesser/ Spannbereich:
160 bis 192 mm

8,000 St

02.07.05.0490 Variable Rohrkupplung DN 200

Variable Rohrkupplung für DN 200
Außendurchmesser/ Spannbereich:
200 bzw. 218 bis 261 mm

2,000 St

02.07.05.0500 Variable Rohrkupplung DN 250

Variable Rohrkupplung für DN 250
Außendurchmesser/ Spannbereich:
265 bis 325 mm oder 255 bis 310 mm.

2,000 St

Lieferung und Einbau einer Streckeneinbindung in vorhandenen Hauptsammler größer DN 400, mittels Kernbohrung, Anschlussstutzen 90° bzw. 45° und Dichtelement.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.05.0510 Streckeneinbindung mit Kernbohrung DN 150

Streckeneinbindung mit Kernbohrung für Hausanschlusskanal DN 150.

3,000 St

02.07.05.0520 Streckeneinbindung mit Kernbohrung DN 200 - 250

Streckeneinbindung mit Kernbohrung für Hausanschlusskanal DN 200-250.

5,000 St

Vorbemerkungen:

Untersturz:

Herstellen eines außenliegenden Absturzes mittels Kernbohrungen bei Sohlhöhenunterschied zwischen Auftrittshöhe und Anschlussleitung über 0,60 m.

Ausbildung des außenliegenden Absturzes für Hauptsammler bzw. Seitenzulauf DN 1 bestehend aus:

Stz-Abzweig 45°, DN 1 = Hauptkanal, DN 2 = Untersturz, gedreht entgegen Fließrichtung, Anbindung an Kanal mittels Manschettendichtung Typ 2b, vorher Dichtelement am Spitzende des Abzweigs entfernen,

Stz-Zulauf unten mit Gelenkstück GE, DN 2 = Untersturz

Stz- Rohre und Passstücke mit Muffe, DN 2 = Untersturz

3 Stz-Bögen 45°, DN 2 = Untersturz

DN 1 = Nennweite des Hauptkanals,

DN 2 = Nennweite des Untersturzes,

DN 1 = 150/200, DN 2 = 150,

DN 1 = 300/400, DN 2 = 200,

Jeweils mit gelenkiger Rohreinbindung, Gerinneführung nach den

Grundsätzen des ATV-DVWK-A 157,

Absturzhöhe: bis 2,00 m,

einschließlich im Einlaufbereich des außenliegenden Absturzes

Beton C 8/10 liefern, einbringen und verdichten.

Abrechnung:

nach Anzahl der eingebauten Unterstürze

Mehrtiefe > 2,00 m für Untersturz:

Mehrtiefe > 2,0 m für Untersturz DN nach Positionsangabe,

Stz- Rohre und Passstücke mit Muffe zur Herstellung einer

Absturzhöhe > 2,00 m

Abrechnung:

nach lfm Höhenunterschied, von RS Zulauf oben bis RS Zulauf unten

02.07.05.0530 Untersturz DN 150, bis 2,00 m

Untersturz DN 150, bis 2,00 m.

8,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.05.0540 Untersturz DN 200 bis 2,00 m

Untersturz DN 200 bis 2,00 m.

4,000 St

Provisorische Abwasserleitung/ Überpumpbetrieb für Auswechslung von Kanälen in gleicher Trasse ausführen.

Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den AG.
Provisorische, geschlossene, im freien Gefälle funktionierende Umleitung (Ersatzvorflut) Materialart nach Wahl des AN zur Ableitung der anfallenden Wassermengen bei Schachtarbeiten und bei Ersatzbauweise von Anschlusskanälen.

Der Betrieb muss jederzeit gewährleistet sein.

Herstellen, in Betrieb nehmen, Vorhalten, Abbauen zusätzlich ggf. erforderliche Abmauerungen, Sperrwände und Reinigungsöffnungen sind einzurechnen.

Wiederherstellen des vorhandenen Kanals an den Umleitungsstellen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Provisorische Abwasserleitung für Anschlussleitung DN nach Positionsangabe

Hierdurch bedingte zusätzliche Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.

Straßenbauarbeiten werden nach Titel "Straßenbauarbeiten" vergütet.

Abrechnung:

nach Anzahl der ausgeführten Überpumpbetriebe

maximale Länge der abzurechnenden provisorischen Abwasserleitung bei Ersatzneubau von Anschlusskanälen ca. 10 m.

02.07.05.0550 Überpumpbetrieb DN 150, HA-AW

Überpumpbetrieb / provisorische Abwasserleitung für Kanäle DN 150.

13,000 St

02.07.05.0560 Überpumpbetrieb DN 200/250, HA-AW

Überpumpbetrieb / provisorische Abwasserleitung für Kanäle DN 200/ 250.

5,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Abbruch: Vollständige Aufnahme Hausanschlusskanals, Erdarbeiten werden separat vergütet, Kanalrohr nach Positionsangabe. Entsorgung sämtlicher Abbruchmaterialien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.</p> <p>Abrechnung: nach lfm abgebrochener Kanal</p> <p>Trennschnitt: Trennschnitte am Kanalrohr unterschiedlicher Materialien ausführen. Nennweite nach Positionsangabe.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl der Trennschnitte</p> <p>Verdämmen: Die Gerätschaften zum Verdämmen von Zulaufkanälen bzw. Kanälen sind aufzubauen, vorzuhalten und abzubauen, mit hydraulisch gebundenem, fließfähigen Füllstoff verfüllen, erforderliche Befüll- und Entlüftungsöffnungen/-leitungen anlegen. Dämmen liefern.</p> <p>Abrechnung: nach lfm verdämmter Kanal</p>				
02.07.05.0570	Abbruch Kanal DN 150 Abbruch Kanal DN 150.	81,000	m	_____	_____
02.07.05.0580	Abbruch Kanal DN 200/250 Abbruch Kanal DN 200 und DN 250.	35,000	m	_____	_____
02.07.05.0590	Trennschnitt DN 150 Trennschnitt Rohr DN 150.	20,000	St	_____	_____
02.07.05.0600	Trennschnitt DN 200/250 Trennschnitt Rohr DN 200 und DN 250.	9,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	02.07.05	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER			<hr/>
--------------	-----------------	--------------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.06 KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG
KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG

Stellen eines Sicherheitspostens über die gesamte Dauer der im Mischwassersammler durchzuführenden Arbeiten, d.h. während der Reinigung, Inspektion, Sanierung des Hauptkanals und der Seitenzuläufe: Sicherheitsposten außerhalb des Kanals, der mit den Personen vor Ort ständig Kontakt aufrecht erhält, nach Erfordernis ist der Sicherheitsposten mit Kommunikationsmitteln auszurüsten, der Sicherheitsposten ist nicht in den Arbeitsprozess zu integrieren.

Tägliche Abfrage der prognostizierten Regenwahrscheinlichkeit vor Arbeitsbeginn beim Deutschen Wetterdienst für das Gebiet der Baumaßnahme als begleitende Maßnahme während der Arbeiten im Sammler und freigelegtem Sammler als Grundlage der vom AN durchzuführenden Sicherungs- und Havariemaßnahmen.
 Dauer: gesamte Bauzeit.

Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen. Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

Es gelten die Technische Richtlinie/ ETV "Grabenlose Sanierung" der KWL, die Merkblätter des RSV, die DAfStb-Richtlinie sowie die Regelwerke der ATV-(DVWK)-DWA d.h. Arbeits-, Merk- und Hinweisblätter, in der jeweils aktuellen Fassung.

Besonders wird auf die einzelnen Teile des DWA-Merkblattes 143 hingewiesen.

Alle Materialien sind auf die Abwassereigenschaften abzustimmen, Abwassereigenschaften: kommunales Abwasser gemäß den gültigen Regelwerken.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.
 Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Sanierungsleistungen, deren Randbedingungen über die gemäß dem jeweiligen Sanierungsvorhaben vorangestellten "Vorgaben der Statischen Randbedingungen" hinausgehen, sind nicht Gegenstand dieser Leistungstexte.

Für die Kalkulation der folgenden Leistungen, die im Zusammenhang mit dem Einbau eines mit einem Kunstharz getränkten Schlauches (korrosionssicher und selbsttragend) stehen, ist von folgenden Randbedingungen auszugehen:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ARZ I:

- Höhe des Grund- und Schichtenwassers:
1,5 m über Rohrsohle bzw. DN + 0,1 m
(Maßgebliches ist zu berücksichtigen)
- örtliche Vorverformung:
2% des Radius (Rohr) bzw. 0,8% des Radius (Ei-Profil)
- Ringspalt: 0,5% des Radius

ARZ II:

- Höhe des Grund- und Schichtenwassers:
1,5 m über Rohrsohle bzw. DN + 0,1 m
(Maßgebliches ist zu berücksichtigen)
- örtliche Vorverformung:
2% des Radius (Rohr) bzw. 0,8% des Radius (Ei-Profil)
- Gelenkringvorverformung: 3% des Radius
- Ringspalt: 0,5% des Radius

Für Hausanschluss-Liner gilt abweichend:

Es entsteht kein Ringspalt, da die Liner i.d.R. einen Verbund mit dem Altrohr eingehen (Harzüberschuss läuft in Risse, Scherben etc.). Diese abweichende Randbedingung ist bei der Erstellung der Statik zu berücksichtigen.

Eine geprüfte! statische Berechnung ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung zur Prüfung und Freigabe einzureichen. Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Ungeachtet dessen hat die Mindestwandstärke der Schlauchliner 4 mm zu betragen! Die Freigabe zum Schlauchleinbau erfolgt erst nach Vorlage dieser statischen Berechnung.

02.07.06.0010 Statische Berechnung Schlauchliner

Es ist eine geprüfte! statische Berechnung des Liners gemäß DWA-M 144-3 bzw. DWA-A 143-2 vor Beginn der Arbeiten zu erbringen, sämtliche Materialien, Nennweiten und Profile, sämtliche kritische Lastfälle sind nachzuweisen, die statischen Ansätze sind nach Vorgabe des AG zu wählen, Abrechnungsgrundlage: je Material, Nennweite und Altrohrzustand.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die folgenden Positionen beschreiben die vor dem Schlauchlining durchzuführende Kalibrierung zur Ermittlung der geometrischen Abmessungen (Durchmesser und Länge).
 Eine vorherige Schlauchfertigung liegt im Risiko des AN.
 Abrechnungsgrundlage: lfd. m.
 Des Weiteren sind die seitlichen Zuläufe in Stationierung, Lage und Dimension einzumessen.

02.07.06.0020 Kalibrierung Schlauchliner - LH 600

Kalibrierung des Altkanals bis zu einer lichten Höhe von 600 mm für die durchzuführende Sanierung mittels Schlauchlining.

16,000 m

Vorbemerkung Schlauchliner
 (Bieterangaben, Anhang 4 der Baubeschreibung)

Schlauchliner einbringen, aufstellen und aushärten.
 Kunstharzgetränkten Schlauch muffenlos und formschlüssig an der Innenwand des Altrohres einbauen.
 Die Schläuche sind vor ihrem Einbau sachgerecht zu lagern und gegen vorzeitige Aushärtung zu schützen.
 Dabei sind die technischen Vorschriften des Schlauchherstellers zu beachten.

Das eingesetzte Verfahren muss eine DIBt-Zulassung besitzen.
 Diese ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung des Schlauches zum Nachweis vorzulegen.

Die Wandstärke des Schlauches ist gemäß DWA-M 144, Teil 3 bzw. DWA-A 143-2 nach Auftragserteilung auf der Basis der Eignungsnachweise des AN nachzuweisen (wird gesondert vergütet).

Folgende Leistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Der Einsatz der für den Einbau des Schlauchliners erforderlichen Hilfsmittel, Geräte und Anlagen, sofern sie nicht in den Titel Baustelleneinrichtung) einkalkuliert werden.

Das technologieabhängige mehrfache Umsetzen aller Hilfsmittel, Anlagen und Geräte.

Das Abschneiden des Schlauches in den Anfangs- und Endschächten des Schlaucheinbaus bzw. in den Einbindebereichen zum Hauptkanal (bei Hausanschlusskanälen),

das Herstellen von dichten und korrosionssicheren Verbindungen zwischen dem Schlauch und den Schachtwänden, Gerinnen und Aufritten, ggf. ist die Kanalsohle an den Übergangsstellen anzugleichen.

Das Stellen von Hilfsschalungen in den Endschacht zur Sicherstellung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

der Passgenauigkeit des Liners im vorhandenen Gerinne, das Ausstemmen des Gerinnes für den Einbau des Packers sowie die Wiederherstellung des Gerinnes nach erfolgtem Schlauchlinereinzug, das Herstellen von Entlastungsschnitten in den Kontrollschächten und deren fachgerechtes Verschließen mit GFK-Handlaminat, das Einlegen von quellfähigen Dichtungsbändern im Schachteinbindebereich auf vorbereitetem Untergrund.

Das Öffnen des Liners in Zwischenschächten sowie das Beschichten von Übergängen mit GFK-Handlaminat werden gesondert vergütet. Abrechnungsgrenzen sind jeweils die Innenkanten der Schächte bzw. Bauwerke.

02.07.06.0030 Schlauchliner AK bis DN 150 ARZ II

Schlauchliner für Anschlusskanal, bis DN 150, für Altrohrzustand II, faltenfreier Einbau auch in Bögen bis 90 Grad.

4,000 m

02.07.06.0040 Schlauchliner AK bis DN 250 ARZ II

Schlauchliner für Anschlusskanal, > DN 150 bis DN 250, für Altrohrzustand II, faltenfreier Einbau auch in Bögen bis 90 Grad.

4,000 m

Die folgenden Positionen beschreiben die Entnahme einer Materialprobe (Größe ca. DIN A 4).

Die Proben sind je Haltung bzw. Einbauabschnitt (d.h. Einzugs- oder Inversionsabschnitt) zu entnehmen.

In die Angebotspreise einzurechnen sind folgende Leistungen:
Für die Entnahme der Materialprobe aus einem Kanal bis DN 600 ist der Lining-Abschnitt in einem Schacht mittels Stützrohr künstlich zu verlängern. Die Materialprobe ist dann aus dem Stützrohr zu entnehmen.

Für die Entnahme der Materialprobe aus einem Kanal > DN 600 sowie aus Eiprofilen hat die Probenahme aus der Haltung zu erfolgen. Die Entnahmestellen in der Haltung sind vorab zu equalisieren und danach durch Handlaminat dauerhaft kraftschlüssig, gas- und wasserdicht zu versiegeln.

Die Probeentnahme erfolgt in Gegenwart des AG und des Bauleiters des AN. Der Termin ist mit dem AG abzustimmen.

Die Materialprobe ist in einer styroldichten Verpackung (bei UV-Härtung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

zusätzlich in UV-Licht-undurchlässiger Folie) dem AG zu übergeben.

Der AN erkennt durch seine Unterschrift auf dem Probenbegleitschein an, dass die entnommene Probe repräsentativ ist und damit vorbehaltlos einer Materialprüfung unterzogen werden kann.

Abrechnungsgrundlage: Anzahl der Materialproben.

Die Untersuchung der Materialprobe erfolgt im Auftrag des AG bei einem akkreditierten Prüflabor.

02.07.06.0050 Materialprobeentnahme Schlauchliner bis DN 200

Entnahme einer Materialprobe, Schlauchliner bis DN 200.

2,000 St

02.07.06.0060 Einbauprotokoll Schlauchliner

Erstellen eines Einbauprotokolls gemäß RSV-Merkblatt RSV 1 (Schlauchliner) bzw. RSV-Merkblatt RSV 7.1 (Schlauchliner, Anschlüsse) und Übergabe an den AG, für den Einbau eines Schlauchliners, Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte, Überprüfung mit den Vorgaben der Eignungsnachweise.

Der Aushärtungsvorgang ist für das jeweilige Verfahren gemäß TRL-ETV-Sanierung der KWL GmbH messtechnisch genau zu erfassen und zu dokumentieren.

2,000 St

02.07.06.0070 Ausführungsprotokoll Roboterarbeiten

Erstellen eines Ausführungsprotokolls gemäß DWA-Merkblatt 143-16, Anhang A, Übergabe an den AG, für die Ausführung von Roboterarbeiten, Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte, Überprüfung mit den Vorgaben der Eignungsnachweise.

4,000 St

Die Erfordernis der in den folgenden Positionen beschriebenen Leistungen ist dem AG schriftlich anzuzeigen und nach schriftlicher Bestätigung und Beauftragung durch den AG auszuführen und gegen Nachweis abzurechnen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Verrechnungssätze für Geräteeinheiten verstehen sich einschließlich An- und Abtransport, Vorhalten, Umsetzen innerhalb der Baustelle, Betrieb, Treib- und Schmierstoffe und Bedienung (mindestens 2 Mann fachtechnisches Personal), Materialverbrauch wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach tatsächlich auf der Baustelle angefallenen Stunden.

02.07.06.0080 Fräsroboter bis DN 600

Verrechnungssatz Fräsroboter, Kanäle bis DN 600.

5,000 h

Anforderungen

Es gelten die Technische Richtlinie/ ETV "Grabenlose Sanierung" der KWL sowie die Regelwerke der ATV-(DWWK)-DWA, d.h. Arbeits-, Merk- und Hinweisblätter, in der jeweils aktuellen Fassung.

Besonders wird auf das DWA-Merkblatt 143, Teil 7 und die VSB-Empfehlungen Nr. 2, Nr. 3 und Nr. 15 hingewiesen.

Hinweistext

Eine eingehende Inspektion des zu reparierenden Kanals und eine Querschnittskontrolle und Kalibrierung sind Voraussetzung für die Ausführung.

Der Kanal ist zu reinigen. Dabei ist die Oberfläche von Fett und sonstigen Rückständen zu befreien. Die Wandung der Altröhre ist am Anfang und am Ende der neuen Liner auf 30 cm Breite sowie im Bereich von Stützen und Abzweigen rundum komplett anzufräsen.

Bei Längsrissen muss die Sanierung über die jeweils benachbarten Rohrverbindungen hinaus mit mindestens 20 cm Überlappung in das unbeschädigte Rohre hinein erfolgen.

Eine Überlappung der Einzelliner von mindestens 20 cm ist sicherzustellen.

Die Schadstellen sind mit einem partiellen, in Zweikomponenten-Epoxidharz getränkten Kurz-/Longliner auszukleiden, der zu einem statisch selbsttragenden System bei gleichzeitiger, kraftschlüssiger Verklebung des Liners mit dem Rohrmaterial und der Schadstelle aushärtet. Der Kurz-/Longliner ist unter Fernsehkamerabeobachtung zu positionieren.

Die Oberfläche ist vor dem Einbau von Fett und sonstigen Rückständen zu befreien. Die Wandung des Altröhres ist mit einem Rohrfräsroboter

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

am Anfang und am Ende des neuen Liners auf 30 cm Breite sowie im Bereich von Stutzen und Abzweigen rundum komplett anzufräsen. Die Fräsarbeiten sind auf digitalen Bildern oder mittels Videoaufzeichnung zu dokumentieren. Der Packer mit der definierten Größe muss im Vorfeld mit einer Schutzmaßnahme, wie z.B. einer Folienlage oder geeigneten Trennmitteln vor dem Verkleben mit dem Liner geschützt werden. Der Kurz-/Longliner muss mit einem verfahrensabhängigen Anpressdruck formschlüssig an die Rohrwandung angepresst werden. Der Druck ist so lange aufrechtzuerhalten, bis das Reaktionsharz soweit ausgehärtet ist, dass der Liner kraftschlüssig mit der Kanalwand verklebt ist und eine ausreichende Eigenstabilität hat. Die Leistung beinhaltet die Anfahrt, die Lieferung, das Vorhalten, das Betreiben, das Abbauen und die Abfahrt aller notwendigen Geräte und Materialien sowie das Abbauen, das Betreiben, das Vorhalten, das Umsetzen und das Aufbauen der gesamten Anlage von einem Instandsetzungsabschnitt zum nächsten einschl. der erforderlichen Umrüstarbeiten, Lohnkosten und der Personalgestellung. Die material- und verfahrensspezifischen Eignungsnachweise und die Umweltverträglichkeit sind durch Prüfzeugnisse, z.B. durch eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) nachzuweisen und dem AG rechtzeitig vor Bestellung zur Prüfung und Freigabe einzureichen. Wandstärke: mindestens 3 mm; Schlauchträger: korrosionsbeständiges ECR-Glasgewebe; Material: auf feuchtem Untergrund haftendes Epoxid-Harz mit Zusätzen zur Erhöhung der Haftung und der chemischen Resistenz Länge: gemäß Positionsangabe Dimension Hauptrohr: gemäß Positionsangabe

02.07.06.0090 Kurzliner (60 cm lang) DN 150

Kurzliner einbauen,
Länge 60 cm,
Hauptrohr DN 150.

1,000 St

02.07.06.0100 Kurzliner (60 cm lang) DN 200

Kurzliner einbauen,
Länge 60 cm,
Hauptrohr DN 200.

1,000 St

02.07.06.0110 Ausführungsprotokoll Kurz- und Longliner

Erstellen eines Ausführungsprotokolls
z. B. gemäß VSB-Empfehlung Nr. 2,
Übergabe an den AG,
für den Einbau von Kurz- und Longlinern,
Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.06.0110) ...

Überprüfung mit den Vorgaben der Eignungsnachweise.

2,000 St

Summe	02.07.06	KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG			
--------------	-----------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.07.07 REINIGUNG, INSPEKTION
REINIGUNG, INSPEKTION**

Der AN ist für die ordnungsgemäße Sicherung der Arbeitsstellen verantwortlich. Die Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA, MVAS) sind einzuhalten.

In die Leistungspositionen einzurechnen sind die Kosten für die Fahrzeuge einschließlich An- und Abfahrt, Rüstarbeiten, Zubehör, Betriebsstoffe und das erforderliche Personal.

Der AN ist verantwortlich für die Einhaltung aller für die Arbeitssicherheit maßgeblichen Gesetze und Verordnungen. Die Arbeiten dürfen nur unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften durchgeführt werden.

Bei allen Reinigungs- und Inspektionsarbeiten sind mindestens 2 Mann Fachpersonal als Fahrzeugbesatzung einzusetzen.

Die Besatzung muss innerbetrieblich oder durch Fachorganisationen (z.B. DWA, Güteschutz Kanalbau, TÜV, Berufsgenossenschaft oder gleichwertiger Art) ausreichend und regelmäßig geschult sein.

Die Durchführung der jährlichen Unterweisung (möglichst bis Ende März des laufenden Jahres) über die Unfallverhütungsvorschriften (UVV), die Arbeitsschutzunterweisungen und die arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen sind auf Verlangen nachzuweisen. Das Personal muss über die nach UVV erforderliche persönliche Schutzausrüstung verfügen und hat diese einzusetzen.

Der AN hat vor Beginn der Arbeiten einen vor Ort verantwortlichen Vertreter für die Ausführung der Arbeiten und die Umsetzung der Anforderungen an die Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie der Verkehrssicherheit zu benennen.

Arbeitsunfälle sind meldepflichtig und sollten bis zum nächsten Werktag dem AG mitgeteilt werden.

Das Personal jedes Fahrzeuges muss während der Arbeitszeit immer erreichbar sein (Ansprechpartner mit Handy-Nummern sind beim AG schriftlich einzureichen).

Die Anwohner sind vor Ausführung der im folgenden beschriebenen Reinigungsarbeiten rechtzeitig und ausreichend, mit Handzetteln des AG, zu informieren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Wasser als Reinigungsmedium kann vom AG unentgeltlich aus dem Trinkwassernetz über Standrohre bezogen werden. Der Verbrauch ist zu dokumentieren.

Die Standrohre sind beim AG gleichfalls unentgeltlich abzuholen und nach Beendigung der Reinigungsarbeiten wieder abzugeben (jeweils mit Übergabeprotokoll).

Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.

Die Hydrantennutzung ist mit dem AG abzustimmen!

Die Spülleistungen sind für die jeweilige Maßnahme mit dem AG vorab abzustimmen. Sie sind in Abhängigkeit des Zustandes der vorhandenen Bausubstanz (Neu- und Altbestand sowie Sanierungsstrecken) festzulegen, so dass eine Schädigung ausgeschlossen wird.

Die Tagesleistungen sind dem AG anzuzeigen, um Plausibilitätsprüfungen und Qualitätskontrollen zu ermöglichen.

Unplanmäßige Wechsel des Reinigungsgebietes oder vorzeitiger Abbruch der Arbeiten sind dem AG gleichfalls mitzuteilen.

Die in den entsprechenden Positionen aufgeführten Verschmutzungsgrade verstehen sich pro Haltung und beziehen sich auf die lichte Höhe. Beim Reinigen von Ei-, Maul- oder Sonderprofilen muss eine Umrechnung der Querschnittsfläche auf einen äquivalenten Kreisquerschnitt erfolgen, um den Reinigungsarbeiten die entsprechende LV-Position zuordnen zu können. Der Verschmutzungsgrad ist dann ebenfalls auf die tatsächliche lichte Höhe zu beziehen.

Die Verschmutzungshöhen sind dem AG anzuzeigen und von diesem bestätigen zu lassen. Dies ist Voraussetzung für die Abrechnung / Vergütung.

Im Zweifel (auf Wunsch des AG) sind die Ablagerungshöhen gemeinsam aufzumessen. Gemessen wird bei nicht begehbaren Kanälen (< DN 1200) im Bereich der Zu- und Ablaufrohre zu den Schächten (nicht im Gerinne) und bei begehbaren Kanälen in der Haltung im Abstand von ca. 30 m. Für jede Haltung wird gemeinsam ein Mittelwert aus den gemessenen Ablagerungshöhen gebildet und protokolliert.

Das bei den beschriebenen Arbeiten anfallende Kanalräumgut kann unbelastet (nicht gefährlich) oder belastet (gefährlich) sein.

Unbelastetes Räumgut ist bei allen Reinigungsarbeiten zu Annahmestationen des AG innerhalb des Reinigungsgebietes des AG zu transportieren und in Entwässerungscontainern des AG fachgerecht zu

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

entsorgen (dies ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet).

Weisen Verdachtsmomente oder makroskopische Auffälligkeiten auf eine Belastung hin, so ist umgehend der AG zu informieren. Das weitere Vorgehen ist zwingend mit dem AG abzustimmen.

Im übrigen gelten die Bestimmungen der Nachweisverordnung - Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen - NachwV, in der aktuellsten Fassung.

Die Beseitigung punktueller, saugfähiger Hindernisse und Verstopfungen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Die Reinigungsfahrzeuge müssen den Anforderungen des Güteschutzes Kanalbau (Gütezeichen R) und der Straßenverkehrszulassungsverordnung (StVZO) genügen, insbesondere darf der Fahrgeräuschgrenzwert die nach Immissionsschutzverordnung max. zulässigen Werte nicht überschreiten. Die Fahrzeuge müssen mit Rundumleuchten und den notwendigen Gaswarn-, Sicherheits- und Rettungsgeräten, Deckelhebergerät, Lampen, Steighilfen, Schaufeln, Seilen, Schildern usw. ausgestattet sein.

Es sind die gerätetechnischen Möglichkeiten zur Wasserrückgewinnung/-einsparung zu nutzen. Es ist der Einsatz eines kombinierten Hochdruckspül- und Sauggerätes vorzusehen.

Bei Auffälligkeiten und Besonderheiten, die die Reinigungsarbeiten behindern, ist der AG zur Abstimmung des weiteren Vorgehens unverzüglich zu informieren.

Dies betrifft z.B. verfestigte Ablagerungen, hohe Verschmutzungsgrade (> 50%), hohe Abwasserzuflüsse bzw. Rückstau im Reinigungsabschnitt, Auffälligkeiten im Räumgut, Behinderungen durch Wurzeleinwuchs o.ä.

Die Reinigung ist in diesen Fällen an anderer Stelle, ohne dass Mehrkosten geltend gemacht werden können, fortzusetzen.

Erschwerniszulagen bzw. Mehraufwendungen gelangen nur zur Abrechnung, wenn sie vorher vom AG bestätigt wurden und Nachweise in Form von Fotos oder Videos sowie Protokolle vorgelegt werden.

Die Vergütung erfolgt dann vorzugsweise auf Stundenbasis (siehe entsprechende Positionen).

Die Definition der Grenzen bei der Reinigung von Anschlusskanälen sind der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation, Teil 2 - Anschlussleitungen" der KWL zu entnehmen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Einhaltung der Reinigungsgrenzen ist vom AN eigenverantwortlich umzusetzen!

Die Reinigungseinheit muss vom Hauptkanal aus auch durch 90°-Bögen bis zu 30 m in den Anschlusskanal reinigen können.

02.07.07.0010 Zugängliche AK reinigen, Verschmutzung - 10%

Auf Schacht oder in der Haltung auf einen begehbaren Kanal einbindende (und somit zugängliche) Anschlusskanäle, reinigen, bis DN 200, bis 20 m lang, Verschmutzungsgrad bis 10%, durch Hochdruckspülverfahren.

15,000 St

02.07.07.0020 Nicht zugängliche AK reinigen, Verschmutzung - 10%

In der Haltung auf einen nicht begehbaren Kanal einbindende (und somit unzugängliche) Anschlusskanäle, mit Satellitenspülsystem reinigen, bis DN 200, bis 20 m lang, Verschmutzungsgrad bis 10%, durch Hochdruckspülverfahren.

18,000 St

Die folgenden Positionen sind jeweils nach Rücksprache beim AG und Beauftragung durch den AG auszuführen und gegen Nachweis abzurechnen.

02.07.07.0030 Höchstdruckspülgerät

Einsatz eines Höchstdruckspülgerätes (> 800 bar) zur Beseitigung von Wurzeleinwüchsen, Inkrustationen, verfestigten Sedimenten, Beton u.a.

5,000 h

02.07.07.0040 Zusätzliches Räumgut absaugen und entsorgen

Zusätzlich zu den sich aus den entsprechenden LV-Positionen ergebenden Kubaturen anfallendes Räumgut absaugen und zu Annahmestationen des AG innerhalb des Reinigungsgebietes des AG transportieren und in Entwässerungscontainern des AG fachgerecht entsorgen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.07.0040) ...

2,000 m3

Grundlage jeder Inspektion ist die Technische Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH, Teil 1: Haltungen und Teil 2: Anschlussleitungen.

Vom AG werden zur Vorbereitung der durchzuführenden Kanalinspektion Planunterlagen zur Verfügung gestellt, aus denen Einsatzort, Lage, Art und Umfang der Inspektion hervorgehen.

Der AN hat die ihm übergebenen Unterlagen zu prüfen. Neben der Vollständigkeit der Unterlagen ist insbesondere auf die eindeutige Zuordnung der vorgegebenen Schachtnummern zu den zu befahrenden Schächten zu achten.

Bei Auffälligkeiten und Besonderheiten, die die Inspektionsarbeiten behindern, ist der AG zur Abstimmung des weiteren Vorgehens unverzüglich zu informieren.

Dies betrifft z.B. die optische Inspektion zur Erkundung nicht bekannter Leitungsverläufe, hohe Abwasserzuflüsse bzw. Rückstau im Inspektionsabschnitt o.ä.

Die Inspektion ist in diesen Fällen an anderer Stelle, ohne dass Mehrkosten geltend gemacht werden können, fortzusetzen.

Mehraufwendungen gelangen nur zur Abrechnung, wenn sie vorher vom AG bestätigt wurden und Nachweise in Form von Fotos oder Videos sowie Protokolle vorgelegt werden.

Die Vergütung erfolgt dann vorzugsweise auf Stundenbasis (siehe entsprechende Positionen).

Die Definition der Grenzen bei der optischen Inspektion von Anschlusskanälen sind der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation, Teil 2 - Anschlussleitungen" der KWL zu entnehmen.

Die Einhaltung der Inspektionsgrenzen ist vom AN eigenverantwortlich umzusetzen!

02.07.07.0050 Inspektion zugängliche AK, ferngesteuerte TV-Kamera

Auf Schacht oder in der Haltung auf einen begehbaren Hauptkanal einbindenden (und somit zugänglichen) Anschlusskanal, bis DN 200, bis 20 m lang, durch ferngesteuerte TV-Kamera inspizieren,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.07.0050) ...

Ergebnisse dokumentieren,
nach der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation"
der KWL,
Datenträger werden gesondert vergütet,
Kanal ggf. abwasserführend.

15,000 St

02.07.07.0060 Inspektion nicht zugängliche AK, Sat.-TV-Kamera

In der Haltung auf einen nicht begehbaren Hauptkanal einbindenden
(und somit nicht zugänglichen) Anschlusskanal,
mit ferngesteuerter Satelliten-TV-Kamera inspizieren,
bis DN 200,
bis 20 m lang,
vom Hauptkanal aus,
Ergebnisse dokumentieren,
nach der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation"
der KWL,
Daten- und Bildträger werden gesondert vergütet,
Kanal ggf. abwasserführend.

18,000 St

02.07.07.0070 Ortung des Anschlusskanals

Ortung des inspizierten Anschlusskanals einschließlich Ermittlung
der Gauß-Krüger-d83-Koordinaten sowie Anzeichnen der Ergebnisse
der Ortung auf der Gelände-Oberfläche (z.B. mittels Markierungsspray),
Übergabe der Haltungsdaten im Isybau-Format *.LK,
Datenträger und die Übergabe eines digitalen Lageplanes im dxf-Format
werden gesondert vergütet,
zusätzlich zur Inspektion des Anschlusskanals.

40,000 m

02.07.07.0080 DVD optische Inspektion (Original)

DVD (Original) mit den Ergebnissen der optischen Inspektion
einschließlich Hülle und Beschriftung, Dateninhalt gemäß
Technischer Richtlinie "Optische Inspektion" der KWL.

1,000 St

02.07.07.0090 Foto-CD (Original)

CD (Original) mit digitalen Bildern
einschließlich Hülle und Beschriftung.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.07.0100	DVD optische Inspektion (Kopie) DVD (Kopie) mit den Ergebnissen der optischen Inspektion einschließlich Hülle und Beschriftung, Dateninhalt gemäß Technischer Richtlinie "Optische Inspektion" der KWL.	1,000	St	_____	_____
02.07.07.0110	Foto-CD (Kopie) CD (Kopie) mit digitalen Bildern einschließlich Hülle und Beschriftung.	1,000	St	_____	_____
Summe	02.07.07 REINIGUNG, INSPEKTION				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.07.08 INTERIMSENTWÄSSERUNG
INTERIMSENTWÄSSERUNG**

Für die Beaufsichtigung des Pumpenbetriebes (Interimsentwässerung) sind für die Pumpenwache sämtliches Personal und sonstige Aufwendungen einzukalkulieren.

Soweit in der Baubeschreibung nicht anders beschrieben, gilt die Pumpenwache 24 h x 7 d pro Woche!

In den Ein- und Ausbau von Pumpen ist der Aufwand für die Lieferung und den Abtransport sowie die Montage/Demontage an die Druckleitung, einschließlich Herstellen/Abbau der Baustromanlage sowie des Stromanschlusses einzurechnen.

Zur Auswahl der geeigneten Pumpenanlage sind die Umgebungsbedingungen wie Anfall an Abwasserinhaltsstoffen und notwendiger Platzbedarf zum Aufstellen der Pumpenanlage zu beachten. Die für die Beseitigung des Trockenwetteranfalls vorgesehenen Pumpen sind grundsätzlich für die Förderung von Schmutzwasser auszulegen!

Abgerechnet wird das haltungs- bzw. bauabschnittsweise Umsetzen der Pumpen von Schacht zu Schacht. Der tägliche Ein- und Ausbau der Pumpen aus Sicherheits- und bautechnologischen Gründen wird nicht gesondert vergütet.

02.07.08.0010 Pumpe bis 100 m3/h, nass

Ein- und Ausbau einer Söffel-/Tauchmotorpumpe, Leistung über 50 bis 100 m3/h.

2,000 St

In den nachfolgenden Positionen sind die Rohrverlegearbeiten zum Betrieb einer Interimsentwässerung beschrieben, Material nach Wahl des AN, einzurechnen sind:

- der Ein- und Ausbau in Einzellängen,
- alle Armaturen, Form- und Passstücke,
- Sicherungen gegen Verkehr (z.B. Schlauchbrücken).

Für die angebotenen Druckrohrleitungen ist eine Vorhaltung nicht separat abrechenbar, sondern ausschließlich über die Auf- und Abbau-Position, siehe auch "Hinweis Vorhaltung/Betrieb Pumpenanlagen", zu kalkulieren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.08.0020 Rohrleitung flexibel, für Pumpe bis 100 m3/h

Rohrleitung, Rohrstrang flexibel,
DN nach Kapazität einer Pumpe bis 100 m3/h.

150,000 m

Die Abrechnung der Leistung für die Vorhaltung von Pumpanlagen kann nur ab dem Tag der notwendigen Inbetriebnahme bis zum Abbau der Pumpanlage bzw. bei Aussetzen der Pumpenanlage über Wochenenden und aus technologischen Gründen erfolgen.

Eine Ausnahme bilden die Söffelpumpen kleiner Kapazität (Leistung bis 30 m3/h), welche z.B. für eine Trockenhaltung der Baugrube oder kleinerer, diskontinuierlicher Zuläufe aus Infiltrationen über die jeweils gesamte Bauzeit in einem Arbeitsabschnitt vorgehalten werden müssen, ohne dass dies gesondert vergütet wird.

Der Pumpenbetrieb ist über Pumpenbücher nachzuweisen.

Einzurechnen sind sämtliche Leistungen wie Energieerzeugung, Wartungs- und Kontrollarbeiten sowie 5 m³/h bis 30 m³/h: täglicher Ein- und Ausbau sind einzukalkulieren ab 50 m³/h: Ein- und Ausbau ist zu dokumentieren und wird auf Nachweis vergütet.

Je nach Verfahrensweise werden die Pumpen zum Feierabend außer Betrieb genommen oder die 24 h Pumpenwache ist umzusetzen. Wenn keine 24 h Pumpenwache erfolgt, dann ist die Herstellung eines Provisoriums für diese Zeit vorsehen. Dieses wird über die Pos. 3.12.01.03.150 gesondert vergütet.

02.07.08.0030 Betrieb Pumpe nass (- 100 m3/h)

Betrieb einer Söffel-/Tauchmotorpumpe,
Leistung bis 100 m3/h.

200,000 h

02.07.08.0040 Vorhalten einer Pumpe (bis 100 m3/h)

Vorhalten einer Söffel-/Tauchmotorpumpe.
Leistung über 50 bis 100 m3/h.

28,000 d

02.07.08.0050 Provisorium bei arbeitstäglich eingesetzten Pumpen

Herstellung eines Provisoriums über Nacht für den Trockenwetterfall bei arbeitstäglich eingesetzten Pumpen mit Überleitung vom Sanierungsabschnitt auf den Bestand mittels Rohrleitung oder Gerinne sowie Abdichtung zwischen Medienrohr und Provisorium.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.08.0050) ...

Der arbeitstägliche Ein- und Ausbau ist einzukalkulieren.
 Abrechnung:
 je Haltung bzw. Sanierungsabschnitt

2,000 St _____

In den folgenden Positionen ist die Wasserhaltung durch Einsetzen geeigneter Absperrvorrichtungen nach Wahl des AN (z.B. Blasen oder wasserdichte Abmauerung) beschrieben.
 Schädlicher Rückstau in oberhalb liegenden Haltungen darf nicht auftreten.
 Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller dazu erforderlichen Geräte und Abbau, einschließlich Sicherung der Absperrvorrichtung.

Erfolgt die temporäre Absperrung nicht über die gesamte Höhe des Kanalprofils, so dient das Verhältnis der Höhe der Absperrung zur Profilhöhe des Kanals als Abrechnungsgrundlage.

02.07.08.0060 Temporäre Absperrung > DN 200 - DN 600

Temporäre Absperrvorrichtung für Rohre über DN 200 bis DN 600.

10,000 St _____

02.07.08.0070 Interimsentwässerung eines Hausanschlusses/Straßenablaufes, bis DN 250

Interimsentwässerung eines Hausanschlusses/Straßenablaufes, bis DN 250, starr,
 ggf. abschnittsweise Interimsentwässerung in Abhängigkeit der gewählten Sanierungsabschnitte und der örtlichen Gegebenheiten, aus vorhandenen Revisionschächten, Reinigungsöffnungen oder Zwischenschächten oder zu erstellenden Kopflöchern,
 Demontage von Dachfallrohren und Aufstellen von ausreichend dimensionierten Sammelbehältern, Vorhalten, Einbauen, Ausbauen sämtlicher Pumpen, Betriebs- und Vorhaltstoffe (wie z.B. Schlauchleitungen (starr), Formstücke, Strom und Kraftstoff), Betreiben der Wasserhaltung über die gesamte Bauzeit.
 Nach Beendigung der Wasserhaltung Abbau und Herstellung des vorgefundenen Zustandes.
 Die Schlauchleitungen müssen starr sein und die Verbindungen sind gegen Vandalismus zu schützen. Die Überfahrbarkeit der Leitungen mit Hüllrohren oder Schlauchbrücken ist zu garantieren.
 Die Anwohner sind vom AN in Abstimmung mit dem AG rechtzeitig vor Baubeginn zu informieren und die Zugänglichkeit zu den Revisionsöffnungen im Keller ist zu vereinbaren.
 Wahlweise kann in Absprache mit den Anwohnern und deren Zustimmung die Aufstellung von provisorischen Toiletten und Benutzungspausen vereinbart werden (verantw. AN, Kosten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet).

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.08.0070) ...

Für Oberflächenwasser Abflusssperren und Pumpensümpfe einrichten.
 Hierdurch bedingte zusätzliche Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen.
 Straßenbauarbeiten werden nach Titel "Straßenbauarbeiten" vergütet.
 Abrechnung: nach Anzahl der ausgeführten Überpumpbetriebe

		16,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	02.07.08		INTERIMSENTWÄSSERUNG		
--------------	-----------------	--	-----------------------------	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.09 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGVU-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.07.09.0010 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht

Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.09.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

82,000 t

02.07.09.0020 Transport und Entsorgung von Boden

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

460,000 t

Summe	02.07.09	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			
--------------	-----------------	---------------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.10	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.07.10.0010	Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen. Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.	40,000	m3		
02.07.10.0020	Trennschnitt Rohr > DN 400 bis DN 600 Trennschnitt Rohr > DN 400 bis DN 600.	2,000	St		

Vorbemerkungen Schächte aus GFK

Die Schachtbauwerke mit einer lichten Nennweite DN 1000 sind als Standardschächte glasfaserverstärktem ungesättigten Polyesterharz (UP-GF)

- Rohren gemäß DIN EN 14364, DIN 15383 für erdverlegte Rohre, DIN 16869 Teile 1 und 2, mit DIBt-Zulassung, ohne bzw. mit besandeten Auftritt aus GFK, Abdeckplatte, Übergangsplatte bzw. Übergangsadapter, Schachthals sowie Auflagerringe aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen, Anschlüsse für Einbindung der Hauptkanäle und Anschlussleitungen herzustellen.

Die GFK-Schachtrohre sind mit einer inneren Reinharzschicht mindestens 1 mm dick, ohne Glas- und Sandanteile, die Außenschicht aus einer mindestens 0,5 mm dicken sandgefüllten Harzschicht ohne Zusatz von Glasfasern auszuführen.

Zu- und Abläufe sind werksseitig herzustellen.

Die Tiefe und die Art der Ausführung der Schächte ist in den Lageplänen und Längsschnitten angegeben.

Die Schachtabdeckungen und Schmutzfänger werden durch den AG beige stellt und sind vom AN einzubauen.

Die Lieferung und der Einbau der erforderlichen Auflagerringe durch den AN ist einzukalkulieren.

Liefertermine sind direkt mit dem Materiallieferanten des AG abzustimmen und dem AG mitzuteilen. Der AG übermittelt dem AN die Kontaktdaten des Materiallieferanten unverzüglich nach Beauftragung.

Treten Umstände ein, die eine Verzögerung der vereinbarten Termine

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

erwarten lassen, so ist der AG in jedem Fall sofort nach Eintreten des Ergebnisses schriftlich unter Angabe der voraussichtlichen Dauer und Gründe der Terminverzögerung zu benachrichtigen.

Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.

Einschließlich geprüfter statischer Nachweis für sämtliche kritischen Lastfälle sowie geprüfter Nachweis der Auftriebssicherheit.

02.07.10.0030 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860040-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2, DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 2,30 m,
 zu- und ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 500 (DA 530), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme, ein werksseitiger Stutzen für Anschluss unbekannte Anschlussleitung DN/OD 160 PP (22860040-X05),
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr, für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860040-neu.

1,000 St

02.07.10.0040 Fertigteilschacht DN 1000 aus GFK, Schacht 22860041a-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2, DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 1,85 m,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 400 (DA 427), SN 10.000,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 500 (DA 530), SN 10.000,
 1 x ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr DN 500 (DA 530), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme, vier werksseitige Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.10.0040) ...

leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1000/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860041a-neu.

1,000 St _____

02.07.10.0050 Fertigteilschacht DN 1200 aus GFK, Schacht 22860036-neu

Fertigschacht DN 1200 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem
 Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,95 m,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 200 (DA 220), SN 10.000, (Untersturz unten)
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 300 (DA 324), SN 10.000, (Untersturz oben)
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 600 (DA 616), SN 10.000,
 1 x ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 600 (DA 616), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 ein werksseitiger Stutzen DN/OD 160 PP für Anschluss Hausanschluss-
 leitung (22860036-H03),
 zwei werksseitige Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1200/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860036-neu.

1,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.10.0060 Fertigteilschacht DN 1200 aus GFK, Schacht 22860037-neu

Fertigschacht DN 1200 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem
 Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 4,30 m,
 zu- und ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 600 (DA 616), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 drei werksseitige Stützen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1200/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860037-neu.

1,000 St

02.07.10.0070 Fertigteilschacht DN 1200 aus GFK, Schacht 22860038-neu

Fertigschacht DN 1200 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem
 Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,50 m,
 zu- und ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 600 (DA 616), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 zwei werksseitige Stützen DN/OD 200 PP für Anschluss Hausanschluss-
 leitungen (22860038-H02, 22860038-H06),
 zwei werksseitige Stützen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 ein werksseitiger Stützen für Anschluss neue Gleisentwässerungs-
 leitung DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1200/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.10.0070) ...

Ausführung für Schacht 22860038-neu.

1,000 St

02.07.10.0080 Fertigteilschacht DN 1200 aus GFK, Schacht 22860039-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem
 Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 3,00 m,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 300 (DA 324), SN 10.000,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 500 (DA 530), SN 10.000,
 1 x ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 600 (DA 616), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,
 ein werksseitiger Stutzen DN/OD 200 PP für Anschluss Hausanschluss-
 leitung (22860039-H05),
 zwei werksseitige Stutzen für Anschluss neue Straßenentwässerungs-
 leitungen DN/OD 160 PP,
 GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr,
 für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034,
 Schachthals DN 1200/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
 Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860039-neu.

1,000 St

02.07.10.0090 Fertigteilschacht DN 1200 aus GFK, Schacht 22860041-neu

Fertigschacht DN 1000 mit Auftriebssicherung,
 Schachtrohr aus geschleuderten glasfaserverstärktem
 Polyesterharz (UP-GF) gemäß DIN 16869, Teile 1 und 2,
 DIN EN 14364, Nennsteifigkeit SN 10.000,
 Schachthöhe (Sohle - OK Gelände): ca. 2,00 m,
 1 x zulaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 300 (DA 324), SN 10.000,
 1 x ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 300 (DA 324), SN 10.000,
 1 x ablaufseitige Kupplung für Anschluss GFK-Rohr
 DN 500 (DA 530), SN 10.000,
 einschl. Gerinne und scheidelhoher besandeter Auftritt/Berme,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.10.0090) ...

GFK-Übergangsadapter mit Dichtung, passend zum Schachtrohr, für den Anschluss von Betonfertigteilen nach DIN 4034, Schachthals DN 1200/625 aus Stahlbeton gemäß/analog DIN 4034,

liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachtabdeckung fachgerecht einbauen.
Die Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Ausführung für Schacht 22860041-neu.

1,000 St

02.07.10.0100 Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung mit Saugbagger

Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für die Ausführung des Erdaushubes mittels Saugbagger im Bereich von dichtem Bestand von Leitungen und Kabeln von Versorgungsunternehmen / fremder Medien, in denen der Aushub mit "normalen" Aushubgerät aufgrund des dichten Leitung- und Kabelbestandes nicht möglich ist, einschl. aller erforderlichen Geräte, Materialien, Arbeitskräfte und Erschwernisse / Mehraufwendungen.

Ausführung der Arbeiten nur nach Rücksprache und besonderen Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.

55,000 m3

02.07.10.0110 Nachträglicher Anschluss OD 160 PP an Schächte aus GFK

Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitungen OD 160 PP an Schächte aus GFK herstellen, z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstützen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

3,000 St

02.07.10.0120 Nachträglicher Anschluss OD 160 PP an Schächte aus Stahlbeton

Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitungen OD 160 PP an Schächte aus Stahlbeton herstellen, z.B. Fabekun-Sattelstützen, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstützen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.07.10.0130 Nachträglicher Anschluss OD 200 PP an Schächte aus GFK

Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitungen OD 200 PP an Schächte aus GFK herstellen, z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstutzen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

3,000 St

02.07.10.0140 Nachträglicher Anschluss OD 200 PP an Schächte aus Stahlbeton

Nachträglichen Anschluss für Anschlussleitungen OD 200 PP an Schächte aus Stahlbeton herstellen, z.B. Fabekun-Sattelstutzen, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig, einschl. Herstellen der Öffnung sowie Anschlussstutzen liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

1,000 St

Vorbemerkung Schlauchliner
(Bieterangaben, Anhang 4 der Baubeschreibung)

Schlauchliner einbringen, aufstellen und aushärten. Kunstharzgetränkten Schlauch muffenlos und formschlüssig an der Innenwand des Altrohres einbauen. Die Schläuche sind vor ihrem Einbau sachgerecht zu lagern und gegen vorzeitige Aushärtung zu schützen. Dabei sind die technischen Vorschriften des Schlauchherstellers zu beachten.

Das eingesetzte Verfahren muss eine DIBt-Zulassung besitzen. Diese ist dem AG rechtzeitig vor Bestellung des Schlauches zum Nachweis vorzulegen.

Die Wandstärke des Schlauches ist gemäß DWA-M 144, Teil 3 bzw. DWA-A 143-2 nach Auftragserteilung auf der Basis der Eignungsnachweise des AN nachzuweisen (wird gesondert vergütet).

Folgende Leistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Der Einsatz der für den Einbau des Schlauchliners erforderlichen Hilfsmittel, Geräte und Anlagen, sofern sie nicht in den Titel Baustelleneinrichtung) einkalkuliert werden.

Das technologieabhängige mehrfache Umsetzen aller Hilfsmittel, Anlagen und Geräte.

Das Abschneiden des Schlauches in den Anfangs- und Endschächten des Schlaucheinbaus bzw. in den Einbindebereichen zum Hauptkanal (bei Hausanschlusskanälen),

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

das Herstellen von dichten und korrosionssicheren Verbindungen zwischen dem Schlauch und den Schachtwänden, Gerinnen und Aufritten, ggf. ist die Kanalsohle an den Übergangsstellen anzugleichen.

Das Stellen von Hilfsschalungen in den Endschacht zur Sicherstellung der Passgenauigkeit des Liners im vorhandenen Gerinne, das Ausstemmen des Gerinnes für den Einbau des Packers sowie die Wiederherstellung des Gerinnes nach erfolgtem Schlauchlinereinzug, das Herstellen von Entlastungsschnitten in den Kontrollschächten und deren fachgerechtes Verschließen mit GFK-Handlaminat, das Einlegen von quellfähigen Dichtungsbändern im Schachteinbindbereich auf vorbereitetem Untergrund.

Das Öffnen des Liners in Zwischenschächten sowie das Beschichten von Übergängen mit GFK-Handlaminat werden gesondert vergütet. Abrechnungsgrenzen sind jeweils die Innenkanten der Schächte bzw. Bauwerke.

02.07.10.0150 Schlauchliner AK, offenes Ende, bis DN 150 ARZ II

Schlauchliner für Anschlusskanal, bis DN 150, für Altrohrzustand II, faltenfreier Einbau auch in Bögen bis 90 Grad, Schlauchliner mit offenem Ende, sämtliche Mehraufwendungen wie Ein- und Rückbau, Stützschlauch etc. sind einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Titel 35.10., 35.10.01. und 35.10.01.01.

4,000 m

02.07.10.0160 Schlauchliner AK, offenes Ende, bis DN 250 ARZ II

Schlauchliner für Anschlusskanal, > DN 150 bis DN 250, für Altrohrzustand II, faltenfreier Einbau auch in Bögen bis 90 Grad, Schlauchliner mit offenem Ende, sämtliche Mehraufwendungen wie Ein- und Rückbau, Stützschlauch etc. sind einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Titel 35.10., 35.10.01. und 35.10.01.01.

4,000 m

Summe 02.07.10 ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Summe 02.07 KT 24 | MISCHWASSER FOLGEMAßNAHME LVB

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.08 **KT 25 | GLEISENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME LVB**
 KT 25 | GLEISENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME LVB

02.08.01 **HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER**
 HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER

Hinweise zu Hausanschlüssen

1. Ansprechpartner AN

Für die Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Hausanschlüssen gilt:

Zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Abwicklung übergibt der AN 3 Tage vor Baubeginn eine Aufstellung der projektbeteiligten Personen in Form einer Baustellenanmeldung. Das Formular wird durch den AG übergeben. Diese Aufstellung ist bei Veränderung des Personenkreises unverzüglich zu aktualisieren.

Der vorstehende Personenkreis ist im Rahmen des Projektes befugt, verbindliche Auskünfte zu erteilen und Entscheidungen zu fällen. Insbesondere sind dort die Ansprechpartner benannt, welche im Bedarfsfall zu informieren sind.

2. Bauvorbereitung

Der AN hat sich mit dem Kunden zwecks Terminabsprache in Verbindung zu setzen.

Müssen Grundstückseinfahrten durch die Arbeiten vorübergehend ganz oder teilweise gesperrt werden, so hat der AN dies rechtzeitig, mindestens aber 2 Tage vorher, mit dem Grundstückseigentümer oder seinem Beauftragten abzusprechen.

3. Materialien

Trinkwasser:

Sofern nicht anders beschrieben, werden alle Materialien (Rohrleitungen, Formstücke, Armaturen, Einbaugarnituren, Straßenkappen mit Zubehör, Rohrbruchdichtschellen und Mehrbereichskupplung) vom AG bereitgestellt.

Die Bereitstellung erfolgt im Regelfall frei Baustelle.

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt.

Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abwasser:

Alle Materialien für Abwasser sind durch den AN zu liefern und in die jeweilige Position einzukalkulieren.

4. Feststellung von Grenzsteinen

Bei Verlegung von Rohrleitungen/Kanäle außerhalb öffentlicher Wege und Straßen sind vor Baubeginn vom AN alle betroffenen Anlieger zu einer Begehung einzuladen, um alle vorhandenen Grenzsteine aufzunehmen.

Eine Kopie des über die Begehung zu fertigenden Protokolls mit Lageplan

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ist dem AG vorzulegen.
 Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die im Protokoll und Lageplan festgehaltenen Grenzsteine den Grundstücksbesitzern wieder zu übergeben. Eine Unterschrift über die Übergabe ist vom Kunden des AG einzuholen.
 Für fehlende Grenzsteine hat der AN die Neuvermessung zu beantragen und zu bezahlen.
 Neuvermessungskosten der Grenzsteine, die innerhalb der Baugrube liegen, trägt der AG, jedoch nur dann, wenn die geforderten Aufzeichnungen mit Unterschrift für Grenzsteine vorliegen.

5. Bauausführung:

Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Flächen neben dem Leitungs-AAgraben werden über den Umfang der ausgeschriebenen Flächen hinaus nicht gesondert vergütet.
 Sollten zusätzliche Flächen benötigt werden, so sind diese in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, die Kosten dafür werden nicht gesondert vergütet.

Schutz von Bäumen und Gehölzen:

Eventuell erforderliche Leistungen zum Schutz von Bäumen und Gehölzen werden nicht gesondert vergütet.
 In Gartenbereichen sind Pflanzen und Sträucher, die Rasensoden, der Mutterboden und der Aushub getrennt auf Folie zum Wiedereinbau zu lagern bzw. einzuschlagen und zu bewässern.
 Nach dem Verfüllen der Baugrube muss die Gartenfläche wieder fachgerecht hergestellt werden, einschließlich der Anpflanzungen.
 Behinderungen im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

6. Abnahme und Dokumentation

Bei Neuerstellung, Änderung und Auswechslung von Trinkwasserhausanschlüssen wird der Hygienenachweis durch den AG veranlasst. Wenn weitere Nachweise aufgrund nicht bestandener erster Hygiene erforderlich werden, erfolgen die nachfolgenden Spülungen zu Lasten des AN.

Die Abnahme ist vor Ort, gemeinsam mit dem AG, zu protokollieren.
 Die Fertigstellung ist dem AG anzuzeigen!
 Der AG ist berechtigt, die Leistungen des AN aus betrieblichen Gründen schon vor der Abnahme zu nutzen.
 Die Nutzung stellt in diesem Fall keine Abnahme dar.

Nach Fertigstellung ist durch den AN eine komplette Dokumentation pro Hausanschluss (gilt nur für neu errichtete HA, nicht für Umbindungen) dem AG auszuhändigen.

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte sind vom AN rechtzeitig vor seiner Bestellung beim AG zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Eine Bestellung des AN vor der Freigabe durch den AG erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu seinen Lasten.

Der Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe hat unter Beachtung der Vorgaben gemäß ErsatzbaustoffV Abschnitt 4 (§ 19 Grundsätzliche Anforderungen, § 22 Anzeigepflichten usw.) zu erfolgen.
 Der geplante Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe ist dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Die entsprechenden Prüfzeugnisse sind von der örtlichen Bauüberwachung freigeben zu lassen.
 Die Anzeigepflichten des Verwenders nach § 22 ErsatzbaustoffV sind zu beachten.

Abzurechnende Aufbruch-/Wiederherstellungsarbeiten von Straßen- und Oberflächenbefestigungen (Grundlage der Abrechnung für Titel 35.09.02)

Rohrgrabenbreiten:
 Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
 Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Kopflöcher, Baugruben:
 Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß 102-1 bzw. 102-2 der KWL.
 Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschl. aller damit im Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.
 Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Randstreifen:
 Unabhängig von der tatsächlich aufgenommenen Breite der Straßenbefestigung werden maximal die in der unten stehenden Tabelle angegebenen zusätzlichen Aufbruch- und Wiederherstellungsbreiten neben dem Rohrgraben, Kopfloch und der Baugrube anerkannt.

Zusätzlicher Oberflächenaufbruch/-wiederherstellung je Seite

Asphalt: < 35 cm oder zur nächsten Fuge/Naht oder zum Rand/Randeinfassung
 Beton: < 120 cm bis zum Rand oder zur nächsten Fuge
 Pflasterdecke/Plattenbelag Fahrbahn und Parkstreifen:
 40 cm oder 1/2 Bogenbreite der Pflasterung
 Pflasterdecke/Plattenbelag Geh- und Radwege:
 Formatbreite oder < 20 cm einschl. eventl. vorhandener gebundene Tragschicht einschl. eventl. vorhandener ungebundener Tragschichten auf Nachweis
 Abtreppung je Seite bei Grabentiefe T<2,0 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Asphalt/Beton: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 15 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite

Abtreppung jAAe Seite bei Grabentiefe T>2,0 m

Asphalt/Beton: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit ungebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 Plasterdecke mit gebundener Tragschicht: mind. 20 cm
 und zusätzlich eine Formatbreite

Oberboden gemäß DIN 18320 vorab von allen Auftrags- und sonstigen in Anspruch genommenen Bauflächen abtragen.
 Oberboden darf nicht befahren, verdichtet, vermischt oder anderweitig verschlechtert werden.
 Die für das Bauvorhaben beanspruchten Flächen sind auf das notwendige Maß zu reduzieren und durch den AN in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung durch Markierung einzugrenzen.
 Die Vergütung der Oberbodenarbeiten erfolgt über die entsprechenden Positionen des LV.

Weiterhin gilt die Reststreifenregelung nach ZTVA-StB neueste Fassung, entsprechende Leistungen werden gesondert vergütet.

Hiervon abweichende Festlegungen durch Forderungen des Straßenbaulastträgers sind durch den AN dem AG rechtzeitig anzuzeigen. Eine Vergütung erfolgt nur nach schriftlicher Bestätigung durch den AG.

Abrechnung Beton/Asphalt schneiden:
 nach lfm Schnittlänge

Gartenbauarbeiten:
 Gartenbauarbeiten werden durch den AG separat an Dritte beauftragt. Die hierfür erforderlichen Koordinierungen sind durch den AN durchzuführen und hierfür erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Abfallbewirtschaftung:
 Bei der Bewirtschaftung der Abfälle sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten und anzuwenden.
 Die Entsorgung (Verwertung und Beseitigung) hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen.
 Der Verwertung ist nach Möglichkeit der Vorrang zu geben.

In den nachfolgenden Positionen sind einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen
- Transport innerhalb der Baustelle
- Aufgenommenes Material (Gehwegbefestigungen aller Art,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Großpflaster und Betonpflaster) Abputzen und innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern, bei Pflaster und Granitplatten: einschl. Aufnahme des Bettungsmaterials

- Aufgenommenes Material (Splitt - Sand- Gemisch) innerhalb der Baustelle zur Wiederverwertung lagern
- Aufgenommenes Material (Asphalt und Beton) aufbrechen, laden
- Nicht wieder verwendbare Rückbau- und Aushubmaterialien (Bodenmaterial bis Z1.2 gemäß LAGA bzw. bis BM-F2 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung), Asphalt VK A gem. RuVA - StB 01, gebrochenes Material bis W 1.2 gem. Richtlinie des SMUL bzw. bis BM-F2 oder RC-2 gemäß EBV) von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Ist die Entsorgung von kontaminierten Rückbaumaterialien (Mengen > 20 t, pro Jahr, Anfallstelle und Abfallschlüssel) erforderlich kann die Entsorgungsanlage vom AG vorgegeben werden und die Entsorgungskosten werden direkt vom AG an die Entsorgungsanlage vergütet. In diesem Fall ist für die Mehraufwendung (Transportleistung) eine Zulageposition zur entsprechenden Rückbauposition aufgeführt.

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren-Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung (NachwV). Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien (Anliefer-scheine, Wiegescheine) zur Übergabe an den AG. Alle sich zusätzlich aus dem vom AN gewählten Entsorgungsweg ergebenden Aufwendungen für Deklarationsuntersuchungen.

sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Abrechnung Straßenaufbruch:
nach den Vorbemerkungen des Titel Straßenbau- und Ober

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

flächenarbeiten

Beton/ Asphalt schneiden:
 Wird gesondert vergütetAA und beinhaltet:
 Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
 Beton unbewehrt, anfallende Stoffe beseitigen

02.08.01.0010 Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm

Frostschuttschicht, Dicke über 30 bis 50 cm,
 aufnehmen und aufbrechen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

4,000 m3 _____

02.08.01.0020 Zulage für Packlage, Dicke 15 bis 30 cm

Packlage, Dicke 15 bis 30 cm,
 als Setzpacklage oder Schüttpacklage,
 als Zulage zur Position Frostschuttschicht aufnehmen.

1,500 m3 _____

Nachfolgende Positionen beinhalten und es ist einzurechnen:

- Transport innerhalb der Baustelle
- Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen

Die Zulieferung von fehlenden Materialien bzw. nicht wiederverwendbaren Materialien wird bei Pflaster, Platten und Borden gesondert vergütet. Durch den AN zerstörte Materialien werden nicht gesondert vergütet. Bereits beschädigte Materialien werden auch nicht durch AG vergütet. Einbau von wiederverwendbaren Materialien (wenn möglich)

Abrechnung Straßenwiederherstellungsarbeiten:
 nach den Vorbemerkungen des Titel Straßen- und Oberflächenarbeiten

Ausführung des Schichtenaufbaus der Straßenwiederherstellungsarbeiten:
 Gemäß der nachweislich durch den AN abgestimmten Forderungen des Straßenbaulastträgers.
 Das Protokoll der Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ist vor der Bauausführung durch den AN der Bauleitung des AG zur Freigabe vorzulegen.

Asphaltaufbau:
 Abrechnung nach der Gesamtdicke des Asphaltaufbaus nach RStO und ZTV-Asphalt neueste Fassung:

Asphaltbeton AC 5 DL bis AC 11 DN, AC 8 DS bis AC 11 DS, B 50/70,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

B 70/100 oder B 25/55-55
 Splittmastix SMA 8 S bis 11 S, B 25/55-55
 Tragdeckschicht AC 16 TD, B 70/100
 Gussasphalt MA 5 S bis 11 S, B 20/30 oder B 30/45

Das Aufbringen und Einwalzen des erforderlichen Abstreumaterials (Edelsplitt 1/3 bis 2/5 mm) in erforderlicher Menge sowie das Entfernen von nicht gebundenen Material ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Binderschicht AC 16 BS bis AC 22 BS, B 25/55-55, 35/45 oder 10/40-65
 Asphalttragschicht AC 22 TL bis AC 32 TN, AC 22 TS bis AC 32 TS, B 35/45, B 50/70 oder B 70/100, liefern und fachgerecht einbauen.

Bindemittel C 60BP1-S oder C40BF1-S, Bindemittelmenge: 200-300 g/m², liefern und auf Tragschicht und Binderschicht aufsprühen.

Betondecke
 Betondecke ZTV Beton-StB neuste Fassung Betongüte mind. C 20/25 nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, Straßenbeton mit Fließmittelzusatz, Dicke der Decke bis 12 cm,
 Betonoberfläche mit Harbesen, abziehen und einen Nachbehandlungsfilm aufbringen.

Eingebohrte Dübel bzw. Anker ausbilden und mindestens 10 mm breit und 20 mm tief. Material liefern und einbauen.

Beton/ Asphalt nachschneiden:
 Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden,
 Beton unbewehrt, anfallende Stoffe nach Wahl des AN entsorgen.
 Anschlüsse an der bestehenden Asphaltdecke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungssand herstellen.
 Beton/ Asphalt nachschneiden wird gesondert vergütet.
 Anschluss quer und längs.
 AADicke der Deckschicht bis 6,0 cm.
 Breite des Dichtungsbandes 10 mm.

Für den Anschluss an der bestehenden Betondecke oder Bauteil in der Dicke der Betonschicht Fugen einschließlich Schneidarbeiten und Fugenmasse herstellen.

gebundene Tragschichten:
 Auf im Zuge der hergestellten ungebundenen Tragschichten sind die Tragschichten nach RStO und ZTV Beton, neueste Fassung, nach DIN EN 206-1, DIN 1045 neu, in Form von:
 Hydraulisch gebundene Tragschicht 0/32 bis 0/45
 Betontragschicht C12/15 bis C 25/30
 Verfestigungen 0/32 bis 0/45 und >0/45

ungebundene Tragschichten:
 Auf das im Zuge der Verfüllung hergestellte Planum sind die Tragschichten nach RStO und ZTV-SoB neueste Fassung in Form von:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Kies-/ Schottertragschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 180 MPa
 Frostschutzschicht 0/32 bis 0/56 Ev2 > 80 bis 120 MPa

zu liefern und einzubauen.

02.08.01.0030 Frostschutzschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschutzschicht, Dicke 15 bis 30 cm,
 liefern und einbauen.

4,000 m3

02.08.01.0040 Planum herstellen und verdichten

Planum profilieren und verdichten (>= 45 MPa).
 Boden, soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgleichen.
 Lieferung von Boden bzw. Entsorgung überschüssigen Bodens
 wird gesondert vergütet.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

12,000 m2

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben gilt das
 Regelblatt 101-1 und 101-2 der KWL.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300
 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert
 vergütet.

Die Leitungs- und Kanalgräben müssen nach den Plänen und den
 Angaben des Auftraggebers in der vorgeschriebenen Tiefe mit
 senkrechten Wänden ausgeführt werden.
 Verbau wird gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung
 des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und
 Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Boden der Gräben für Entwässerungskanäle und Druckrohrleitungen
 profilgerecht ausheben,
 Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden
 abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet.
 Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung:
Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen

Abrechnungsbreite: nach den KWL - Regelblättern 101-1 (DIN 4124) und 101-2 (DIN EN 1610);
Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass;
Abrechnungstiefe:
Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Rohrgrabensohle.
Bereich vorh. Straßen/Wege: Unterkante Straßen-/Wegaufbau bis Rohrgrabensohle

Vergütet wird zum Aufbruch die tatsächliche Rohrgrabenbreite jedoch maximal die Rohrgrabenbreite B gemäß Regelblatt 101-1 bzw. 101-2 der KWL.
Die Rohrgrabenbreite gilt auch für ungebundene Tragschichten.

Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom AN gewählten größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verbausystemen einschließlich aller damit in Zusammenhang stehenden Nebenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Mehrbreiten infolge örtlicher Verhältnisse werden nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab GOK bis Rohrgrabensohle

02.08.01.0050 Aushub, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben,
T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

20,000 m3

Die Baugruben, Montagebaugruben und Suchgräben müssen nach den Plänen und den Angaben des Auftraggebers oder nach Erfordernis in der vorgeschriebenen Tiefe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden. Verbau wird gesondert vergütet.

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Weiche und verfestigte Böden werden als Erschwernis gesondert vergütet.

Die Anwendung von Böschungen für die Wände bedarf der Zustimmung des AG.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Boden der Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten. Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Abrechnung:

a) Baugruben (auch Start- und Zielbaugruben):

Abrechnungsbreite: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: gemäß Erfordernis nach Aufmass / Festlegung des AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung/Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Baugrubensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Baugrubensohle.

b) Suchgräben:

Abrechnungsbreite: nach Festlegung des AG
 Abrechnungslänge: nach Zeichnung / gemäß Erfordernis / Festlegung AG;
 Abrechnungstiefe: nach Abstimmung / Festlegung AG / gemäß Erfordernis nach Aufmass
 Bereich Gelände: nach Oberbodenabtrag bis Suchgrabensohle.
 Bereich vorh. Straßen/Wege: ab Unterkante Straßen-/ Wegaufbau bis Suchgrabensohle.

c) Schachtbaugruben:

Breite gemäß Regelblatt 102-1 und 102-2
 Breite = Außendurchmesser des Schachtes
 + Arbeitsraum (2 x 0,50 m)
 + Bohlerdicke (2 x s)

02.08.01.0060 Aushub Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Baugruben, Suchgräben und Montagebaugruben, T bis 4,00 m, Homogenbereich 2.

10,000 m3

Vorbemerkungen:

Lieferung, Aufbau, Vorhaltung und Rückbau einer Stahlplatte für eine Überfahrt bis Brückenklasse nach Positionsangabe nach DIN 1072, Mindestabmessung 2,50 x 3,50 m,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

einschließlich statischen Nachweis nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Stahlplatten

02.08.01.0070 Stahlplatte, Brückenklasse 12, Hausanschlüsse

Aufbau, Vorhalten und Rückbau einer Stahlplatte oder befahrbare Brücke für Überfahrt Brückenklasse 12 für Abwasserhausanschlüsse.

1,000 St

Hindernis:
Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.
Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:
nach Rauminhalt

Die Beschreibung der Homogenbereiche erfolgt in der Bau-
beschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Die Entsorgung von einbaufähigem Aushubboden, der durch
unsachgemäße Behandlung seine Einbaufähigkeit verliert,
sowie der erforderliche Erdsatzboden werden nicht vergütet.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zu den Titeln: Aushub Rohr-/ Kanal-
graben bzw. Aushub Kopflöcher Baugruben, Suchgraben

freigelegte Leitungen/ Kabel aufhängen/unterstützen:

Kreuzung Leitung und Kabel, Kabelbündel (gilt auch für nebenein-
ander liegende Kabel) mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen
sichern während der Bauphase, Länge der Einzelabschnitte
1 bis 5 m einschl. Wiederherstellung von Auflagern und
Schutzschichten.

Parallel zur Trasse / Baugrube Leitung, Kabel und Kabelbündel
mit oder ohne Schutzrohr oder Formsteinen sichern während der
Bauphase,
entsprechend den Bestimmungen des jeweiligen Medienträgers.

Abrechnung:
nach lfm gesicherter Kabel- bzw. Kabelbündel/Leitungslänge,
quer und längs im Graben.

Boden zum und vom Zwischenlager transportieren:

Ausgebauter Boden auf der Baustelle laden, zum Zwischenlager-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

platz des AN transportieren und abladen und Boden vom Zwischenlagerplatz des AN laden, zur Baustelle transportieren und abladen.

Abrechnung:
als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/Kanalgraben bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

02.08.01.0080 Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt

Zulage Erschwernis Boden mit Bauschutt.
Zulage zum Rohr- und Baugrubenaushub für das Lösen / Aufbrechen und Laden von Boden, der mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteile wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltreste enthält.
Einschließlich Zwischenlagerung des Materials z.B. in Containern.

4,000 m3 _____

02.08.01.0090 Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kanälen und Leitungen bis DN 200 in Handschachtung, die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/unterstützen/sichern, bis DN 200.

2,000 m _____

02.08.01.0100 Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m²

Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.
Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet.
Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, bis 0,2 m².

3,000 m _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.01.0110	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel > 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln über 0,2 m² in Handschachtung, die Wiederherstellung der Kabelbettung und Kabelabdeckung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Mehrere nebeneinander liegende Kabel/Kabelbündel bis zu einer Gesamtbreite von 0,50 m werden wie eine Kreuzung vergütet. Einschl. freigelegte Kabel sowie Kabelbündel, unter denen eine Verdichtung der Grabenverfüllung nicht möglich ist, aufhängen, über 0,2 m².</p>	2,000	m		
02.08.01.0120	<p>Handaushub als Zulage Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken, Herstellung von Suchschlitzen, usw. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung. Achtung! Der für das Aufsuchen, Freilegen und Unterqueren kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.</p>	3,000	m ³		
02.08.01.0130	<p>Kabel, Kabelbündel rückbauen, bis 0,2 m² Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen bis 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.</p>	3,000	m		
02.08.01.0140	<p>Kabel, Kabelbündel rückbauen, > 0,2 m² Freigelegte Kabel sowie Kabelbündel rückbauen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen über 0,2 m². Mehrere nebeneinander liegende Kabel auf bis zu 0,50 m Breite werden als 1 Stück berechnet.</p>	3,000	m		

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen und unsachgemäße Behandlung der Baugrubensohle nicht vergütet.

Der Nachweis der Verdichtung ist generell mindestens alle 25,00 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

ohne besondere Vergütung zu führen.

Abrechnung:

als zusätzliche Vergütung zum Titel: Aushub Rohr-/ Kanalgraben
bzw. Aushub Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben

02.08.01.0150 Nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

20,000 m3

02.08.01.0160 Nicht einbaufähigen Aushub mit Fremdbestandteilen abfahren

Boden mit mehr als 10% bis maximal 50% Fremdbestandteilen wie Beton, Bauschutt, Ziegel- oder Asphaltresten, bis Z1.2 nach LAGA bzw. bis BM-F2 nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung), abfahren und nach Wahl des AN wiederverwerten oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

4,000 m3

02.08.01.0170 Boden liefern

Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: verdichtungsfähig auf DPr mind. 100 %, einbaubar unter Einhaltung der Kriterien der EBV einschl. der dort genannten Anzeigepflichten.

Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.

22,000 m3

02.08.01.0180 Boden einbauen und verdichten

Boden in Rohrgraben/ Baugrube einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verformungsmodul Ev2 = min. 45 MPa, auf Planum Straßenbau (Neubau)

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

22,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.08.01.0190 Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen.
Gründungssohle verdichten / Planum herstellen.

Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone (Auflager und Bettung) gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohren) liefern, gleichzeitig beiderseits der Rohrleitung/Kanäle bis zu einer Höhe von 30 cm über dem Rohrscheitel in Lagen bis maximal 30 cm fachgerecht einbauen (je nach gewählten Verdichtungsgeräten) und mit geeigneten Verdichtungsgeräten auf mind. DPR > 97 % verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach fester Masse im eingebauten Zustand.

6,000 m3 _____

02.08.01.0200 Bodenstabilisierung Rollkies im Rohrgraben und in Baugruben

Bodenstabilisierung im Rohrgraben und in Baugruben bis 50 cm Dicke.

Verdichtungsgrad DPR = 100 %.

Vor und nach Ausführung ist die Verdichtung nachzuweisen.

2,000 m3 _____

Standardisierter Verbau:

Der Verbau ist entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN 4124 herzustellen.

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18304 sowie 18301 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Verbau für Rohr-/Kanalgraben bzw. für Kopflöcher, Baugruben und Suchschachtungen bzw. für Baugruben:

Standardisierter Verbau ohne gesonderten statischen Nachweis bzw. mit Typenzulassung, z.B. Verbauboxen, Gleitschienenverbau, Dielenkammerverbau, einfacher Holzverbau.

Aussparungen, Ausbuchtungen/ Verbreiterungen, die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Stirnwandverbau im Zuge des Leitungsgrabens innerhalb eines Bauabschnitts, der aufgrund der vom AN gewählten Technologie erforderlich wird (z.B. Tagesabschnitte), wird nicht gesondert vergütet. Stirnwandverbau an vom AG vorgegebenen Bauabschnittsgrenzen (Abschnittsanfang/ Abschnittsende) wird über die Positionen "Verbau Baugruben und Suchgräben" vergütet.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Falls umlaufendes Gelände erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhaltung einschließlich Kontrolle während der Vorhaltung.

Abrechnung:

Verbau Rohr-/Kanalgraben, Verbau Kopfloch und Baugrube:
 bis 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +5 cm;
 über 2 m Tiefe: tatsächliche Verbaufäche, von UK Verbau bis GOK +10 cm

02.08.01.0210 Standardisierter Verbau, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

42,000 m2

02.08.01.0220 Standardisierter Verbau Baugruben und Suchgräben, T bis 4,00 m

Standardisierten Verbau für Baugruben und Suchgräben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 4,00 m.

22,000 m2

Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau
 Hindernis bei der Verbauposition, Breite und Höhe gemäß Positionsangabe.
 Zulage zu den Verbaupositionen für Maßnahmen zur Anpassung des Verbaus bzw. für das Herstellen einer gesonderten Verbauart (z.B. Holzbohlen) bei Hindernissen, kreuzenden Leitungen, Kanälen, Dränen, Kabeln und dergleichen.
 Hinweis: Mehrere Einzelhindernisse (Kabel, Leitungen etc.) innerhalb der angegebenen Maße werden als 1 Stück Hindernis abgerechnet.
 Abrechnung je angepasste Verbauposition.

02.08.01.0230 Hindernis bei der Verbauposition, Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m

Hindernis bei der Verbauposition, standardisierter Verbau.
 Hindernis: Breite bis 0,5 m, Höhe bis 0,5 m.

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.01.0240	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 0,5 bis 1,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	1,000	St	_____	_____
02.08.01.0250	<p>Hindernis bei der Verbauherstellung, Breite bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m Hindernis bei der Verbauherstellung, standardisierter Verbau. Hindernis: Breite über 1,0 bis 2,0 m, Höhe bis 0,5 m.</p>	1,000	St	_____	_____

Nachfolgende Vorbemerkung ist kalkulatorisch zu berücksichtigen:

Alle Materialien zur Herstellung von Abwasserhausanschlüssen sind durch den AN zu liefern.

Die Abrechnung der Anschlussleitung beim Anschluss an den Hauptkanal erfolgt bis zur Achse des Hauptkanals.
 Wird die Anschlussleitung am Schacht angeschlossen, wird bis zur Außenkante des Schachtes die Anschlussleitung abgerechnet.

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für Tiefbauarbeiten.

Ergänzende Vorbemerkungen zu Tiefbauarbeiten:

In die Einheitspreise sind für die offene Bauweise einzurechnen:

Einschließlich aller erforderlichen Rohrverbindungen.
 Die An- und Abfahrt aller zur Prüfung benötigten Geräte und Materialien ist einzurechnen.
 Statischer Nachweis der Rohre.

Offene Bauweise

Die Lieferung und der Einbau eines Trassenwarnbandes ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Rohrmaterial:
 Glasierte Steinzeug-Muffenrohre und -Formstücke nach DIN EN 295 fachgerecht verlegen.

DN 150
 Normallastreihe
 Tragfähigkeitsklasse 34

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 200

Normallastreihe

Tragfähigkeitsklasse 160

Verbindungssystem F, mit Steckmuffe L,

DN 250

Normallastreihe

Tragfähigkeitsklasse 160

Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K,

DN 300

Normallastreihe

Tragfähigkeitsklasse 160

Verbindungssystem C, mit Steckmuffe S,

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren DIN EN 1852 fachgerecht einbauen.

Rohrabmaße: Außendurchmesser OD in mm.

OD 160

Hochlastreihe

Ringsteifigkeit SN 16

Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 200

Hochlastreihe

Ringsteifigkeit SN 16

Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 250

Hochlastreihe

Ringsteifigkeit SN 16

Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

OD 315

Hochlastreihe

Ringsteifigkeit SN 16

Doppelsteckmuffe, EPDM-Dichtung

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus duktilem Gusseisen DIN EN 598 fachgerecht einbauen.

DN 150

Tonerdezementmörtel-Auskleidung

Steckmuffenverbindung nach DIN 28603, NBR-Dichtung

Abrechnung:

nach lfm verlegten Kanal,

bis zu den Anschlusspunkten an der vorhandenen Leitung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.08.01.0260 PP-Rohr OD 160, offene Bauweise, bis 4,50 m

PP-Rohr OD 160 in offener Bauweise verlegen,
Grabentiefe über 2,75 m bis 4,50 m.

19,000 m

Bogen 15, 30, 45 Grad aus Steinzeug nach DIN EN 295
aus PP nach DIN EN 1852
aus GGG nach DIN EN 598

fachgerecht verlegen.

Einbau nur innerhalb des Hausanschlusskanals.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Bögen

02.08.01.0270 PP-Bogen OD 160

PP-Bogen OD 160.

2,000 St

Passstück aus Steinzeugrohr nach DIN EN 295
aus PP nach DIN EN 1852
aus GGG nach DIN EN 598

einschließlich Passring nach herstellen und fachgerecht einbauen.
Das Bearbeiten der Rohrenden ist einzurechnen.

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Passstücke

02.08.01.0280 PP-Passstück OD 160

PP-Passstück OD 160.

1,000 St

Lieferung und Einbau einer Streckeneinbindung in vorhandenen
Hauptsammler größer DN 400,
mittels Kernbohrung, Anschlussstutzen 90° bzw. 45° und Dichtelement.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.01.0290	Streckeneinbindung mit Kernbohrung DN 150 Streckeneinbindung mit Kernbohrung für Hausanschlusskanal DN 150.				
		8,000	St		
Summe	02.08.01			HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.08.02 ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL
ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL

Sofern die gesetzliche Voraussetzung (20 t / Abfallschlüssel, Anfallstelle und Jahr) vorliegt, kann auch ein Sammelentsorgungsnachweis zur Anwendung kommen.

Allgemeine Hinweise zur Elektronischen Nachweisführung für gefährliche Abfälle:

Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle sind die Anforderungen der Elektronischen Nachweisführung gemäß Nachweisverordnung (NachwV) Teil 2, Abschnitt 4 zu erfüllen.

Das bedeutet, dass der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen nur von Unternehmen durchgeführt werden können, die in ihrer Funktion bei der Zentralen Koordinierungsstelle Abfall (ZKS) registriert sind und die für die Entsorgung erforderlichen Dokumente elektronisch erstellen, bearbeiten, kommunizieren und signieren können.

Hinweise zu Grenzwerten:

Asphalt mit PAK - Wert: <= 25 mg/kg und Phenol-Wert: <= 100 µg/l ist Verwertungsklasse A

Asphalt mit PAK - Wert: > 25 mg/kg ist Verwertungsklasse B

Asphalt mit Phenol - Wert: > 100 µg/l ist Verwertungsklasse C (unabhängig vom PAK - Wert, dieser dient dann nur der Unterscheidung in nicht gefährlichen oder gefährlichen Abfall)

Asphalt mit PAK - Wert: > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist gefährlicher Abfall (Bemerkung: Benzo(a)pyren ist Einzelparameter des Summenparameters PAK)

Hinweise zu den Rückbauarbeiten von Asphalt mit gefährlichen Stoffen:

Bei Rückbau und Transport von teerhaltigem Asphalt mit PAK-Belastungen > 1.000 mg/kg und/oder Benzo(a)pyren Werten > 50 mg/kg sind folgende Mindestanforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten:

- Staubemission ist bei den Rückbauarbeiten der betreffenden Asphaltflächen so gering wie möglich zu halten;
- Hautkontakt mit dem teerhaltigen Material ist zu vermeiden (staubdichte Kleidung, Handschuhe);
- bei Aufbruch mit Bagger o.ä. sind die bearbeiteten Flächen und Baustoffe feucht zu halten;
- bei Fräsarbeiten ist eine Asphaltfräse mit abgedecktem Förderband, Staubabsaugung sowie Wasserberieselung einzusetzen;
- für Lagerung und Transport des teerhaltigen Materials sind abdeckbare Container zu verwenden bzw. bei Direktverladung auf LKW ist das Material unmittelbar nach Verladung abzuplanen.

Hinweise zu Rückbaumaßnahmen von Asbestzementprodukten (z.B. Asbestzementrohre)

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit Asbestzement-

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

produkten dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung für diese Tätigkeit geeignet ist. Eine weisungsbefugte sachkundige Person muss bei den Arbeiten vor Ort tätig sein (Gefahrstoffverordnung vom 26.11.2010 mit Änderungen). Firmen, die Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit starkgebundenen Asbestzementprodukten durchführen, haben diese bei der zuständigen Behörde anzuzeigen und folgende Unterlagen vor Beginn der Arbeiten dem Unternehmen (AG) vorzuweisen:

- Nachweis der Unterweisung für den Umfang mit Asbest
- Nachweis der Pflanzlichvorsorge bei Tätigkeiten mit Asbest und für das Tragen von Atemschutz der Gruppe 2 (auf Anordnung)
- Unternehmenseigene Anzeige zu Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen bei der zuständigen Behörde, Kopie der Anzeige ist der Berufsgenossenschaft zu übermitteln.
Für Unternehmen in Sachsen bei: Landesdirektion Sachsen
Abteilung 5 Arbeitsschutz
- Betriebsanweisung nach § 14 Gefahrstoffverordnung
- Name des Asbest-Sachkundigen (gültiger Sachkundenachweis erforderlich)

Die Asbestzementprodukte sind gemäß der Vorgaben der Gefahrstoffverordnung/TRGS 519 und des Entsorgers zu verpacken und zu kennzeichnen.

Die Vorgaben der (DGVU-Information 201-012 (BGI 664) - Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, Berufsgenossenschaftliche Informationen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BGI) (bisher ZH 1/511, Ausgabe 07/2000) sind zu beachten.

Asbestzementprodukte sind nicht wieder zu verwenden.
Sie sind der Beseitigung zuzuführen.

02.08.02.0010 Transport und Entsorgung von Boden (Z 2 gemäß LAGA bzw. BM-F3 gemäß EB

Boden, Erdaushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR [2004] Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung).

Nicht gefährlicher Abfall

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden NachwV.

Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Entsorgung incl. Transport und Gebühren.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.02.0010) ...

Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

12,000 t

Summe	02.08.02	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			
--------------	-----------------	---------------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.03	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.08.03.0010	Anschluss OD 160 PP an Hauptrohr DN 300 GFK herstellen Seitlichen Anschluss für Anschlussleitung OD 160 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 300 GFK (DA 324), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einer angeformten Muffe und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWA A 139, einschl. Gewinderad, Distanzring und aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 300 GFK (DA 324) einzukalkulieren.	1,000	St	_____	_____
02.08.03.0020	Anschluss OD 160 PP an Hauptrohr DN 400 GFK und OD 400 PP herstellen Seitlichen Anschluss für Anschlussleitung OD 160 PP, 90°, mit DIBt-Zulassung, (z.B. Connex-Anschluss, Fa. Funke-Kunststoffwerke oder gleichwertig), für Anschluss an Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427) und OD 400 PP, aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einer angeformten Muffe und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWA A 139, einschl. Gewinderad, Distanzring und aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Im Einheitspreis ist das Herstellen der Öffnung (Bohrung) im Hauptrohr DN 400 GFK (DA 427) und DN/OD 400 PP einzukalkulieren.	3,000	St	_____	_____
02.08.03.0030	Werkseitiger Stutzen OD 160 PP in GFK-Schächten für Anschluss Gleisen Werkseitigen Stutzen OD 160 PP in Schächten aus GFK für Anschluss der Gleisentswässerung herstellen.	1,000	St	_____	_____
02.08.03.0040	Muffenstopfen OD 160 PP zum Verschluss Anschlussstutzen Muffenstopfen OD 160 PP zum Verschluss des Anschlussstutzens bzw. der neu verlegten Anschlussleitung für die Gleisentswässerung liefern und einbauen.	14,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	02.08.03	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____
Summe	02.08	KT 25 GLEISENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME LVB			_____
Summe	02	TO 2 LEIPZIGER WASSERWERKE			_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	TO 3 LEIPZIGER VERKEHRSBETRIEBE TO 3 LEIPZIGER VERKEHRSBETRIEBE				
03.01	KT 25 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG KT 25 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG				
03.01.01	ALLGEMEINES ALLGEMEINES BAULEITUNGSBÜRO				
03.01.01.0010	Bauleitungsbüro des AG aufbauen Bauleitungsbüro des AG einschließlich Ausstattung aufbauen und ausstatten Art: Baracke / Container oder Mietwohnung nach Wahl des AN Größe: 'mind. 16' m2, separat abschließbar mit mind. '1' Schlüssel, Doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz Ausstattung: a) '1' Arbeitsplätze mit Schreibtisch, ergonomischer Bürodrehstuhl, Regale und verschließbarem Aktenschrank, Garderobe b) Beratungstische mit '15' Stühlen und '10' lfm. Magnetschiene mit Magneten zur Planbefestigung c) WC-Raum mit Toilette und Waschbecken, Wasseranschluss warm/kalt, Abwasserableitung d) Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtungen e) A3-Farbkopierer mit Scanner- und Druckerfunktion f) Heizgelegenheit g) Internetanschluss mit WLAN Stellplätze für '1' PKW und 1 Fahrrad einrichten. Aufstellfläche für Baubüro, Zufahrt / Zugang und Stellplätze nach Wahl des AN mit geeignetem Material herstellen. Alle Bauteile, Einrichtungen und Materialien bleiben Eigentum des AN.				
				1,000 St	
03.01.01.0020	Bauleitungsbüro des AG vorhalten Bauleitungsbüro des AG vorhalten, während der Bauzeit und 3 Monate Nachlauf. Inklusive Kosten für: Miete oder dgl. für Container / Baracke/ Mietwohnung und Ausstattung, Kosten für Heizung, Wasserver- und Abwasserentsorgung, Stromversorgung, Internet, Drucker und Kopierer, Papierbereitstellung für Kopierer/Drucker				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.0020) ...

Unterhaltsreinigung (1x wöchentlich)
 Unterhaltung Zufahrt, Zugang und befestigte Plätze
 Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des
 Einheitspreises vergütet

11,000 Mt

03.01.01.0030 Bauleitungsbüro des AG abbauen

Bauleitungsbüro des AG einschließlich Ausstattung
 abtransportieren. Aufstellfläche, Zufahrt und Platzbefestigung
 für Stellplätze zurückbauen. Benutzte Flächen entsprechend
 dem ursprünglichen Zustand herrichten.
 Leistungsabschluss: spätestens 14 Kalendertage nach
 Aufforderung zum Rückbau durch den AG

1,000 St

KONTROLLPRÜFUNGEN

03.01.01.0040 Baubegleitende Schwingungsmessung

Baubegleitende Schwingungsmessung
 Bei der Durchführung von Arbeiten, die Erschütterungen
 erzeugen (z. B. Aufbruchsarbeiten, Verdichtungsarbeiten) sind
 durch den AN baubegleitend Schwingungsmessungen
 durchzuführen, um zu vermeiden, dass keine
 Erschütterungswerte erzeugt werden, die zu Beeinträchtigungen
 / Schäden an vorhandenen Gebäuden / Bauwerken führen
 können.

Durchführung der Untersuchung:
 Bereitstellung der Messhardware und des seismischen Sensors
 für die Überwachungszeit / Bauzeit;
 Durchführung der Untersuchung während der Bauarbeiten an
 jeweiligen ausgewählten Bauwerken / Standorten.
 Ermittlung des Zeitverhaltens der Schwinggeschwindigkeit an
 ausgewählten Bauwerksmesspunkten

Bewertung der Untersuchungsergebnisse:
 Feststellung und Dokumentation der Erschütterungswerte der
 Schwinggeschwindigkeit an ausgewählten Messpunkten im
 Umfeld der Ingenieurbauwerke an das Gebäude der
 Radrennbahn (inklusive Verwaltungsgebäude) und der
 benachbarten Sporthalle gemäß DIN 4150.
 Ermittlung der für Schwingungsgeschwindigkeit relevanten
 Frequenzen und Amplituden.
 Richtungsabhängige (X,Y,Z), tabellarische Zusammenfassung
 der Ergebnisse. Digitaler Untersuchungsbericht.
 Sofortmeldung bei Überschreitung zulässiger Messwerte zur
 Sicherstellung unverzüglicher Reaktionsmöglichkeiten um Zuge
 des Baugeschehens.

Untersuchungszeit:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.0040) ...

Während der Herstellung der Ingenieurbauwerke, des Trainingsbandes und der damit einhergehenden Leistungen. Die Untersuchungen sind so durchzuführen, dass der Bauablauf nicht gefährdet wird. Bei gleichzeitig laufenden Arbeiten, die zu überwachen sind, sind die dafür notwendigen Mengen an Messgeräten durch den AN vorzuhalten.

Dokumentation:
Die Dokumentation der Messergebnisse ist dem AG als digitale Unterlage 1-fach zur Verfügung zu stellen. Die Dokumentation dient dem AN als Nachweisführung für die Einhaltung von Schwingwerten gemäß DIN 4150.

32,000	Wo	_____	_____
---------------	-----------	-------	-------

03.01.01.0050 Beistellung des Gegengewichtes

Beistellung des Gegengewichtes
Gegengewicht für Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen des AG.

30,000	h	_____	_____
---------------	----------	-------	-------

Summe	03.01.01	ALLGEMEINES	_____
--------------	-----------------	--------------------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG BAUSTELLENSICHERUNG				
03.01.02.0010	Behelfsbrücke Fußgänger herstellen, vorhalten und räumen Behelfsbrücke Fußgänger herstellen, vorhalten und räumen, Behelfsbrücke Fußgänger ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr bereitstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und beseitigen Belastung über '5 bis 10' kN/m2, Nutzbreite bis '1,50' m, Länge über '1,50 bis 3,00' m, mit Anrampung, beidseitig, Länge bis '2,00' m, mit Schutzgeländer aus Stahl	10,000	St		
03.01.02.0020	Behelfsbrücke Fußgänger umsetzen Behelfsbrücke Fußgänger umsetzen Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr umsetzen Belastung über '5 bis 10' Nutzbreite bis '1,50' m, Länge über '1,50 bis 3,00' m, mit Anrampung, beidseitig, Länge bis '2,00' m, mit Schutzgeländer aus Stahl	10,000	St		
03.01.02.0030	Behelfsüberfahrt herstellen, vorhalten und räumen Behelfsüberfahrt herstellen, vorhalten und räumen Behelfsüberfahrt, Abdeckung mit Stahl, für öffentlichen Verkehr, über Graben geeignet, bereitstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und beseitigen. Brückenklasse '60' Länge '2,00 bis 4,00' m	5,000	St		
03.01.02.0040	Behelfsüberfahrt umsetzen Behelfsüberfahrt umsetzen Behelfsüberfahrt, Abdeckung mit Stahl, für öffentlichen Verkehr, über Graben geeignet, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG. Brückenklasse '60' Länge '2,00 bis 4,00' m	5,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Die nachfolgende Position beinhaltet die Herstellung, Vorhaltung und den Rückbau der Leistung. Unter Vorhaltung wird auch das ggf. mehrmalige Umsetzen verstanden. Die Anzahl der erforderlichen Umsetzungen richtet sich ausschließlich nach der Technologie des AN. Es ist ein '5-faches' Umsetzen auf Grund der Bautechnologie einzukalkulieren.</p> <p>Vergütet wird lediglich die einmalige Herstellung für einen Standort (z.B. Hauszugang, Zufahrt). Alle technologisch erforderlichen Umbauten bzw. Verlagerungen zur Sicherstellung des Einsatzzweckes während der gesamten Bauzeit sind mit der einmaligen Abrechnung je Einsatzort abgegolten.</p>				
03.01.02.0050	<p>Anrampungen oder Überfahrten Anrampungen oder Überfahrten Anrampungen oder Überfahrten zur Absicherung der Befahrbarkeit der Baustelle durch Anlieger und Rettungsfahrzeuge u. a. in Grundstückszufahrten herstellen, vorhalten und beseitigen. Anrampungen oder Überfahrten aus Schotter 0/32 einschließlich Vliesunterlage herstellen, Schotter verdichten. Anpassungen in Abhängigkeit des Baufortschrittes Sämtliches Material nach Rückbau nach Wahl des AN verwerten. Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen. Vergütet wird die einmalige Herstellung für einen Standort. Diese Position gilt nicht für Schotterrampen, die der AN für sich selbst zur Befahrbarkeit der Baustelle benötigt.</p>	20,000	m3		
03.01.02.0060	<p>Bit. Provisorische Oberflächenbefestigung herstellen Provisorischer Oberflächenbefestigung herstellen - 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 16 TD 70/100 - Geotextil als Trennlage</p>	200,000	m2		
03.01.02.0070	<p>Bit. Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen Provisorische Oberflächenbefestigung aufnehmen - 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 16 TD 70/100 - Geotextil als Trennlage Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Ausgangszustand nach Baubeendigung, einschließlich Säuberung des Untergrundes, wieder herstellen.</p>	200,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	TRANSPORTABLE SCHUTZEINRICHTUNG				
03.01.02.0080	<p>Transp.Schutzeinrichtung aufbauen</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr.</p> <p>Aufhaltstufe mind. T 1.</p> <p>Wirkungsbereich max. W 1 (W max. 0,60 m).</p>	70,000	m		
03.01.02.0090	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>	12.250,000	md		
03.01.02.0100	<p>AEK f. transp. Schutzeinr. aufbauen</p> <p>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>AEK an OZ '03.01.02.0010'</p> <p>Als Kurzabsenkung.</p>	2,000	St		
03.01.02.0110	<p>Bauzaun aufstellen, vorhalten und entfernen</p> <p>Bauzaun auf Transportable Schutzeinrichtung aufstellen, vorhalten und entfernen</p> <p>Zaunhöhe 2,0 m, Stahlgitter-FT</p> <p>Bauzaun mit Zaunhalter für Transportable Schutzeinrichtung standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.</p> <p>'70' v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.02.0110) ...

Zaunhöhe = 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.
 Für den Fall, dass die Zaunfelder im Rissbereich der
 Fahrleitung stehen, sind diese zu erden. Die Ausführung der
 Erdung hat durch eine zugelassene Fachfirma zu erfolgen.

70,000 m

Summe	03.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG			
--------------	-----------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.03	BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN				
	BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN				
03.01.03.0010	Durchführung von gesonderten Bauleitertätigkeiten				
	Durchführung von gesonderten Bauleitertätigkeiten infolge Beistellungen durch den AG LVB. Erfassung aller Tätigkeiten, welche sich durch die Bereitstellung von Gleisbaumaterialien, Hanning & Kahl - Material, Gleiskonstruktionen sowie Zusatzleistungen der LVB-Gruppe beim AN erforderlich machen. Einmalige Vergütung ohne prozentuale Verrechnung beim Auftreten von Minder- und Mehrmengen.				
			PSCH	nur Ges.-Preis	_____
Summe	03.01.03		BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.04	DOKUMENTATION DOKUMENTATION				
03.01.04.0010	Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben. für die Stadt Leipzig, Amt für Sport, für Bauleistungen am Parkplatz und Platzfläche Radrennbahn	1,000	St		
03.01.04.0020	Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung bzw. spätestens vier Wochen nach Abnahme an den AG übergeben. Es gilt der kürzeste Zeitpunkt. für die Stadt Leipzig, Amt für Sport, für Bauleistungen am Parkplatz und Platzfläche Radrennbahn	1,000	St		
Summe	03.01.04 DOKUMENTATION				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.05	VERMESSUNG VERMESSUNG VERMESSUNG				
03.01.05.0010	Festpunktfeld prüfen Festpunktfeld prüfen Prüfung des Festpunktfeldes auf Spannungen und Veränderungen sowie Herstellung der Spannungsfreiheit in Bezug auf Lage- und Höhenangaben.	1,000	St		
03.01.05.0020	Absteckung der Hauptachse für AG LVB GmbH Absteckung der Hauptachse für AG LVB GmbH <u>Absteckpunkte:</u> die Vermarkung der Punkte muss grundsätzlich außerhalb der Baugrenzen liegen, abweichende Regelungen werden vor Beginn der Vermarkungsarbeiten mit der Projektleitung der LVB abgestimmt Absteckung mit zwei Punkten pro Station, radial zueinander Streckengleis: Stationierungstoleranz der beiden Absteckpunkte 0,05 m Gleiskonstruktionen: Stationierungstoleranz der beiden Absteckpunkte 0,01 m Absteckung der Hauptpunkte (Bogenanfang [BA], Bogenende [BE], Übergangsbogen Anfang [UA], Übergangsbogen Ende [UE], Geraden Anfang [GA], Geraden Ende [GE], Ausrundungsanfang [AA], Ausrundungsende [AE], Neigungswechsel [NW], Rampenanfang [RA], Rampenende [RE], Bahnsteig Anfang, Bahnsteig Ende) es muss eine Vermarkungsart gewählt werden, die geeignet ist und über das gesamte Bauvorhaben bestehen bleibt <u>Intervalle:</u> Gerade = mindestens alle 10 m Bogen R <= 50 m mit einer Bauteillänge < 5 m = mindestens 1/2 Teilung Bogen R <= 50 m mit einer Bauteillänge >= 5 m = mindestens 1/3 Teilung Bogen 50 < R <= 150 m mit einer Bauteillänge < 7 m = mindestens 1/2 Teilung Bogen 50 < R <= 150 m mit einer Bauteillänge >= 7 m = mindestens 1/3 Teilung Bogen R > 150 m mit einer Bauteillänge < 10 m = mindestens 1/2 Teilung Bogen R > 150 m mit einer Bauteillänge >= 10 m = mindestens 1/3 Teilung Übergangsbogen mit einer Bauteillänge <= 15 m = mindestens 1/3 Teilung Übergangsbogen mit einer Bauteillänge > 15m = mindestens 1/4 Teilung Gleiskonstruktionen (Bauteilanfang, Bauteilende, Herzstück schnittpunkte)				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.05.0020) ...

Bahnsteigkante = mindestens Anfang, Ende, Rampe, alle 4 m
Festpunktfeld (FPF):
 es ist nur das vom AG bereitgestellte FPF zu verwenden
 grundsätzlich werden die Systeme RD83 bzw. ETRS89 oder
 das jeweils gültige Baustellenkoordinatensystem verwendet
 eine Verdichtung des FPF durch den AN bedarf der vorherigen
 Freigabe durch den AG
Instrumentenorientierung:
 es dürfen nur kalibrierte/geprüfte Messmittel verwendet
 werden
 die Festpunkte müssen räumlich günstig über das gesamte
 Messgebiet verteilt liegen
 es müssen mindestens 4 Anschlusspunkte verwendet werden
 eine Extrapolation des Messgebietes über die Festpunkte
 hinaus ist nicht zulässig, es sei denn, dass im Messgebiet kein
 Festpunktfeld vorhanden ist (z.B. einmündende Straßen)
 die Berechnungsmethode "freie Stationierung" mittels
 "Helmerttransformation" und Maßstab 1,0 muss verwendet
 werden
 eine Stationierung auf bekannten Punkt ist nicht zulässig
 die Restklaffe/Grenzwert eines einzelnen Anschlusspunktes
 darf in Lage und Höhe den Wert von ± 3 mm nicht
 überschreiten
 bei einer Überschreitung der zulässigen Grenzwerte sind
 einzelne Komponenten (ggf. getrennt voneinander)
 auszuschalten
 in dem Fall, dass Anschlusspunkte ausgeschaltet wurden,
 müssen weitere Anschlusspunkte hinzugezogen/eingebunden
 werden
 grundsätzlich dürfen nur Reflektorhöhen von max. 0,50 m
 verwendet werden
 abweichende Regelungen bedürfen einer vorherigen
 Rücksprache mit dem AG
Dokumentation Absteckpunkte:
 ein Nachweis über die Instrumentenorientierung ist nach dem
 Einbringen der Absteckpunkte einzureichen
 Original-Messdateien, welche im Tachymeter erzeugt wurden,
 (Trimble Format *.job bzw. *.jxl, Leica Format *.dbx) sind in
 digitaler Form zu übergeben
 bei der Verwendung von Trimble Geräten werden zusätzlich
 das Format *.raw und *.csv in digitaler Form übergeben
 werden andere Gerätehersteller verwendet, so ist das
 Abgabeformat vor Beginn der Baumaßnahme mit dem AG
 abzustimmen
 unabhängig vom Gerätehersteller muss zusätzlich eine
 ASCII-Datei mit dem Inhalt Standpunktnummer,
 Zielpunktnummer, Horizontalwinkel, Vertikalwinkel,
 Schrägstrecke, Standpunkthöhe, Zielpunkthöhe, Codierung und
 Prismenkonstante übergeben werden
 Sofern Feldbücher vorhanden sind, werden diese im
 PDF-Format übergeben
 der AN übergibt dem AG ein Koordinatenverzeichnis im
 ASCII-Format, Leerzeichen getrennt (PunktNr., Y, X, Z, Code)
 der original gemessenen Punkte aus der
 Instrumentenorientierung

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.05.0020) ...

Codeliste
benutzte Punktnummernbereiche
Übergabefrist sämtlicher Unterlagen: 1 Woche nach
Fertigstellung der Absteckung, spätestens 2 Wochen vor
Baubeginn des Gleisbau
sämtliche Unterlagen sind dem AG unaufgefordert zu
übergeben

1.315,000 m

03.01.05.0030 Sicherung der Erstabsteckung der Hauptachse

Sicherung der Erstabsteckung der Hauptachse
Sicherung erfolgt durch den AN durch eine bzw. mehrere
indirekte Vermarkung/en,
die Art der Vermarkung muss geeignet sein,
die Vermarkung sollte eine räumlich günstige Konstellation
aufweisen
die Dokumentation obliegt dem AN und wird auf Verlangen dem
AG als PDF-Datei übergeben

1.315,000 m

03.01.05.0040 Lage und Höhe vor und nach Fixierung des Gleises prüfen

Lage und Höhe vor und nach Fixierung des Gleises prüfen
Vor und nach Fixierung des Gleises bzw. der Gleiskonstruktion
ist die Lage und Höhe durch Vermesser zu kontrollieren, der
Nachweis der Kontrolle ist zu erbringen
Der AG stellt dem AN ein Prüfprotokoll inklusive der
einzuhaltenden Genauigkeiten zur Verfügung. Dieses
Dokument wird durch den AN an den AG vor Fixierung der
Gleise unaufgefordert übergeben.
Der AG kann eine Kontrollvermessung durchführen.
Gleiskonstruktionen werden über die Herzstückschnittpunkte
ausgelegt und in die Örtlichkeit übertragen.
Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge
vergütet.
Vorgaben an die Dokumentation der Prüfung:
ein Nachweis über die Instrumentenorientierung ist vor
Fixierung der Gleise / Gleiskonstruktionen beim AG
unaufgefordert einzureichen
Messmittel: Gleiswinkel, Anschlag / Messebene 14 mm
erfasst wird die linke und rechte Fahrkante
Intervall Gleis / Gleiskonstruktion: entsprechend
Absteckpunkte
original Messdateien welche im Tachymeter erzeugt wurden
(Bei Trimble ist es das Format *.job bzw. *.jxl und bei Leica das
Format *.dbx) sind in digitaler Form zu übergeben
bei der Verwendung von Trimble Geräten werden zusätzlich
das Format *.raw und *.csv in digitaler Form übergeben
werden andere Gerätehersteller verwendet, so ist das
Abgabeformat vor Beginn der Baumaßnahme mit AG
abzustimmen
unabhängig vom Gerätehersteller, muss zusätzlich eine

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.05.0040) ...

ASCII-Datei mit dem Inhalt Standpunktnummer, Zielpunktnummer, Horizontalwinkel, Vertikalwinkel, Schrägstrecke, Standpunkthöhe, Zielpunkthöhe, Codierung und Prismenkonstante übergeben werden
 Sofern Feldbücher vorhanden sind, werden diese im PDF-Format übergeben
 der AN übergibt dem AG unaufgefordert ein Koordinatenverzeichnis im ASCII Format, Leerzeichen getrennt (PunktNr., Y, X, Z, Code) der original gemessenen Punkte aus der Instrumentenorientierung
 Codeliste
 benutzte Punktnummernbereiche
 Übergabefrist sämtlicher Unterlagen:
 3 Arbeitstage nach Einrichtung der Gleise / Gleiskonstruktionen, spätestens 1 Arbeitstag vor Fixierung der Gleise / Gleiskonstruktionen
 2 Arbeitswochen nach Fixierung der Gleise/Gleiskonstruktionen, Teillieferung werden akzeptiert
 sämtliche Unterlagen werden dem AG unaufgefordert übergeben
 der AG behält sich vor, aus den übergebenen Unterlagen ein Soll-Ist-Vergleiche zu generieren

1.315,000 m GI

03.01.05.0050 Lage und Höhe vor und nach Fixierung des Bahnsteiges prüfen

Lage und Höhe vor und nach Fixierung des Bahnsteiges prüfen
 Vor und nach Fixierung des Bahnsteiges ist die Lage und Höhe durch Vermesser zu kontrollieren, der Nachweis der Kontrolle ist zu erbringen
 Der AG stellt dem AN ein Prüfprotokoll inklusive der einzuhaltenden Genauigkeiten zur Verfügung. Dieses Dokument wird durch den AN an den AG vor Fixierung des Bahnsteiges unaufgefordert übergeben.
 Der AG kann eine Kontrollvermessung durchführen.
Vorgaben an die Dokumentation der Prüfung:
 ein Nachweis über die Instrumentenorientierung ist vor Fixierung des Bahnsteiges beim AG unaufgefordert einzureichen
 Messmittel: Gleiswinkel, Anschlag / Messebene 14 mm erfasst wird die Bahnsteigkante in Höhe der gemessenen Fahrkante
 Intervall Bahnsteigkante: Anfang, Ende, alle 4m
 original Messdateien welche im Tachymeter erzeugt wurden (Bei Trimble ist es das Format *.job bzw. *.jxl und bei Leica das Format *.dbx) sind in digitaler Form zu übergeben
 bei der Verwendung von Trimble Geräten werden zusätzlich das Format *.raw und *.csv in digitaler Form übergeben
 werden andere Gerätehersteller verwendet, so ist das Abgabeformat vor Beginn der Baumaßnahme mit AG abzustimmen
 unabhängig vom Gerätehersteller, muss zusätzlich eine ASCII-Datei mit dem Inhalt Standpunktnummer, Zielpunktnummer, Horizontalwinkel, Vertikalwinkel,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.05.0050) ...

Schrägstrecke, Standpunkthöhe, Zielpunkthöhe, Codierung und Prismenkonstante übergeben werden
 Sofern Feldbücher vorhanden sind, werden diese im PDF-Format übergeben
 der AN übergibt dem AG unaufgefordert ein Koordinatenverzeichnis im ASCII Format, Leerzeichen getrennt (PunktNr., Y, X, Z, Code) der original gemessenen Punkte aus der Instrumentenorientierung
 Codeliste
 benutzte Punktnummernbereiche
 Übergabefrist sämtlicher Unterlagen:
 3 Arbeitstage nach Einrichtung des Bahnsteiges, spätestens 1 Arbeitstag vor Fixierung des Bahnsteiges
 2 Arbeitswochen nach Fixierung des Bahnsteiges, Teillieferung werden akzeptiert
 sämtliche Unterlagen werden dem AG unaufgefordert übergeben
 der AG behält sich vor, aus den übergebenen Unterlagen ein Soll-Ist-Vergleiche zu generieren

162,000 m GI

03.01.05.0060 Partielle Erstabsteckung für Leitungsverlegung

Partielle Erstabsteckung für Leitungsverlegung
 Durchführung einer partiellen Erstabsteckung der Flucht 'der Gleise' mit geeigneten vermessungstechnischen Hilfsmitteln zur lage- und höhentechnischen Einordnung von um- bzw. neu zu verlegenden Medienleitungen zwischen 'Fahrbahn und Gehweg'
 Absteckung in Abstimmung mit der Bauleitung des AG sowie den Versorgungsträgern vor Beginn bzw. während der Bauarbeiten.
 Es sind sämtliche Hilfs- und Nebenleistungen einzurechnen.

1.620,000 m

03.01.05.0070 Kabeltrassen einmessen und einzeichnen

Kabeltrassen einmessen und einzeichnen
 baubegleitende Einmessung und Dokumentation von Kabeltrassen gemäß der Regelung der LVB
 Schnittstelle DXF/DWG,
 Die Daten sind zusätzlich zum Lagebezugssystem RD83 auch im Lagebezugssystem ETRS89_UTM33 bereitzustellen.
 Die Dokumentation ist an den AG in 1-facher Papierausfertigung (RD83) sowie 1-facher digitaler Ausfertigung (RD83 und ETRS89) zu übergeben.

1.620,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.01.05.0080 Koordination für Einmessung nach Arbeiten am Kabelschutz

Koordination für Einmessung nach Arbeiten am Kabelschutz
 Koordination und Abstimmung mit dem AG nach
 Fertigstellung
 der Arbeiten zum Kabelschutz :
 Nach Verlegen der Kabel / Abdeckhauben wird die Kabeltrasse
 zusätzlich zur Schlussvermessung durch das
 Zeichenbüro des Auftraggebers in Eigenleistung topographisch
 eingemessen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.01.05.0090 Schlussvermessung durchführen

Schlussvermessung durchführen
 Schlussvermessung entsprechend der aktuellen "Richtlinie
 Schlussvermessung für die Leipziger Verkehrsbetriebe"
 angepasst unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und
 Aufgabenstellung durchführen
 Es ist die Topografie einschließlich der neu gebauten oder
 geänderten Ver- und Entsorgungsleitungen der Medienträger
 (ober- und unterirdisch) im Baubereich vollständig
 aufzunehmen. Geobjekte die nicht mehr vorhanden bzw.
 weggefallen sind oder in ihrer Geometrie und Semantik
 verändert sind, sind zu dokumentieren.
 Nach dem 2. Stopfgang sind die Schienen nochmals lage- und
 höhenmäßig aufzumessen.
 Zusätzlich zu den Daten im Lagebezugssystem RD83 sind die
 Daten im Lagebezugssystem ETRS89_UTM33 bereitzustellen.
 Die Unterlagen der Schlussvermessung sind an den AG in
 2-facher Papieraufbereitung (RD83) sowie 1-facher digitaler
 Aufbereitung (RD83 und ETRS89) übergeben.
 Die Schlussvermessung muss spätestens zur VOB-Abnahme
 dem AG vorliegen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe	03.01.05	VERMESSUNG			_____
--------------	-----------------	-------------------	--	--	-------

Summe	03.01	KT 25 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG			_____
--------------	--------------	---	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02	KT 25 GLEISBAU KT 25 GLEISBAU				
03.02.01	ERDBAU ERDBAU BODENBEWEGUNG				
03.02.01.0010	Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung v Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen Aufbruchtiefe: 'bis 40' cm Homogenbereich: 'A' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen des Bodens Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	1.300,000	m3		
03.02.01.0020	Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	520,000	t		
03.02.01.0030	Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.01.0030) ...

Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

1.560,000 t

03.02.01.0040 Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)
Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
abfallrechtliche Einstufung:
Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV.
Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

520,000 t

03.02.01.0050 Baustoffgemisch als Bodenaustausch einbauen

Baustoffgemisch als Bodenaustausch einbauen
Das Material ist mit einer Neigung von '2,50' bis '4,00' % einzubauen.
Material: verdichtungsfähiges und frostsicheres Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe
Körnung: '0/45'
in Auftragsbereichen profilgerecht '20' cm einbauen und verdichten.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens '45 MPa'
Einbauort: 'Gleisbereich'
Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen des Bodenaustausches
Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

600,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02.01.0060 Flüssigboden einbauen

Flüssigboden einbauen
 Hohlräume (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann gemäß den Anforderungen RAL Gütezeichen 507 mit Flüssigboden verfüllen.
 Material: '
 - alle eingesetzten Zuschlagstoffe (Wasser, Zement, Compound und mögliche weitere Komponenten) sowie das Endgemisch erfüllen die umweltrechtlichen Anforderungen und Vorgaben
 - Lösbarkeit in Anlehnung an die maximale Festigkeit, einaxiale Druckfestigkeit $\leq 0,5$ MPa (Wert kann auf die notwendigen Randbedingungen variabel festgelegt werden)
 - selbst verdichtend
 - hohe Volumenkonstanz im Ausgangs- und Endzustand (Volumenstabilität unter Einbaubedingungen < 1 %)
 - Fließfähig im Einbauzustand
 - Begehrbarkeit EVdyn ≥ 5 MPa nach < 12 h
 - Tragfähigkeit EV2 ≥ 45 MPa oder EVdyn = 25 MPa nach < 28 d'
 Leitungen im Verfüllbereich durch geeignete Maßnahmen gegen Auftrieb sichern.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Einbau des Flüssigbodens
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

100,000 m3 _____

PLANUM

03.02.01.0070 Feinplanum herstellen und verdichten

Feinplanum herstellen und verdichten
 Feinplanum mit einem Quergefälle von '2,50' bis '4,00' %
 Gegebenenfalls unter Zugabe eines gleichwertigen Füllstoffes bis zur Erreichung einer gleichmäßigen und für den Verwendungszweck sicheren Standfestigkeit und Höhengenaugigkeit
 Verformungsmodul auf der Oberfläche: EV2 ≥ 45 MPa; ± 2 cm auf 1 m.
 Herstellort: 'Gleisbereich'
 Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen zur Sicherung des Planums gegen Witterungseinflüsse werden nicht gesondert vergütet.
 Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.01.0070) ...

Herstellen des Feinplanums
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

3.000,000 m2 _____

03.02.01.0080 Geogitter einbauen

Geogitter einbauen
 Geogitter verbunden mit Vliesstoff als Bewehrungselement zur
 Erhöhung der Tragfähigkeit mit zusätzlicher Trenn- und
 Filterwirkung über nicht ausreichend tragfähigem Untergrund
 nach Angaben des Herstellers einbauen.
 Produkteigenschaften des Geogitters: biaxiales, formstabiles,
 dehnsteifes und flexibles Geogitter aus Polypropylengarnen mit
 polymerer Schutzummantelung.
 Gewicht: > 200 g/m²
 Höchstzugkraft: >30 / >30 (md/cmd) kN/m
 Höchstzugkraftdehnung: 32/32 (md/cmd) %
 Gitteröffnung: ca. 31 x 31 mm
 Robustheitsklasse GRK 3 oder höher
 Gitter ist gemäß Merkblatt an den Stößen mit einer
 Überlappung von mindestens 50 cm einzubauen.

Es darf nicht direkt befahren werden und ist im
 Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind
 in den Einheitspreis einzurechnen.
 Verlegung im Einbauort: Gleisbereich
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Verlegen des Geogitters
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.

2.600,000 m2 _____

Summe	03.02.01	ERDBAU			_____
--------------	-----------------	---------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN VORARBEITEN				
03.02.02.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	40,000	St		
03.02.02.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	150,000	m		
03.02.02.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.0030) ...

Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

150,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

03.02.02.0040 Drainagegraben herstellen

Drainagegraben herstellen
 Breite 0,30 m, Tiefe 0,40 m
 Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur
 Entsorgung verladen
 Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet.
 Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen
 Homogenbereich: A
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Aufnehmen des Bodens
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

25,000 m3

03.02.02.0050 Leitungsgraben herstellen

Leitungsgraben herstellen
 Grabentiefe 1,25 m bis 3,00 m.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen,
 vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer
 Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m
 Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur
 Entsorgung verladen
 Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet.
 Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen
 Homogenbereich: A
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Aufnehmen des Bodens
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

300,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.02.0060	<p>Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	130,000	t		
03.02.02.0070	<p>Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	390,000	t		
03.02.02.0080	<p>Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	130,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.02.0090	<p>Leitungszone verfüllen*Boden liefern*Rohr DN 150 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 150.</p>	150,000	m		
03.02.02.0100	<p>Baustoff liefern.,in Leitungsgr. einbauen*DN 150 Baustoff liefern, in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe bis 3,00 m. Breite der Grabensohle Rohr DN/ID 150 Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.</p>	130,000	m3		
	SONSTIGES				
03.02.02.0110	<p>Suchgraben herstellen T bis 1,25 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich A Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	25,000	m3		
03.02.02.0120	<p>Suchgraben herstellen T 1,25 m bis 3,00 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich A Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	25,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	03.02.02			BAUGRUBEN, LEITUNGSRÄBEN	_____
--------------	-----------------	--	--	---------------------------------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.03	ENTWÄSSERUNG ENTWÄSSERUNG AUSBAU				
03.02.03.0010	Gleisentwässerungskasten ausbauen und verwerten Gleisentwässerungskasten ausbauen und verwerten Entwässerungsanschluss fachgerecht verschließen. Sämtliche anfallende Baustoffe nach Wahl des AN verwerten.	8,000	St		
03.02.03.0020	Anschlussleitung ausbauen und verwerten Anschlussleitung ausbauen und verwerten Rohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche 'A' ausführen. Fließsohlentiefe bis: '3,50' m Rohrmaterial: 'DN 100 KG, DN 150 PE-HD' Sämtliche Stoffe und Aushub nach Wahl des AN verwerten.	100,000	m		
	EINBAU				
03.02.03.0030	Geotextil in Drainagegraben einbauen Geotextil in Drainagegraben einbauen Auskleidung Sohle und Wand des Drainagegrabens mit Geotextil, einschließlich Zuschneiden des Geotextils. Material: zugfester Vliesstoff, > '150' g/m ² Geotextilrobustheitsklasse GRK '3' oder höher Durchlässigkeitswert kf mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,05 bis 0,1 mm, Überlappung mindestens 500 mm Abrechnung nach bedeckter Fläche.	300,000	m2		
03.02.03.0040	Filterkies einbauen Filterkies einbauen Filterkies nach Verlegen der Drainageleitung im Graben einbauen und verdichten. Material: 'Körnung 16/32'	30,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.03.0050	<p>Drainageleitung einbauen</p> <p>Drainageleitung einbauen Rohrmaterial: Teilsickerrohr DN100 mit glatter Steckmuffe aus PE-HD nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Leitung zum Schacht. Auflager aus bindigem Boden 5 cm dick herstellen und den Graben beiderseits des Rohres bis zur Oberkante des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten.</p>	220,000	m		
03.02.03.0060	<p>Drainagekontrollschacht einbauen</p> <p>Drainagekontrollschacht einbauen Kontrollschacht aus Kunststoff (Ausschluss PVC) DN 400, geeignet für Verkehrslast SLW 60 Schachthöhe bis max.: '2,00' m Der Schacht besteht aus: - Abdeckung aus Gusseisen, DN 400, Klasse D 400, Ausführung mit Ventilation - Betonauflageringen DN 400, verschiebesicher, passend zur Gussabdeckung - Schachtverlängerungsrohr mit angeformter Muffe bzw. lose beigefügter Verbindungsmuffe - Einlaufrost mit Schmutzfangeimer - Schachtboden als Fließgerinne Nennweite der Sickerleitung DN 100 aus PE-HD Anzahl der Rohranschlüsse: '2' Stück Abgänge in '180°' Anordnung Kontroll- und Spülschacht als Revisionszugang für Sickerleitungen fachgerecht einbauen, einschließlich Ausführung erforderlicher Erd- und Bettungsarbeiten. Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche 'A' ausführen. Auflager aus Kiessand, 10 cm dick, herstellen.</p>	5,000	St		
03.02.03.0070	<p>Drainagesammelschacht einbauen</p> <p>Drainagesammelschacht einbauen Fertigteilschacht als Drainagesammelschacht Schachtdurchmesser: DU=1,00 m Lichte Schachttiefe (Deckel bis Sohle) bis maximal '2,00' m Der Schacht besteht aus: - 1 Stück Abdeckung Klasse 'D 400' - '5' Stück Auflageringen - 1 Stück Schachthals-Konus - '5' Stück Schachtringen' - 1 Stück Schachtunterteil mit Rohboden, Höhe = '1,20' m - Wandstärke mindestens 15 cm - '6' Stück zweiläufige Steigeisen aus Guss mit profilierter Auftrittsfläche Die Fugen zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III füllen, Füllung glatt streichen und erdberührte Flächen 2 x mit kaltflüssigem,</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.03.0070) ...

bituminösen Anstrichmittel beschichten.
 Einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse,
 und Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche 'A'
 ausführen.
 Sauberkeitsschicht 10 cm dick aus Kiessand herstellen
 Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen
 herstellen, vorhalten und entfernen.

2,000 St

03.02.03.0080 Mechanische Rückstauklappe einbauen

Mechanische Rückstauklappe einbauen
 in Anschlussleitung unmittelbar hinter dem Schachtanschluss.

Rohr DN '150'
 aus 'PP'

2,000 St

03.02.03.0090 Funktionsfähigkeit der Drainage herstellen

Funktionsfähigkeit der Drainage herstellen
 Funktionsfähigkeit der Drainage im Gleisbereich durch spülen
 und reinigen herstellen.

2,000 St

03.02.03.0100 Schachtkennzeichnungsschilder anbringen

Schachtkennzeichnungsschilder anbringen
 Kennzeichnung bestehend aus einem Schild gemäß
 "TR_03_01_08_01_Schachtnummernschild" auf dem
 Schachthals in Betonschächten, gemauerten Schächten oder
 Kunststoffschächten aus Edelstahl montieren einschließlich
 aller erforderlichen rostsicheren Befestigungsmaterialien (kein
 Kleben!)
 Schilder 10 cm unter Oberkante Schachthals befestigen.
 Die Nummerierung (verschiedene Beschriftungen) ist der
 Ausführungsplanung zu entnehmen und diese nochmals vor
 Fertigung durch den AG bestätigen zu lassen.
 Schachtnummern: 'DKS 1: S1100100'

7,000 St

03.02.03.0110 Leitungsinspektion durchführen

Leitungsinspektion durchführen
 Inspektion der Entwässerungs-/Drän-/Sicker-/Sammelleitung,
 in einem mehrfach verzweigten System, aus 'Kunststoff' mit
 TV-Kamera, vom Einlauf bis 'zum Kanal, Einbindung in
 vorhandene Rohre'
 Ergebnisse dokumentieren und auswerten, einschließlich
 Dokumentationsunterlagen und dem AG 2-fach in Papierform
 und 1-fach digital (CD) übergeben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.03.0110) ...

Durchmesserbereich bis 'DN 150'
Einzellänge bis'50' m.

370,000 m

03.02.03.0120 Schienenentwässerungskasten einbauen

Schienenentwässerungskasten einbauen
Schienenentwässerungskasten einbauen sowie fachgerecht an der Schiene, einschließlich Schienenbohrung, montieren.
Entwässerungskasten für Schienenprofil 60R2
Der Einbau erfolgt gemäß Einbauanleitung des Herstellers.
Abmessungen: L x B x H max. 265 mm x 198 mm x 165 mm,
Anschlussstutzen Durchmesser und Höhe bis 100 mm,
Abdeckung verschraubt, 150 mm x 130 mm, mit 3 Schlitzen
100 mm x 20 mm mit 15 mm Abstand zueinander, Loch in Mitte des Mittelschlitzes mit 35 mm Durchmesser, für die Belastungsklassen D 400 geeignet zur allseitigen Überfahung durch den motorisierten Individualverkehr.
Einbauort: in Gleisachse
Der Kasten ist, inklusive des Sattelstückes, lückenlos mit einem elastischen und elektrisch isolierenden Material zu beschichten.

Dabei darf die Ausführung eines Fugenvergusses der umlaufenden Anschlussfugen nicht behindert werden.
In den Beton reichende Teile sind vollständig mit Styropor, Styrodur oder gleichwertig (Dicke 10 mm) zu umkleiden.
Ausfüllen (Um- und Unterfüllen) der Einbaulücken in den Tragschichten entsprechend der Gleisbauweise mit gebundenem bzw. ungebundenem Material.
Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.

18,000 St

03.02.03.0130 Gleisentwässerungskasten einbauen

Gleisentwässerungskasten einbauen
Gleisentwässerungskasten einbauen sowie fachgerecht am Gleis, einschließlich Schienenbohrung, montieren.
Entwässerungskasten für Schienenprofil 60R2
Abmessungen: L x B X H mm, passend für Spurweite 1458 mm x 230 mm x 200 mm (an Kastenmitte)
Gefälle im Kasten zur Kastenmitte, Entwässerungsabgang mittig, Anschlussstutzen Durchmesser bis 100 mm
Abdeckung verschweißt, mit 3 Reihen Längsschlitz, Abstand zwischen den einzelnen Schlitzen einer Reihe 50 mm,
Einzelschlitzgröße 200 mm x 20 mm, je ein Querschlitzz 150 mm x 20 mm an den Enden des Kastens und ein Loch in der Deckelmitte mit 35 mm Durchmesser für die Belastungsklasse D 400 geeignet zur allseitigen Überfahung durch den motorisierten Individualverkehr
Einbauort: quer in Gleisachse
Der Kasten ist, inklusive des Sattelstückes, lückenlos mit einem elastischen und elektrisch isolierenden Material zu beschichten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.03.0130) ...

und durch systemisch abgestimmte elektrisch isolierende und dauerelastische Kunststoff-Sattelstücke mit dem Schienensteg zu verbinden.

Dabei darf die Ausführung eines bituminösen Fugenvergusses der umlaufenden Anschlussfugen nicht behindert werden.

In den Beton reichende Teile sind vollständig mit Styropor, Styrodur oder gleichwertig (Dicke 10 mm) zu umkleiden.

Die Gleisentwässerungskästen müssen mit ihrer Unterseite vollflächig auf dem Auflager aufliegen, sodass ein gleichmäßiger Lastabtrag erfolgen kann. Die Einfederung mit der Schiene erfolgt ausschließlich an den Wasserfangrinnen.

Ausfüllen (Um- und Unterfüllen) der Einbaulücken in den Tragschichten entsprechend der Gleisbauweise mit gebundenem bzw. ungebundenem Material.

Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Fabrikat/Typ: K40-GI-S-60R2-1458

Hersteller: Riecken Maschinenbau GmbH oder gleichwertig

6,000 St

03.02.03.0140 ZV-Entwässerungskasten anschließen

ZV-Entwässerungskasten anschließen

ZV-Entwässerungskasten in Höhe des Zungenprüfers und Zungenangriffs entwässerungsseitig anschließen, einschließlich Erdarbeiten und erforderlicher Form- und Übergangsstücke Anschlussleitung DIN-gerecht verlegen und mit Sand ummanteln.

Verdrängter und für die Verfüllung ungeeigneter Boden ist nach Wahl des AN zu verwenden.

Anschluss DN 100 an Entwässerungsleitung des Weichenkastens mit Einfachabzweig 45°

8,000 St

03.02.03.0150 montierten Weichenkasten fertig einbauen

montierten Weichenkasten fertig einbauen

Der Kasten muss lückenlos mit einem elastischen und elektrisch isolierenden Material beschichtet sein.

Dabei darf die Ausführung eines Fugenvergusses der umlaufenden Anschlussfugen nicht behindert werden.

In den Beton reichende Teile sind vollständig mit Styropor, Styrodur oder gleichwertig (Dicke 10 mm) zu umkleiden.

Ausfüllen (Um- und Unterfüllen) der Einbaulücken in den Tragschichten entsprechend der Gleisbauweise mit gebundenem bzw. ungebundenem Material.

4,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02.03.0160 Anschluss Entwässerungskasten herstellen Schienenentwässerungskasten

Anschluss Entwässerungskasten herstellen
 Art: 'Schienenentwässerungskasten'
 Verbindung zwischen Anschlusstutzen des Kastens und der Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung herstellen.
 Die Rohrleitungsgräben sind auszuschachten.
 Danach die Kanalrohre DN 100 einschließlich erforderlicher Form- und Übergangsstücke '45 Grad Bögen, Y-Abzweige, Muffen' DIN-gerecht verlegen und mit Sand ummanteln.
 Verdrängter und für die Verfüllung ungeeigneter Boden ist nach Wahl des AN zu verwerten.
 Die Überdeckungshöhe der Entwässerungsleitung beträgt im Gleisbereich mindestens 1,20 m zur Schienenoberkante.
 Die Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung und der Anschluss an den Schacht / Rohrleitung wird gesondert vergütet.

30,000 m

03.02.03.0170 Anschluss Entwässerungskasten herstellen Gleisentwässerungskasten

Anschluss Entwässerungskasten herstellen
 Art: 'Gleisentwässerungskasten'
 Verbindung zwischen Anschlusstutzen des Kastens und der Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung herstellen.
 Die Rohrleitungsgräben sind auszuschachten.
 Danach die Kanalrohre DN 100 einschließlich erforderlicher Form- und Übergangsstücke '(45 Grad Bögen, Y-Abzweige, Muffen' DIN-gerecht verlegen und mit Sand ummanteln.
 Verdrängter und für die Verfüllung ungeeigneter Boden ist nach Wahl des AN zu verwerten.
 Die Überdeckungshöhe der Entwässerungsleitung beträgt im Gleisbereich mindestens 1,20 m zur Schienenoberkante.
 Die Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung und der Anschluss an den Schacht / Rohrleitung wird gesondert vergütet.

10,000 m

03.02.03.0180 Anschluss Entwässerungskasten herstellen Weichenkasten

Anschluss Entwässerungskasten herstellen
 Art: ' Weichenkasten'
 Verbindung zwischen Anschlusstutzen des Kastens und der Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung herstellen.
 Die Rohrleitungsgräben sind auszuschachten.
 Danach die Kanalrohre DN 100 einschließlich erforderlicher Form- und Übergangsstücke '(45 Grad Bögen, Y-Abzweige, Muffen' DIN-gerecht verlegen und mit Sand ummanteln.
 Verdrängter und für die Verfüllung ungeeigneter Boden ist nach Wahl des AN zu verwerten.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.03.0180) ...

Die Überdeckungshöhe der Entwässerungsleitung beträgt im Gleisbereich mindestens 1,20 m zur Schienenoberkante. Die Anschlussleitung zum Schacht / Rohrleitung und der Anschluss an den Schacht / Rohrleitung wird gesondert vergütet.

10,000 m _____

03.02.03.0190 Schlitz für Schienenentwässerung herstellen

Schlitz für Schienenentwässerung herstellen
 Technologie i.d.R. Fräsen, eine andere Technologie ist möglich, Brennen der Schlitze ist unzulässig
 Länge des Schlitzes in der Rille:
 für Schienenentwässerungskasten 120 mm
 für Gleisentwässerungskasten 150 mm
 Breite des Schlitzes in der Rille: 22 mm

30,000 St _____

03.02.03.0200 Anschlussleitung einbauen

Anschlussleitung einbauen
 Rohrtyp: 'PP'
 Rohr DN: '150'
 Leitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Passstücke einbauen, Grabenleitung herstellen.
 Rohrverbindung nach Wahl des AN.
 Bettung Typ 'nach DIN EN 1610 Typ 1.'
 Verlegetiefe von '0,50' bis '3,50' m.

150,000 m _____

Vorbemerkung

Für den Anschluss der Entwässerungskästen dürfen nur Formstücke mit einem Winkel < 45° verwendet werden. Abzweige sind nur in Y-Form zulässig, in T-Form sind diese unzulässig.

03.02.03.0210 Formstück Bogen einbauen

Formstück Bogen einbauen
 Bogen in Rohrleitung einbauen.
 Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Leitung.
 Rohr DN '150'
 Bogenwinkel: '15°, 30°, 45°'

50,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.03.0220	<p>Formstück Abzweig einbauen Formstück Abzweig einbauen Abzweig 45° in Rohrleitung einbauen Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Leitung. Durchgangsrohr DN '150 PP.' Abzweigrohr DN '150 PP.'</p>	10,000	St		
03.02.03.0230	<p>Rohrleitung an Anschlussleitung anschließen Rohrleitung an Anschlussleitung anschließen Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke.. Übergangsstück Rohr DN/ID 150 zu Rohr DN/ID 150. Rohr DN/ID 150 der Anschlussleitung. Material: Kuststoff, PP. Rohr DN/ID 150 der vorbereiteten Anschlussleitung. Material: Kunststoff PP</p>	4,000	St		
03.02.03.0240	<p>Rohrleitung an Schacht anschließen Rohrleitung an Schacht anschließen Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschließlich eventueller Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN '150' aus 'PP' Schacht aus 'Stahlbeton'</p>	6,000	St		
03.02.03.0250	<p>Fluten des eingedeckten Gleiskörpers Fluten des eingedeckten Gleiskörpers Fluten zur Feststellung der ordnungsgemäßen Entwässerung Menge Wasser: 10 l/m2</p>	2.600,000	m2		
Summe	03.02.03 ENTWÄSSERUNG				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL VORARBEITEN				
03.02.04.0010	Ungebundene Tragschicht aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung 'Ungebundene Tragschicht' aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich: 'Gleisbereich' Dicke: '20 bis 40' cm. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	1.300,000	m3		
03.02.04.0020	ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	520,000	t		
03.02.04.0030	ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	1.560,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.04.0040	<p>ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	520,000	t		
	FROSTSCHUTZSCHICHTEN				
03.02.04.0050	<p>Frostschuttschicht einbauen Rheda-City Frostschuttschicht einbauen Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe Körnung: '0/45' Schichtdicke: '15 - 25' cm Verformungsmodul auf der Oberfläche: EV2 '120' MPa Einbauort: 'Gleisbereich' Quergefälle Planum: '2,50 bis 4,00-' % abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	600,000	m3		
03.02.04.0060	<p>Frostschuttschicht einbauen Rasengleis Frostschuttschicht einbauen Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe Körnung: '0/45' Schichtdicke: '25 -35' cm Verformungsmodul auf der Oberfläche: EV2 '120' MPa Einbauort: 'Gleisbereich' Quergefälle Planum: '2,50 bis 4,00-' % abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.04.0060) ...

Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

100,000 m3

SCHOTTERTRAGSCHICHTEN

03.02.04.0070 Schottertragschicht einbauen

Schottertragschicht einbauen
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe
 Körnung: 0/45
 Einbaudicke: '25' cm
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens '150' MPa
 Einbauort: 'Gleisbereich'
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

90,000 m3

03.02.04.0080 Schotter zwischen Querschwellen einbauen

Schotter zwischen Querschwellen einbauen
 Schotter profilgerecht im Schwellenfach, Gleiszwischen- und -randbereich sowie Mittelstreifen (bei 2 Gleisen) auf Höhe der Betonschwellen einbauen und verdichten
 Einbaudicke: '17 bis 21' cm
 Körnung: 0/45
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Schichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.04.0080) ...

Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

		50,000	m3		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	03.02.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
--------------	-----------------	-----------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.05	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN VORARBEITEN				
03.02.05.0010	Asphaltbefestigung schneiden Asphaltbefestigung schneiden bis '20' cm Tiefe Asphaltbefestigung senkrecht und geradlinig schneiden, Dicke der Asphaltbefestigung '20' cm Einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).	200,000	m		
03.02.05.0020	Asphaltbefestigung auf Füllbeton aufnehmen und verwerten Asphaltbefestigung auf Füllbeton aufnehmen und verwerten Dicke der Asphaltbefestigung: '10 bis 20' cm Ausbau im Gleisbereich Verwertungsklasse: 'A' Abfallschlüssel: '17 03 02' Abfallbezeichnung: 'Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen' Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Ausbauen der Deckschichten mit Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1.000,000	m2		
	ASPHALTBAUWEISEN				
03.02.05.0030	Bindemittel aufsprühen Bindemittel aufsprühen Bitumenemulsion 'C60BP1-S' Ansprühmenge: '300' g/m ² Vor Einbau: 'Asphalttragschicht' Einbauort: 'Gleisbereich' Unterlage: 'Beton' Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufsprühen der Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	2.600,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.05.0040	<p>Asphalttragschicht einbauen Asphalttragschicht einbauen Asphalttragschicht: 'Mischgutart AC 22 T S' Bindemittel: '50/70' Schichtdicke: '85' mm Einbauort: 'Gleisbereich' auszuführendes Gefälle/Dachprofil: '2,5' % Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Einbauen der Tragschichten mit Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	2.600,000	m2		
03.02.05.0050	<p>Zulage zur Asphalttragschicht einbauen, Herstellung Dachprofil Zulage zur Asphalttragschicht einbauen, Herstellung Dachprofil Asphalttragschicht bis zu '2,5' cm Mehrdicke, für die Herstellung eines Dachprofils in der Gleisachse und im Mittelstreifen nach Wahl und Technologie des AN einbauen.</p>	1.700,000	m2		
03.02.05.0060	<p>Zulage zur Asphalttragschicht einbauen, Herstellung Quergefälle Zulage zur Asphalttragschicht einbauen, Herstellung Quergefälle bis '3' cm Mehrdicke, für die Herstellung eines Quergefälles im 'Randstreifen, Mittelstreifen' nach Wahl und Technologie des AN einbauen.</p>	900,000	m2		
<p>Die nachfolgenden Positionen sind für die Herstellung der Deck- und Binderschichten im nicht durch den MIV befahrenen Gleisbereich an der Radrennbahn.</p>					
03.02.05.0070	<p>Bindemittel aufsprühen Bindemittel aufsprühen Bitumenemulsion 'C60BP1-S' Ansprühmenge: '300' g/m² Vor Einbau: 'Asphaltbinderschicht' Einbauort: 'Gleisbereich' Unterlage: 'Asphaltbefestigung' Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufsprühen der Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.05.0070) ...

Kabelschächte und dgl.

400,000 m2

03.02.05.0080 Asphaltbinder einbauen

Asphaltbinder einbauen
 Asphaltbinder: 'Mischgutart AC 16 B S'
 Bindemittel: '25/55-55'
 Schichtdicke: '55' mm
 Einbauort: 'Gleisbereich'
 auszuführendes Gefälle / Dachprofil gemäß Querschnitt:
 '2,5 %'
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Einbauen der Schichten mit Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

400,000 m2

03.02.05.0090 Asphaltdeckschicht einbauen

Asphaltdeckschicht einbauen
 Asphaltdeckschicht ' MA 8 S'
 Bindemittel: '20/30'
 Schichtdicke: '35' mm
 Einbauort: 'Gleisbereich'
 auszuführendes Gefälle / Dachprofil gemäß Querschnitt:
 '2,5 %'
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Herstellen der Deckschichten
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

400,000 m2

03.02.05.0100 Asphaltdeckschicht (Gussasphalt) bearbeiten

Asphaltdeckschicht (Gussasphalt) bearbeiten
 Bearbeitung der Oberfläche gemäß Verfahren A
 Abstreumaterial, leicht bituminiert, auf die noch heiße
 Oberfläche aufbringen. Abstreumaterial mit Gummirad-
 und / oder Glattmantelwalze eindrücken.
 Materialmenge 12 bis 15 kg/m²
 Lieferkörnung 2/5
 Gesteinskörnung aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in
 Gussasphaltdeckschicht.
 Erkalte Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht
 gebundenes und gelöstes Material aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

120,000 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.05.0110	<p>Asphaltdeckschicht (Gussasphalt aufgehellt) bearbeiten Asphaltdeckschicht (Gussasphalt aufgehellt) bearbeiten Bearbeitung der Oberfläche gemäß Verfahren A Abstreumaterial - aufgehellter Edelsplitt, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Abstreumaterial mit Gummirad- und / oder Glattmantelwalze eindrücken. Materialmenge 5 bis 8 kg/m² Lieferkörnung 2/5 Splittüberschuss entfernen, (es ist auch der Einsatz von farblos ummanteltem Splitt möglich, hier ist die Aufhellung sofort sichtbar, bei bituminierten Splitt tritt der Effekt erst mit der Nutzung ein) Gesteinskörnung aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Gussasphaltdeckschicht. Erkalte Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Material aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	280,000	m ²		
03.02.05.0120	<p>Fuge herstellen und ausräumen Fuge herstellen und ausräumen Fuge mit zwangsgeführtem Fugenschneider nachträglich herstellen und ausräumen, Ausführung in der Asphaltdeckschicht aus ' Splittmastixasphalt' zwischen Gleisrandstreifen und Fahrbahn, Fugenbreite: 10 mm Fugentiefe: '40' mm</p>	800,000	m		
03.02.05.0130	<p>Fuge mit Bitumenvergussmasse füllen Fuge mit Bitumenvergussmasse füllen Fuge zwischen Gleisrandstreifen und Straße, Fugenspalt mit Druckluft säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, danach mit bituminöser Vergussmasse füllen Fugenbreite: 10 mm Fugentiefe: ' 40' mm Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen.</p>	800,000	m		
03.02.05.0140	<p>Längsfuge an Rillenschiene fräsen und vergießen Fahrkopf Längsfuge an Rillenschiene fräsen und vergießen Seite: 'fahrkopfseitig' Längsfuge an Rillenschiene Profil 60R2 mit Spezialfräsmaschine fräsen und bituminöser Fugenmasse vergießen. Das Fräsgut nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.05.0140) ...

Die Fugen sind vor Vergussarbeiten auszublasen und die anfallenden Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fugenbreite: '55' mm
 Fugentiefe: '30' mm
 Verguss: 'bis 5 mm unter Schienenkopfoberkante'
 Die Metallflanke 'des Fahrkopfes' mit einem geeigneten Verfahren metallisch blank vorbehandeln (es müssen alle haftungsmindernden Medien entfernt werden).
 Unmittelbar nach der Vorbehandlung der Metallflächen ist ein der Vergusstemperatur entsprechender, standfester Epoxidharzprimer auf die vorbehandelten Metallflächen aufzutragen (Menge nach Herstellervorschrift).
 Zur Sicherstellung einer Zweiflankenhaftung sind auf dem Fugengrund geeignete Trennstreifen aus Geotextil, Bitumenpapier o. ä. zu verlegen.
 Anschließend ist der Primer mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,7 Ø 1,2 mm) im Überschuss abzustreuen.
 Nach Aushärtung des Primers und Reinigung der Fugenräume, einschließlich Entfernung und Verwertung der überschüssigen Stoffe nach Wahl des AN, werden alle Flanken ein zweites Mal mit Primer versehen und die Fugen mit bitumenhaltiger Heißvergussmasse nach ZTV Fug-StB nach den Ausführungsanweisungen des Systemanbieters vergossen.
 Materialien:
 Vergussmasse: heiß verarbeitbare bitumenhaltige Schienenfugenmasse für 'elastische Lagerungsart der Schiene (maximale Einsenkung der Schiene 0,70 mm'
 Primer: auf Vergussmasse abgestimmter Primer und Reinigungsmittel
 Alle verwendeten Materialien müssen systemisch aufeinander abgestimmt sein.

2.050,000 m

03.02.05.0150 Längsfuge an Rillenschiene fräsen und vergießen Leitschiene

Längsfuge an Rillenschiene fräsen und vergießen
 Seite: 'leitschienenseitig'
 Längsfuge an Rillenschiene Profil 60R2 mit Spezialfräsmaschine fräsen und bituminöser Fugenmasse vergießen.
 Das Fräsgut nach Wahl des AN verwerten.
 Die Fugen sind vor Vergussarbeiten auszublasen und die anfallenden Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fugenbreite: '35' mm
 Fugentiefe: '32' mm
 Verguss: ' bis 3 mm unter Leitschienenoberkante'
 Die Metallflanke 'der Leitschiene' mit einem geeigneten Verfahren metallisch blank vorbehandeln (es müssen alle haftungsmindernden Medien entfernt werden).
 Unmittelbar nach der Vorbehandlung der Metallflächen ist ein der Vergusstemperatur entsprechender, standfester Epoxidharzprimer auf die vorbehandelten Metallflächen aufzutragen (Menge nach Herstellervorschrift).
 Zur Sicherstellung einer Zweiflankenhaftung sind auf dem

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.05.0150) ...

Fugengrund geeignete Trennstreifen aus Geotextil, Bitumenpapier o. ä. zu verlegen.
 Anschließend ist der Primer mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,7 Ö 1,2 mm) im Überschuss abzustreuen.
 Nach Aushärtung des Primers und Reinigung der Fugenräume, einschließlich Entfernung und Verwertung der überschüssigen Stoffe nach Wahl des AN, werden alle Flanken ein zweites Mal mit Primer versehen und die Fugen mit bitumenhaltiger Heißvergussmasse nach ZTV Fug-StB nach den Ausführungsanweisungen des Systemanbieters vergossen.
 Materialien:
 Vergussmasse: heiß verarbeitbare bitumenhaltige Schienenfugenmasse für 'elastische Lagerungsart der Schiene (maximale Einsenkung der Schiene 0,70 mm'
 Primer: auf Vergussmasse abgestimmter Primer und Reinigungsmittel
 Alle verwendeten Materialien müssen systemisch aufeinander abgestimmt sein.

2.050,000 m

03.02.05.0160 Protokollierung der Herstellung von Schienenlängsfugen

Protokollierung der Herstellung von Schienenlängsfugen
 Die Arbeitsschritte zur Herstellung der Schienenlängsfugen sind fortlaufend zu dokumentieren.
 Dazu sind die Fugenformulare gemäß Anlage in der Leistungsbeschreibung zu verwenden. Es muss jeweils pro Gleis mindestens ein Protokoll erstellt werden für Fugen die im zeitlichen Zusammenhang und unter gleichen Einbaubedingungen hergestellt werden. Werden die Fugen im Gleis zeitversetzt und / oder unter geänderten Einbaubedingungen hergestellt, ist dies erneut separat zu protokollieren. Die Kontrolle und Freigabe erfolgt jeweils durch die Bauüberwachung.
 Die Protokolle sind dem AG digital als PDF-Dateien zu übergeben.

20,000 St

03.02.05.0170 Längs- und Querfugen um Einbauten fräsen und vergießen

Längs- und Querfugen um Einbauten fräsen und vergießen
 Längs- und Querfugen im Gleisbereich um Einbauten (u.a. Schienenentwässerungskästen) in Asphaltdeckschicht aus 'Gussasphalt' fräsen und bituminös vergießen.
 Das Fräsgut nach Wahl des AN verwerten.
 Die Fugen sind vor Vergussarbeiten auszublasen und die anfallenden Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fugen 20 mm breit und '35' mm tief.

80,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	03.02.05	ASPHALTBAUWEISEN			<hr/>
--------------	-----------------	-------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.06	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN VORARBEITEN				
03.02.06.0010	Betongroßflächenplatten ausbauen und verwerten Betongroßflächenplatten ausbauen und verwerten Betongroßflächenplatten d = 10 bis 12 cm (verschiedene Sorten, Gleisachse, Trassenachse oder Randstreifen), 'Bewehrt, mit Stahlrahmen' Kantenlänge zwischen '0,70 m und 2,40 m' ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.	70,000	m2		
03.02.06.0020	Betontragschicht schneiden Betontragschicht schneiden Betontragschicht senkrecht und geradlinig schneiden; Dicke des Betons bis '20' cm Betongüte bis: 'C30/37' Beton: 'unbewehrt' einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).	200,000	m		
03.02.06.0030	Betontragschicht aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verlad 'Betontragschicht, Füllbeton' aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich: 'Gleisbereich' Dicke: '10 bis 20' cm. Betongüte bis: 'C30/37' Beton: 'unbewehrt' Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	1.000,000	m2		
03.02.06.0040	Entsorgung Bauschutt Z 1.1 bzw. RC-1 (AVV 17 01 07) Entsorgung Bauschutt Z 1.1 bzw. RC-1 (AVV 17 01 07) Laden, Transport und Entsorgung von Beton, Bauschutt, Bauschuttgemischen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA M20 bzw. RC-1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 01 07 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln,				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.06.0040) ...

Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 0106* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

100,000 t

03.02.06.0050 Entsorgung Bauschutt Z 1.2 bzw. RC-2 (AVV 17 01 07)

Entsorgung Bauschutt Z 1.2 bzw. RC-2 (AVV 17 01 07)
Laden, Transport und Entsorgung von Beton, Bauschutt, Bauschuttgemischen
abfallrechtliche Einstufung:
Z 1.2 gemäß LAGA M20 bzw. RC-2 gemäß EBV.
Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 01 07
Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 0106* fallen.
Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

300,000 t

03.02.06.0060 Entsorgung Bauschutt Z 2 bzw. RC-3 (AVV 17 01 07)

Entsorgung Bauschutt Z 2 bzw. RC-3 (AVV 17 01 07)
Laden, Transport und Entsorgung von Beton, Bauschutt, Bauschuttgemischen
abfallrechtliche Einstufung:
Z 2 gemäß LAGA M20 bzw. RC-3 gemäß EBV.
Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 01 07
Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 0106* fallen.
Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

100,000 t

BETONBAUWEISEN

03.02.06.0070 Magerbetonschicht zur Untergrundverbesserung einbauen

Magerbetonschicht zur Untergrundverbesserung einbauen
Der Magerbeton ist mit einer Neigung von '2,50' bis '4,00' % einzubauen.
Beton 'C 8/10'
Dicke: '20' cm
Expositionsklasse: 'X0'
Bindemittel = Zement
Baustoffgemisch: mit Größtkorn '32' mm (rundes Korn bei Gesteinskörnungen, ohne RC-Baustoffe und industriell

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.06.0070) ...

hergestellte Gesteinskörnungen;
 in Einbauort: 'Gleisbereich' einbauen und verdichten;
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Herstellen der Tragschichten mit Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

550,000 m3

03.02.06.0080 Betontragschicht für Gleisbausystem Feste Fahrbahn einbauen

Betontragschicht für Gleisbausystem Feste Fahrbahn einbauen
 Betontragschicht einschließlich Schalung, herstellen
 Betonage des vormontierten und fixierten Gleises nach der systemtechnischen Freigabe
 Beton C 30/37, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen
 Einbaudicke: 25 cm
 Baustoffgemisch mit Größtkorn 16 mm (rundes Korn bei Gesteinskörnungen)
 Bindemittel = Zement
 Expositionsklassen: XC4, XD3, XF4, XA3, XM2
 Feuchtigkeitsklasse WA
 Konsistenzklasse F3
 Beton ist überwachungsbedürftig, Kosten dafür sind einzukalkulieren; Überwachungsklasse (ÜK) 2
 Der Betonkörper der Schwellen und das Planum sind für mindestens eine Stunde bis unmittelbar vor der Betonage feucht zu halten.
 Es ist ein kontinuierlicher Betoniervorgang, einschließlich der Verdichtung, mit einer Verfüllung bis zur Unterkante der Schwellenfachzwischenlagen und einer ebenen Oberfläche auszuführen.
 Nach Abschluss der Schweißarbeiten werden die darunter befindlichen Aussparungen in den Schwellenfächern betoniert.
 Die Schienenstützpunkte einschließlich der Schienenbefestigungen sowie die Schienen mit geeigneten Mitteln nach Wahl des AN abdecken und von Beton freihalten.
 Der Betoniervorgang erfolgt in '10' technologischen Abschnitten.
 Am Ende eines Betonierabschnittes ist die Arbeitsfuge mit Querkraftdübeln (Durchmesser 25 mm L = 400 mm/500 mm) auszuführen. Der Abstand der Dübel beträgt 25 cm und die Breite der Betonplatte, bei eingleisigen Betonieren, 2,50 m. Beim mehrgleisigen Betonieren sind die Fahrbahnplatten durch eine in Gleisachse einzubringende Scheinfuge zu trennen.
 Durch die Betonschicht durchgehende Bauteile (z. B. Entwässerungsrohre) sind mit einem Schaumstoff geringer Wasseraufnahmefähigkeit zu ummanteln.
 Es sind schädigende Einflüsse von T Zug- und Druckkräften auf den jungen Beton zwingend zu vermeiden.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.06.0080) ...

Herstellen der Tragschichten mit Bindemittel
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

2.600,000 m2

03.02.06.0090 Aussparungen für Drainbetonquerriegel herstellen

Aussparungen für Drainbetonquerriegel herstellen
 Aussparungen in der Betontragschicht im Gleisbereich für den
 Einbau von Drainbeton herstellen

15,000 St

03.02.06.0100 Drainbetonquerriegel einbauen

Drainbetonquerriegel einbauen
 Drainbeton mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von
 mindestens 15 Vol. v. H.
 Beton C 20/25, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte
 Gesteinskörnungen
 Einbau in Gleistragschicht als Ortbeton in Handeinbau,
 Rechteckige Grundfläche;
 Breite = 40 cm;
 Länge = '150' cm;
 Dicke = '25' cm.
 Baustoffgemisch mit Größtkorn 16 mm (rundes Korn bei
 Gesteinskörnungen)
 Bindemittel = Zement
 Konsistenz C 1
 Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10⁻³ m/s (stark
 durchlässig).
 Die querriegelartigen Durchlässe sind 'bei Schienen- /
 Gleisentwässerungskästen unterhalb der Kästen'
 quer zur Gleisachse einzubauen.
 Drainbeton nachbehandeln und schützen durch Aufbringen
 und
 Feuchthalten einer wasserhaltenden Abdeckung.

15,000 St

GLEISRANDSTREIFEN HALTESTELLENBORD

03.02.06.0110 Geotextil unter Betondecke einbauen

Geotextil unter Betondecke einbauen
 Eine Lage Geotextil für Gleisbauweise 'Rheda City' als
 Trennlage entsprechend den Verlegerichtlinien des Herstellers
 einbauen.
 Geotextil vor Einbau der Betondecke im Gleisrandstreifen
 verlegen.
 Material: zugfester Vliesstoff, > 250 g/m²
 Geotextilrobustheitsklasse GRK 4 oder höher

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.06.0110) ...

Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Verlegen des Geotextils
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.

50,000 m2

03.02.06.0120 Betondecke als Gleisrandstreifen herstellen

Betondecke als Gleisrandstreifen herstellen
 Gleisbauweise: 'Rheda City'
 Betondecke einschichtig, einlagig aus Ortbeton in Verkehrsflächen als Gleisrandstreifen vor Haltestellenborde herstellen, einschließlich Schalung.
 Beton C 30/37, ohne RC - Baustoffe und industriell hergestellte
 Gesteinskörnungen
 Einbaudicke: '20' cm;
 Baustoffgemisch: mit Größtkorn 22 mm (rundes Korn bei Gesteinskörnungen), Körnung über 8 mm mind. 50 Gew.-% aus Edelsplitt,
 Bindemittel = Zement
 Expositionsclassen: XC4, XF4, XD 3, XM2
 Beton ist überwachungsbedürftig, Kosten dafür sind einzukalkulieren, Überwachungsklasse (ÜK) 2
 Scheinfugenabstand 2,00 m
 auszuführendes Gefälle: bis 7 %
 Betonoberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen von Betonschichten.
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

50,000 m2

03.02.06.0130 Randlängsfuge herstellen

Randlängsfuge herstellen
 Randlängsfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen vor Bordstein herstellen.
 Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen.
 Betondecke '20' cm dick
 Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen.
 Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 60 mm, Unterfüllstoff
 einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen.

120,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.06.0140	<p>Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen jeweils vor der Fuge des Bordes herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Betondecke '20' cm dick Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 27 mm, Unterfüllstoff einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen.</p>	60,000	m		
03.02.06.0150	<p>Raumfuge herstellen Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen mit einer Fugeneinlage herstellen Betondecke '20' cm dick Oberen Fugenspalt nach dem Erhärten des Betons einschneiden. Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 40 mm, Unterfüllstoff einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen</p>	120,000	m		
03.02.06.0160	<p>Betondecke nachbehandeln und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen Wasserhaltende Abdeckung aufbringen und feucht halten.</p>	50,000	m2		
03.02.06.0170	<p>Betonplatten als Gleisrandstreifen verlegen Betonplatten als Gleisrandstreifen verlegen Gleisbauweise: Leipziger Rasengleis Verlegeart: rechtwinklig zum Rand in Haltestelle Einzelflächen: Gleisrandstreifen vor Haltestellenbord Art: Platten Material: Beton, Farbe betongrau Kantenlänge: 60 x 40cm Plattenstärke: 5 cm Eine Lage Geotextil als Trennlage entsprechend den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen und an Kammerfüllelement antackern. Geotextil vor Einbau der Bettung verlegen. Material: zugfester Vliesstoff, > 250 g/m2 Geotextilrobustheitsklasse GRK 4 oder höher Bettung aus kornabgestuftem Baustoffgemisch 0/5 mm, 5 cm</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.06.0170) ...

dick, herstellen.
 Einkehren von Brechsand bis OK Platten, übriges Kehrgut nach
 Wahl des AN verwerten.
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.

25,000 m2 _____

03.02.06.0180 Betonplatten auf Passmaß trennen

Betonplatten auf Passmaß trennen und an Kanten und
 Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten,
 schneiden.
 Betonplatten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger
 Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u.a.
 Schneidschlämme).
 Art = Platte aus Beton,
 Dicke 5 cm.

60,000 m _____

03.02.06.0190 Abstandhalter Gleis / Haltestellenbord einbauen

Abstandhalter Gleis / Haltestellenbord einbauen
 Abstandhalter für Gleis bezüglich Bahnsteigbord (Verhinderung
 der Verschiebung des Gleises in Richtung Bahnsteig) in jedem
 5. Schwellenfach im Bereich der Bahnsteige herstellen und
 nach dem 2. Stopfgang einbauen.
 Rippenplatte, Klemmplatte, Hakenschraube für 49 E 1 als
 Abstandhalter aus Flachstahl 60x10 mm mit Spannklemmen
 und Schrauben im Schwellenfach mittig am Schienenfuß
 befestigen.
 Flachstahlrippen auf der Anschlagstelle mit Gummiprofil
 (Stärke ca. 4 mm) dauerhaft bekleben.
 Flachstahl mit Lappen an der senkrechten Seite des
 Bahnsteiges stumpf stoßen, einpassen und mit zwei
 Schweißnähten an der kurzen Seite der Rippenplatte
 anschweißen.
 Überstehende Länge zur Gleismitte abtrennen, so dass eine
 Verwendung des Reststückes für einen weiteren Abstandhalter
 erfolgen kann.
 Scharfe Kanten der Trennstellen entgraten.

20,000 St _____

Summe 03.02.06 BETONBAUWEISEN _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.07	BORDE, EINFASSUNGEN BORDE, EINFASSUNGEN				
03.02.07.0010	Gleisbord einbauen Gleisbord einbauen Länge: 99,5 cm Höhe: 65 cm Fuß: '56,' cm, 'T-' förmig Material: Beton C 35/45, XC4, XD3, XF4, schalungsglatt Farbe: 'betongrau' Bord für Belastungsklasse 'Lastfall Radlast 100 kN' Gleisbord auf '20' cm Beton 'C20/25' mit beidseitiger Rückenstütze im Fußbereich aus Beton 'C20/25' und vorbereitete frostsichere Tragschicht setzen Stoßfugenausbildung mit Nut/Feder und Abstandhalter, Fugenbreite > 5 mm, mit Dichtung aus dauerelastischem Material Fabrikat/Typ: 'GBT 650' Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH	400,000	m		
03.02.07.0020	Gleisbord trennen, quer schneiden Gleisbord trennen, quer schneiden. Gleisbord 'GBT 650' auf Passmaß trennen, quer schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).	20,000	St		
03.02.07.0030	Gleisbord trennen, Gehrung Gleisbord trennen, Gehrung Gleisbord 'GBT 650' auf Passmaß trennen, Gehrung schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).	20,000	St		
Summe	03.02.07 BORDE, EINFASSUNGEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.08	GLEISBAU - ABBRUCH GLEISBAU - ABBRUCH ABBRUCH				
03.02.08.0010	Freigelegte Großverbundplatte ausbauen und verwerten Freigelegte Großverbundplatte ausbauen und verwerten. Plattenlänge: '12,50' m Vor dem Ausbau sind die Verbindungen für die Stromrückleitung, Kontakte für die Streckenausrüstung und dergleichen nach Rücksprache mit dem AG zu lösen. Streifen zwischen den Platten (Stoßlücke) 150 cm x 50 cm aus 5 cm Asphalt und 20 cm Füllbeton aufbrechen und aufnehmen Der Ausbau der Bettungsschicht und die Ausführung von Trennschnitten werden gesondert vergütet. Großverbundplatte und sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	60,000	St		
03.02.08.0020	Bettungsschicht der Großverbundplatten ausbauen Bettungsschicht der Großverbundplatte ausbauen Bettungsschicht der Großverbundplatte '5 bis 7' cm dick und 200 cm breit ausbauen Bettung bestehend aus 'Lacksplitt' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	1.800,000	m2		
03.02.08.0030	Großverbundplatte mittig aufbrechen Großverbundplatte mittig aufbrechen Großverbundplatte (bewehrter Beton) für das Trennen durch Brennschnitte quer in der Mitte aufbrechen. Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	60,000	St		
03.02.08.0040	Spurstange ausbauen und verwerten Spurstange ausbauen und verwerten Spurstange Typ: 70x10mm aus Stahl; für Spurweite 1458 mm Die Spurstange, einschließlich Kleinteile und anfallende Baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.	40,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.08.0050	<p>Spurstange trennen Spurstange trennen Typ: 'Spurstange Stahl 70x10 mm, Spurstange Stahl 70x10 mm mit Ummantelung, Spurstange Stahl 70x10 mm mit Isolierung' Trennen der Spurstange ausführen. Trenntechnologie nach Wahl des AN. Vor dem Trennen sind die Trennstellen zu säubern.</p>	80,000	St		
03.02.08.0060	<p>Füllbeton in Schienenkammern ausbauen und verwerten Füllbeton in Schienenkammern ausbauen und verwerten Füllung in '2' Kammern/m Gleis Füllbeton in Schienenkammern ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.</p>	710,000	m GI		
03.02.08.0070	<p>Kammersteine aus Beton ausbauen und verwerten Kammersteine aus Beton ausbauen und verwerten Füllung in '4' Kammern/m Gleis Kammersteine aus Beton ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.</p>	60,000	m GI		
03.02.08.0080	<p>Bituminösen Unterguss ausbauen und verwerten Bituminösen Unterguss ausbauen und verwerten Dicke: bis '5' cm Bituminösen Unterguss ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.</p>	60,000	m GI		
03.02.08.0090	<p>Mehrhöhe bei bituminösen Unterguss ausbauen und verwerten Mehrhöhe bei bituminösen Unterguss ausbauen und verwerten Mehrhöhe als Zulage zum Ausbau von Schienenunterguss Bituminösen Unterguss, pro 1 cm Mehrhöhe, ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.</p>	60,000	m GI		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.08.0100	<p>Querverbinder demontieren und verwerten Querverbinder demontieren und verwerten Schienenquerverbinder und Gleisquerverbinder Querverbinder nach Wahl des AN verwerten</p>	10,000	St		
03.02.08.0110	<p>Schienen trennen Rillenschiene Schienen trennen Schienen aller '4,50 m' trennen. Schienenart: 'Rillenschiene' Trenntechnologie 'bei nicht wiederzuverwendenden Schienenabschnitten nach Wahl des AN' Vor dem Trennen sind die Trennstellen zu säubern.</p>	30,000	St		
03.02.08.0120	<p>Schienen trennen Schiene Großverbundplatte Schienen trennen Schienen aller '12,50 m am Schienenstoß' trennen. Schienenart: 'Schiene Großverbundplatte' Trenntechnologie 'bei nicht wiederzuverwendenden Schienenabschnitten nach Wahl des AN' Vor dem Trennen sind die Trennstellen zu säubern.</p>	120,000	St		
03.02.08.0130	<p>Rillenschienen ausbauen und verwerten Rillenschienen ausbauen und verwerten Rillenschienen 'gerade, gebogen' Gleisbauweise: 'Rahmengleis' Länge bis: 4,50 m/Stück Gewicht: = 65 kg/m Radius: 'von 20,00 bis 30,00' m Vor dem Ausbau sind die Verbindungen für die Stromrück- leitung, Kontakte für die Streckenausrüstung und dergleichen nach Rücksprache mit dem AG zu lösen. Die Schienen, einschließlich Kleineisenteile nach Wahl des AN verwerten. Anfallende Baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.</p>	120,000	mSch		
Summe	03.02.08 GLEISBAU - ABBRUCH				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.09	GLEISBAU - RHEDA CITY GLEISBAU - RHEDA CITY RHEDA CITY				
03.02.09.0010	Rillenschienen gerade entladen Rillenschienen gerade entladen Schienenprofil: 60R2 Länge: bis 15 m/Stück Gewicht: <= 915 kg/Stück Entladearbeiten für gerade Schiene auf der Baustelle.	100,000	St		
03.02.09.0020	Rillenschiene gebogen transportieren und entladen Rillenschiene gebogen transportieren und entladen von: Dessauer Straße 2, 04129 Leipzig nach: 'Umgestaltung Dieskaustraße BA 2025, Dieskaustraße 100, 04229 Leipzig.' Transportentfernung bis '10' km Schienenprofil: 60R2 Länge: bis 15 m/Stück, Gewicht: <= 915 kg/Stück Radius: 'von 25,00 bis 220,00' m Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen. Rillenschiene auf Baustelle entladen.	50,000	St		
03.02.09.0030	Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R >= 40 m, Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R '>=' 40 m, ohne EISU Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn, einschließlich Kleber, der Firma RAIL.ONE GmbH liefern. Schwellenabstand: '750' mm Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten: <u>Zweiblockschwellen:</u> TB/ZB-1.458 NV-1 Ri 180 für Rillenschiene Profil 60R2, Länge ca. 2,02 m, Gewicht ca. 81 kg, komplett mit vormontierter Schienenbefestigung Typ NV-1 (NiroTec-Beschichtung) einschließlich fixiertem Isolierclip Iso Skl NV-1 Sf, Justiereinrichtung (jede dritte Schwelle), Schwellenabstand '750' mm <u>elastischen Zwischenlagen:</u> ' R >= 40 m: Zwischenlage (ohne Löcher) aus microzellularem EPDM, 2 Stück pro Schwelle, lose mitgeliefert'_ a) Kennwerte: statische Steifigkeit bei vertikaler Belastung k'stat,z =				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0030) ...

27-37 kN/mm gemäß DIN 45673-8
 ausgewertet als Sekantensteifigkeit 18-38 kN
 dynamische Versteifung $K_{dyn}(f)$ 1,8 gemäß DIN 45673-8
 vertikale Schieneneinsenkung bei $v > 0$ und max. Achslast von
 78 kN $S_{dyn,z} = 0,7$ mm (+/- 0,2 mm) gemäß DIN 45673-2
b) Materialeigenschaften:
 beständig gegenüber üblichen Umwelteinflüssen (z.B. Wasser,
 Ozon, Salz)
 wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.3
 frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.4
 alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.5
 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Kammerfüllelemente:
 aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschiene Profil 60R2
 (Innen- und Außenkammer) für Schwellenabstand '750' mm,
 einschließlich Kleber

a) Kennwerte:
 Shore-Härte A: 60 -70
b) Materialeigenschaften:
 Wasseraufnahmevermögen gemäß Nr. 6.5 < 2%
 wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5
 frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5
 alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5
 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen
 aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für
 Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte:
 Dichte: 30 kg/m³
b) Materialeigenschaften:
 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten
 lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben
 lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro
 höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich
 Prüfung der Lage und Höhe des Richtstrangs zur Freigabe des
 Gleises vor der Betonage
 Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigen-
 schaften aller vorgenannten Komponenten ist durch
 Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle
 nachzuweisen.

800,000 m GI _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02.09.0040 Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R < 40 m, o

Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R '<' 40 m, ohne EISU

Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn, einschließlich Kleber, der Firma RAIL.ONE GmbH liefern.

Schwellenabstand: '650' mm

Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Zweiblockschwellen:

TB/ZB-1.458 NV-1 Ri 180 für Rillenschiene Profil 60R2, Länge ca. 2,02 m, Gewicht ca. 81 kg, komplett mit vormontierter Schienenbefestigung Typ NV-1 (NiroTec-Beschichtung) einschließlich fixiertem Isolierclip Iso Ski NV-1 Sf, Justiereinrichtung (jede dritte Schwelle), Schwellenabstand '650' mm

elastischen Zwischenlagen:

'R < 40 m: Zwischenlage (mit Löcher) aus microzellularem EPDM und Noppenplatte aus Polyamid (PA 6.6), 2 Stück pro Schwelle, lose mitgeliefert'

a) Kennwerte:

statische Steifigkeit bei vertikaler Belastung $k'_{stat,z} =$

27-37 kN/mm gemäß DIN 45673-8

ausgewertet als Sekantensteifigkeit 18-38 kN

dynamische Versteifung $K_{dyn}(f)$ 1,8 gemäß DIN 45673-8

vertikale Schieneneinsenkung bei $v > 0$ und max. Achslast von 78 kN $S_{dyn,z} = 0,7$ mm (+/- 0,2 mm) gemäß DIN 45673-2

b) Materialeigenschaften:

beständig gegenüber üblichen Umwelteinflüssen (z.B. Wasser, Ozon, Salz)

wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.3

frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.4

alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.5

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Kammerfüllelemente:

aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschiene Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer) für Schwellenabstand '650' mm, einschließlich Kleber

a) Kennwerte:

Shore-Härte A: 60 -70

b) Materialeigenschaften:

Wasseraufnahmevermögen gemäß Nr. 6.5 < 2%

wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen

aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte:

Dichte: 30 kg/m³

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0040) ...

b) Materialeigenschaften:
streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten
lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben
lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe des Richtstrangs zur Freigabe des Gleises vor der Betonage
Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

100,000 m GI

03.02.09.0050 Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R >= 40 m,

Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Streckengleis, R >= 40 m, mit EISU
Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn der Firma RAIL.ONE GmbH liefern
Schwellenabstand: 750 mm
Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Zweiblockschwellen
TB/ZB-1.458 NV-1 Ri 180 (EISU) für Rillenschiene Profil 60R2, Länge ca. 2,02 m, Gewicht ca. 80 kg, komplett mit vormontierter Schienenbefestigung Typ NV-1 (NiroTec-Beschichtung), einschließlich vormontierter Isolierclips Iso Skl NV-1 Sf, Justiereinrichtung (jede dritte Schwelle), Schwellenabstand 750 m

elastischen Zwischenlagen
aus microzellularem EPDM, 2 Stück pro Schwelle, lose mitgeliefert

a) Kennwerte:
statische Steifigkeit bei vertikaler Belastung k'stat, z = 27-37 kN/mm gemäß DIN 45673-8
ausgewertet als Sekantensteifigkeit 18-38 kN
dynamische Versteifung Kdyn (f) 1,8 gemäß DIN 45673-8
vertikale Schieneneinsenkung bei v > 0 und max. Achslast von 78 kN Sdyn, z = 0,7 mm (+/- 0,2 mm) gemäß DIN 45673-2

b) Materialeigenschaften:
beständig gegenüber üblichen Umwelteinflüssen (z. B. Wasser, Ozon, Salz)
wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.3
frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.4
alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.4.5
streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0050) ...

Kammerfüllelemente

aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschiene Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer) für Schwellenabstand 750 mm, einschließlich Kleber

a) Kennwerte:

Shore-Härte A: 60 - 70

b) Materialeigenschaften:

Wasseraufnahmevermögen gemäß Nr. 6.5 < 2%

wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen

aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte:

Dichte: 30 kg/m³

b) Materialeigenschaften:

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Elektrisch isolierende Schienenfußummantelung (EISU)

aus Gummi (SBR - Styrol Butadien Kautschuk)

a) Kennwerte:

Shore-Härte A: 60 - 70

b) Materialeigenschaften:

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Abdeckkappen

aus Polyethylen, für Schienenbefestigung NV-1, 4 Stück pro Schwelle

a) Kennwerte:

Gewicht 0,14 kg

b) Materialeigenschaften:

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten

lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben

lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe des Richtstrangs zur Freigabe des Gleises vor der Betonage

Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

110,000 m GI

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.09.0060	<p>Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R >=</p> <p>Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R '>=' 40 m, ohne EISU System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH Schwellenabstand: '750' mm Gleis aus Rillenschienen auf Zweiblockschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen. Die Schwellen sind rechtwinklig zur Gleisachse auszulegen. Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren Es ist jede 3. Schwelle auf Höhe zu justieren. Die 'Zwischenlagen' zentriert auf die Schienenaufleger der Schwellen auflegen, die Schienen auf den Stützpunkten der ausgelegten Schwellen ablegen und mit der Schienenbefestigung, einschließlich dem werkseitig angebrachten Isolierclip, montieren. Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet. Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen. Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen. Die Richtung des Gleisrostes ist im Bereich der höhenjustierbaren Schwellen mit seitlichen Abstützungen zu fixieren. Das Ausrichten und Fixieren des Gleisrostes auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben. Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden. Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen. Die Spurweite ist zu prüfen, ggf. muss nachjustiert werden. Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen. Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen. Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten. Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0060) ...

Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

800,000 m GI

03.02.09.0070 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R < 4

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R '<' 40 m, ohne EISU
 System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH
 Schwellenabstand: '650' mm
 Gleis aus Rillenschienen auf Zweiblockschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.
 Die Schwellen sind rechtwinklig zur Gleisachse auszulegen.
 Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren. Es ist jede 3. Schwelle auf Höhe zu justieren.
 Die 'Kippschutz-Noppenplatte mit elastischer Kippschutz-Zwischenlage' zentriert auf die Schienenaufleger der Schwellen auflegen, die Schienen auf den Stützpunkten der ausgelegten Schwellen ablegen und mit der Schienenbefestigung, einschließlich dem werkseitig angebrachten Isolierclip, montieren.
 Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.
 Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen.
 Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen.
 Die Richtung des Gleisrostes ist im Bereich der höhenjustierbaren Schwellen mit seitlichen Abstützungen zu fixieren. Das Ausrichten und Fixieren des Gleisrostes auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.
 Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.
 Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.
 Die Spurweite ist zu prüfen, ggf. muss nachjustiert werden.
 Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen.
 Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0070) ...

Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen.

Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten.

Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der

Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

100,000 m GI

03.02.09.0080 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R >= 4

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Streckengleis, R >= 40 m, mit EISU System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH Schwellenabstand: 750 mm Gleis aus Rillenschienen auf Zweiblockschwellen, mit komplett

vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.

Die Schwellen sind rechtwinklig zur Gleisachse auszulegen.

Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren. Es ist jede 3. Schwelle auf Höhe zu justieren.

Die elektrisch isolierende Schienenfußummantelung (EISU) ist auf den Schienenfuß, einschließlich der Anpassungsarbeiten, aufzuziehen.

Die Zwischenlagen zentriert auf die Schienenaufleger der Schwellen auflegen, die Schienen auf den Stützpunkten der ausgelegten Schwellen ablegen und mit der Schienenbefestigung, einschließlich dem werkseitig angebrachten Isolierclip, montieren.

Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.

Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen.

Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen.

Die Richtung des Gleisrostes ist im Bereich der höhenjustierbaren Schwellen mit seitlichen Abstützungen zu fixieren. Das Ausrichten und Fixieren des Gleisrostes auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.

Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0080) ...

herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.

Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.

Die Spurweite ist zu prüfen, ggf. muss nachjustiert werden.

Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 150 Nm zu erfolgen.

Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie

Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen.

Im Bereich der Schienenbefestigungsmittel sind nach dem Verlegen und Anpassen der Kammerfüllelemente Abdeckkappen zu montieren und mit Klammern an den Kammerfüllelementen fixieren.

Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten.

Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der

Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

110,000 m GI _____

03.02.09.0090 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen (kleinerer Schwellenabstand)

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen (kleinerer Schwellenabstand)

System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH
Schwellenabstand zwischen 500 und 750 mm.

Einbauort: 'vor / nach Überwegen, Kabelschächten, Entwässerungsschächten'

Die Position umfasst auch die Erschwernisse, Leistungen und Material infolge der Verringerung des Schwellenabstandes.

Gleis aus Rillenschienen auf Zweiblockschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter frostsicherer Tragschicht aufbauen.

Aufbau und Montage wie in Position "Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen" beschrieben.

100,000 m GI _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.09.0100	<p>Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen (größerer Schwellenabstand) Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen (größerer Schwellenabstand) System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH Schwellenabstand zwischen 750 mm und '1000 mm' Einbauort: 'vor / nach Überwegen, Kabelschächten, Entwässerungsschächten' Die Position umfasst auch die Erschwernisse, Leistungen und Material infolge der Vergrößerung des Schwellenabstandes. Gleis aus Rillenschienen auf Zweiblockschwellen mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter frostsicherer Tragschicht aufbauen Aufbau und Montage wie in Position "Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen" beschrieben.</p>	100,000	m GI		
03.02.09.0110	<p>Schienenstöße grob richten Schienenstöße grob richten Schienenstöße zum Schweißen grob richten. Die maximale Richtungsabweichung vor dem Grobrichten darf nur 5 cm betragen und nach dem Grobrichten 5 mm bei Stößen des Schienenprofils: '60R2'</p>	140,000	St		
03.02.09.0120	<p>Schienenschweißstoß herstellen Schienenschweißstoß herstellen Verbindungsschweißung für Schienen der Schienenform '60R2', ohne Wulst. Stöße fein richten (maximale Richtungsänderung 5 mm) Vor- und Nachwärmen der Schienen nach Herstellerangaben Herstellung der Schweißverbindung nach VDV 609 Schweißung erfolgt durch elektrisches Schweißverfahren mit selbstschützender Fülldrahtelektrode mit DB-Zulassung. Ab 10 mm unter SO (Schienenoberfläche) ist ein niedriglegierter, DB-zugelassener Schweißzusatzwerkstoff (Deckelektrode) zu verwenden. Schweißstoß schleifen. Die geforderten geometrischen Toleranzen nach dem Schleifen der Fahrfläche liegen auf den Meter gemessen bei: Senke = 0,0 mm und Spitzlage = 0,6 mm Die Schweißarbeiten sind gemäß DB - Richtlinie 824 von geprüften Personal durchzuführen. Die Schweiß- und Schleifrückstände sind vorschriftsmäßig zu beseitigen.</p>	140,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.09.0130	<p>Anwärmen mit Wärmeröhren Anwärmen mit Wärmeröhren Erwärmung der Schienen mit Wärmeröhren auf neutralen Spannungsbereich zur Durchführung des Spannungsausgleichs.</p>	1.010,000	m GI		
03.02.09.0140	<p>Spannungsausgleich für Schlusschweißung Spannungsausgleich für Schlusschweißung Es sind folgende Arbeitsschritte durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lösen sämtlicher Schienenbefestigungsmittel und Laschen an den Schienen • Entspannen der Schienen, diese müssen spannungsfrei auf den Schwellen liegen, Anschlag der Schienen mit einem schweren Kunststoffhammer • Messung der Ausgangstemperatur mit Schienenhaftthermometer an der Schattenseite der Fahrschiene • Festlegung der Verspanntemperatur • Ermittlung der zulässigen Längenänderung • Setzen von Kontrollpunkten im Abstand von maximal 30 m • Anzeichnen der ermittelten Längenänderung an den Kontrollpunkten • Längen der Schienen bei gleichzeitiger Kontrolle der Längenänderung an den Kontrollpunkten • Verspannung der Schienenbefestigungsmittel 	1.010,000	m GI		
03.02.09.0150	<p>Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich Überwachung und Dokumentation der Herstellung des Spannungsausgleiches gemäß DB - Richtlinie 824 durch den Fachbauleiter. Die Dokumentation ist dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 2-facher Papierausfertigung zu übergeben.</p>	10,000	h		
03.02.09.0160	<p>Spannungsausgleichsschweißung herstellen Spannungsausgleichsschweißung herstellen Schweißung bei Schienen der Schienenform '60R2' im Querschwellengleis nach erfolgten Spannungsausgleich durchführen. Stöße fein richten (maximale Richtungsänderung 5 mm) Schweißung erfolgt durch elektrisches Schweißverfahren mit selbstschützender Fülldrahtelektrode mit DB-Zulassung. Ab 10 mm unter SO (Schienenoberfläche) ist ein niedriglegierter, DB-zugelassener Schweißzusatzwerkstoff (Deckelektrode) zu verwenden. Schweißstöße schleifen. Die geforderten geometrischen</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0160) ...

Toleranzen nach dem Schleifen der Fahrfläche liegen auf den Meter gemessen bei: Senke = 0,0 mm und Spitzlage = 0,6 mm
 Die Schweißarbeiten sind gemäß DB - Richtlinie 824 von geprüften Personal durchzuführen.
 Die Schweiß- und Schleifrückstände sind vorschriftsmäßig zu beseitigen.

2.050,000 St

03.02.09.0170 Schweißtechnische Abnahme

Schweißtechnische Abnahme
 Schweißtechnische Abnahme der Stoßschweißung einschließlich Protokollierung durch Schweißfachmann (SFM OS) bzw. Schweißingenieur (SFI OS).
 Protokollierung ist in Papierform dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 2-facher Ausfertigung zu übergeben.

30,000 St

03.02.09.0180 Laschenverbindung herstellen und entfernen, System Rheda City Strecken

Laschenverbindung herstellen und entfernen, System Rheda City
 offene Schienenstöße (nach Teillänge von max. 90 m) vor dem Feinrichten der Gleise verlaschen
 Die Schienenlaschen sind nur auf einer Seite des Stoßes mit der Schiene zu verschrauben.
 Nach circa 24 Stunden der letzten Betonage sind die VerbindungsLaschen wieder zu entfernen.

30,000 St

03.02.09.0190 Neuschienenschleifen

Neuschienenschleifen
 Vorgaben an die Maschine: Schienenbearbeitung mit rotierenden Schleiftöpfen/-scheiben, Mehrfacettenschliff, mindestens 2 x 3 voneinander unabhängig arbeitende, elektrisch angetriebene Schleifeinheiten zur gleichzeitigen Bearbeitung beider Schienenstränge. Schleifeinheiten sind mit je 2 Schleiftöpfen bzw. einer Schleifscheibe bestückt.
 Computergestützte Schleifprozessüberwachung und Steuerung der kompletten Schleifeinheit. Ausschließlich elektromechanische Zustellung, Winkelverstellung und Ausrichtung der Schleifeinheit. Wirkungsvolle Schleifstaubabsaugung, mindestens 95 % Rückhaltegrad der Filter für die bei der Schienenbearbeitung entstehenden Schleifstäube. Effektiver Funkenschutz für die Schleifeinheit. Es dürfen keine Personen bzw. Gegenstände, insbesondere Fahrzeuge, im Umkreis der sich im Einsatz befindlichen Maschine beschädigt werden.
 Rückstände im Gleisbereich (Klumpen) der schleiftechnischen Schienenbearbeitung sind zu entfernen. In Gleisen mit offenliegender fester Fahrbahn, mit Gleiseindeckung und im Bereich von Gleisüberfahrten sind Schleifrückstände

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.09.0190) ...

wegzukehren. Vorbeugender Brandschutz muss gewährleistet sein. Die Maschine muss mit Einrichtung ausgerüstet sein, die eine Entstehung von durch die Schienenbearbeitung ausgelösten Bränden verhindert.

Zu bearbeitende Schienen:
 Schienenart: 'Rillenschiene 60R2'
 in der Neigung '1:00'
 Stahlsorte: 'R 260 V'
 Gleisart: 'Streckengleis'
 Einbau in: 'Rheda City-D'

Art der geforderten Bearbeitung:
 Durchführen von Neuschienenschleifarbeiten auf:
 'Rillenschienen' im 'eingedeckten' Bereich ('straßenbündiger Einbau Asphalt') zur Beseitigung der Walzhaut und der randentkohlten Schicht an Schienen der genannten Form mit einer Neigung von '1:00' bezogen auf das Sollquerprofil im Mehrfacettenschliff (8-16 Facetten);
 Gesamtschleiftiefe von 0,30 mm zur Herstellung einer homogenen Oberflächenstruktur in Anlehnung an die DB-Richtlinie 824.4001 und 824.4016
 Der Zustand der Schiene ist vor und nach dem Schleifen durch eine Messung mit dem Riffelmessgerät RM 1200 bzw. RMF 2.3 E und einem Querprofilmessgerät (DQM) an festgelegten Messpunkten zu dokumentieren. (1 Messpunkt auf 250 m bzw. bei kürzeren Strecken bis max. 2 Messpunkte)

- maximal zulässige Facettenbreiten:
- 4 mm im Bereich des Kopfeckradius (Fahrkante)
 - 7 mm im Übergangsbereich
 - 10 mm auf dem Schienenkopf

Zulässige Restrauigkeit im Bereich der Fahrfläche nach dem Schleifen: max. 10 Mikron.
 Zulässige maximale Abweichung im Schienenkopfquerprofil der bearbeiteten Schienen im Bereich der Fahrkante:
 Zielprofil ist das Schienenkopfprofil '60R2' die maximal zulässigen Abweichungen des Schienenkopfquerprofils der bearbeiteten Schienen betragen +0,3 / -0,8 mm im Bereich der Fahrkante.

1.010,000 m GI _____

Summe 03.02.09 GLEISBAU - RHEDA CITY _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.10	GLEISBAU - GLEISKONSTRUKTIONEN GLEISBAU - GLEISKONSTRUKTIONEN GLEISKONSTRUKTIONEN				
03.02.10.0010	Gleiskonstruktion transportieren und entladen EA 050.12 ZV 772 Gleiskonstruktion transportieren und entladen von: 'Haferkornstraße 13, 04129 Leipzig' nach: 'Umgestaltung Dieskaustrasse BA 2025, Dieskaustrasse 100, 04229 Leipzig.' Transportentfernung bis '10' km Gleiskonstruktion bestehend aus: 'EA_050.12, ZV_772' Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen. Gleiskonstruktion auf Baustelle entladen. Erschwernisse bei den Transport- und Ladearbeiten infolge des Vorhandenseins von Fahrleitungsanlagen sind bautechnologisch zu beachten und werden mit dieser Position vergütet.	12,000	t		
03.02.10.0020	Gleiskonstruktion transportieren und entladen EW 050.14 ZV 773 Gleiskonstruktion transportieren und entladen von: 'Haferkornstraße 13, 04129 Leipzig' nach: 'Umgestaltung Dieskaustrasse BA 2025, Dieskaustrasse 100, 04229 Leipzig.' Transportentfernung bis '10' km Gleiskonstruktion bestehend aus: 'EW_050.14, ZV_773' Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen. Gleiskonstruktion auf Baustelle entladen. Erschwernisse bei den Transport- und Ladearbeiten infolge des Vorhandenseins von Fahrleitungsanlagen sind bautechnologisch zu beachten und werden mit dieser Position vergütet.	8,000	t		
03.02.10.0030	Gleiskonstruktion transportieren und entladen EW 050.17 ZV 775 Gleiskonstruktion transportieren und entladen von: 'Haferkornstraße 13, 04129 Leipzig' nach: 'Umgestaltung Dieskaustrasse BA 2025, Dieskaustrasse 100, 04229 Leipzig.' Transportentfernung bis '10' km Gleiskonstruktion bestehend aus: 'EW_050.17, ZV_775' Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen. Gleiskonstruktion auf Baustelle entladen. Erschwernisse bei den Transport- und Ladearbeiten infolge des Vorhandenseins von Fahrleitungsanlagen sind bautechnologisch zu beachten und werden mit dieser Position				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0030) ...

vergütet.

8,000 t

03.02.10.0040 Gleiskonstruktion transportieren und entladen EW 050.20 ZV 777

Gleiskonstruktion transportieren und entladen
 von: 'Haferkornstraße 13, 04129 Leipzig'
 nach: 'Umgestaltung Dieskaustraße BA 2025,
 Dieskaustraße 100, 04229 Leipzig.'
 Transportentfernung bis '10' km
 Gleiskonstruktion bestehend aus: 'EW_050.20, ZV_777'
 Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der
 IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen.
 Gleiskonstruktion auf Baustelle entladen.
 Erschwernisse bei den Transport- und Ladearbeiten infolge des
 Vorhandenseins von Fahrleitungsanlagen sind
 bautechnologisch zu beachten und werden mit dieser Position
 vergütet.

8,000 t

03.02.10.0050 Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen EA 050.12 ZV 772

Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen
 Kammerfüllelemente in Gleiskonstruktion
 Art der Gleiskonstruktion: 'EA_050.12, ZV_772', Aufbau gemäß
 Gleisbauweise 'Rheda-City'
 Werksplanung (Konstruktionszeichnung) der Gleiskonstruktion
 zur Anfertigung der Kammerfüllelemente an den Hersteller
 übergeben.
 Einschließlich Erschwernisse für den Einbau der angefertigten
 Kammerfüllelemente in der Gleiskonstruktion einschließlich
 aller Anpassungs- und Klebearbeiten.

70,000 m GI

03.02.10.0060 Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen EW 050.14 ZV 773

Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen
 Kammerfüllelemente in Gleiskonstruktion
 Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.14, ZV_773', Aufbau
 gemäß Gleisbauweise 'Rheda-City'
 Werksplanung (Konstruktionszeichnung) der Gleiskonstruktion
 zur Anfertigung der Kammerfüllelemente an den Hersteller
 übergeben.
 Einschließlich Erschwernisse für den Einbau der angefertigten
 Kammerfüllelemente in der Gleiskonstruktion einschließlich
 aller Anpassungs- und Klebearbeiten.

40,000 m GI

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.10.0070	<p>Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen EW 050.17 ZV 775</p> <p>Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen Kammerfüllelemente in Gleiskonstruktion Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.17, ZV_775', Aufbau gemäß Gleisbauweise 'Rheda-City' Werksplanung (Konstruktionszeichnung) der Gleiskonstruktion zur Anfertigung der Kammerfüllelemente an den Hersteller übergeben. Einschließlich Erschwernisse für den Einbau der angefertigten Kammerfüllelemente in der Gleiskonstruktion einschließlich aller Anpassungs- und Klebearbeiten.</p>	40,000	m GI		
03.02.10.0080	<p>Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen EW 050.20 ZV 777</p> <p>Zulage zu Kammerfüllelemente einbauen Kammerfüllelemente in Gleiskonstruktion Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.20, ZV_777', Aufbau gemäß Gleisbauweise 'Rheda-City' Werksplanung (Konstruktionszeichnung) der Gleiskonstruktion zur Anfertigung der Kammerfüllelemente an den Hersteller übergeben. Einschließlich Erschwernisse für den Einbau der angefertigten Kammerfüllelemente in der Gleiskonstruktion einschließlich aller Anpassungs- und Klebearbeiten.</p>	40,000	m GI		
03.02.10.0090	<p>Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion EA 050.1</p> <p>Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn der Firma RAIL.ONE GmbH liefern. Art der Gleiskonstruktion: 'EA_050.12, ZV_772', gemäß Werksplanung Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:</p> <p>Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente: aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschienen Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer), einschließlich Kleber, abgestimmt auf das Gleisbausystem und die Gleiskonstruktion a) <u>Kennwerte</u>: Shore-Härte A: 60 -70 b) <u>Materialeigenschaften</u>: Wasseraufnahmevermögen gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5 < 2% wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5 frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5 alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2</p> <p><u>Schwellenfachzwischenlagen (SFZw)</u> aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0090) ...

- a) Kennwerte: Dichte: 30 kg/m³
- b) Materialeigenschaften: streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten

lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben

lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe zur Freigabe des Gleises vor der Betonage

Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Die Gleisbausystemkomponenten Gitterträger-Schwelle und elastische Zwischenlagen werden bauherrenseits durch den Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG mit der vormontierten Gleiskonstruktion bereitgestellt.

70,000 m GI

03.02.10.0100 Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion EW 050.1

Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion

Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn der Firma RAIL.ONE GmbH liefern.

Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.14, ZV_773', gemäß Werksplanung

Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente:

aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschienen Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer), einschließlich Kleber, abgestimmt auf das Gleisbausystem und die Gleiskonstruktion

a) Kennwerte: Shore-Härte A: 60 -70

b) Materialeigenschaften:

Wasseraufnahmevermögen gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5 < 2%

wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen (SFZw)

aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte: Dichte: 30 kg/m³

b) Materialeigenschaften: streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0100) ...

Aufstandsplatten

lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben

lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe zur Freigabe des Gleises vor der Betonage

Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Die Gleisbausystemkomponenten Gitterträger-Schwelle und elastische Zwischenlagen werden bauherrenseits durch den Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG mit der vormontierten Gleiskonstruktion bereitgestellt.

40,000 m GI

03.02.10.0110 Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion EW 050.1

Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion

Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn der Firma RAIL.ONE GmbH liefern.

Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.17, ZV_775', gemäß Werksplanung

Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente: aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschienen Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer), einschließlich Kleber, abgestimmt auf das Gleisbausystem und die Gleiskonstruktion

a) Kennwerte: Shore-Härte A: 60 -70

b) Materialeigenschaften:

Wasseraufnahmevermögen gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5 < 2%

wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5

streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen (SFZw)

aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte: Dichte: 30 kg/m3

b) Materialeigenschaften: streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten

lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0110) ...

Justierschrauben

lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe zur Freigabe des Gleises vor der Betonage

Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Die Gleisbausystemkomponenten Gitterträger-Schwelle und elastische Zwischenlagen werden bauherrenseits durch den Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG mit der vormontierten Gleiskonstruktion bereitgestellt.

40,000 m GI

03.02.10.0120 Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion EW 050.2

Gleisbausystemkomponenten liefern - Bereich Gleiskonstruktion

Systemkomponenten Rheda City-D für Gleisbausystem Feste Fahrbahn der Firma RAIL.ONE GmbH liefern.

Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.20, ZV_777', gemäß Werksplanung

Gleisbausystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente:

aus recyceltem Gummigranulat für Rillenschienen Profil 60R2 (Innen- und Außenkammer), einschließlich Kleber, abgestimmt auf das Gleisbausystem und die Gleiskonstruktion

a) Kennwerte: Shore-Härte A: 60 -70

b) Materialeigenschaften:

Wasseraufnahmevermögen gemäß DIN 45673-8 Nr. 6.5 < 2%
wasserbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5
frost-tau-beständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5
alterungsbeständig gemäß DIN 45673-8 gemäß Nr. 6.5
streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Schwellenfachzwischenlagen (SFZw)

aus geschlossenzelligem PE-Schaum, einschließlich Kleber, für Rillenschienen Profil 60R2

a) Kennwerte: Dichte: 30 kg/m3

b) Materialeigenschaften: streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Aufstandsplatten

lose mitgeliefert, 2 Stück pro höhenjustierbare Schwelle

Justierschrauben

lose mitgelieferte Höhenausgleichsspindeln M 20, 2 Stück pro

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0120) ...

höhenjustierbare Schwelle

Systemeigenüberwachung (Qualitätssicherung) einschließlich Prüfung der Lage und Höhe zur Freigabe des Gleises vor der Betonage

Die Einhaltung der geforderten Kennwerte und Materialeigenschaften aller vorgenannten Komponenten ist durch Prüfberichte/ Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Die Gleisbausystemkomponenten Gitterträger-Schwelle und elastische Zwischenlagen werden bauherrenseits durch den Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG mit der vormontierten Gleiskonstruktion bereitgestellt.

40,000 m GI

03.02.10.0130 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion EA

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion

System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH

Art der Gleiskonstruktion: 'EA_050.12, ZV_772'

auf Gitterträgerschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.

Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren Es ist jede Schwelle auf Höhe zu justieren.

Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.

Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen. Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den

Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen.

Das Ausrichten und Fixieren der Gleiskonstruktion auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.

Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.

Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.

Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen.

Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0130) ...

dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen. Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten. Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

70,000 m GI

03.02.10.0140 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion EW

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion
 System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH
 Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.14, ZV_773'
 auf Gitterträgerschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.
 Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren. Es ist jede Schwelle auf Höhe zu justieren.
 Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.
 Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen. Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen. Das Ausrichten und Fixieren der Gleiskonstruktion auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.
 Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.
 Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.
 Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen.
 Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0140) ...

dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen. Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten. Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

40,000 m GI

03.02.10.0150 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion EW

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion
 System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH
 Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.17, ZV_775'
 auf Gitterträgerschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.
 Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren. Es ist jede Schwelle auf Höhe zu justieren.
 Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.
 Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen. Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen. Das Ausrichten und Fixieren der Gleiskonstruktion auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.
 Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.
 Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.
 Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen.
 Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0150) ...

dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen. Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten. Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

40,000 m GI

03.02.10.0160 Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion EW

Gleisbausystem Feste Fahrbahn aufbauen - Bereich Gleiskonstruktion
 System Rheda City-D der Firma RAIL.ONE GmbH
 Art der Gleiskonstruktion: 'EW_050.20, ZV_777'
 auf Gitterträgerschwellen, mit komplett vormontierter Schienenbefestigung, auf vorbereiteter ebener und frostsicherer Tragschicht aufbauen.
 Die lose mitgelieferten Schrauben und Fußplatten für die Spindelung sind auf der Baustelle zu montieren. Es ist jede Schwelle auf Höhe zu justieren.
 Temporäre Hilfskonstruktionen, wie Laschen jedes Schienenstoßes, werden nicht gesondert vergütet.
 Unter dem Schienenfuß sind zwischen den Stützpunkten die Schienenfußunterlagen, einschließlich der Ausführung von Anpassungsarbeiten, mit Kleber zu befestigen. Zum Abkleben/Abdichten der Stöße bei den Schwellenfachzwischenlagen ist Klebeband zu verwenden. Im Bereich der nachträglich verschweißten Schienenstöße ist der Lückenschluss der Schwellenfachzwischenlagen herzustellen. Das Ausrichten und Fixieren der Gleiskonstruktion auf Höhe und Lage erfolgt bezogen auf die Schienenoberkante durch Hochdrehen der Justierschrauben.
 Die Justierschrauben sind nach dem Erstarren des Betons herauszudrehen, zu reinigen und für den nächsten Bauabschnitt zu verwenden.
 Die offenen Spindellöcher sind mit Mörtel oder anderem geeigneten Material zu verschließen.
 Die endgültige und gleichmäßige Verspannung der Schienenbefestigung hat, nach Erreichen der geforderten Betonfestigkeit, fachgerecht mit 180 Nm zu erfolgen.
 Zur Vorbereitung des Einbaus der Kammerfüllelemente sind die Klebeflächen an der Rillenschiene mit einer Stahlbürste oder Schleifscheibe zu reinigen. Es erfolgt der lückenlose Einbau der Kammerfüllelemente in die Schienenkammern, einschließlich

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0160) ...

dem Verkleben mit dem PUR-Kleber, sowie Anpassungsarbeiten an den Kammerfüllelementen im Bereich von Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Zuschneiden und Verspachteln der Elemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse sowie einem nochmaligen Verspachteln an Stößen. Vor dem Einbau der Oberflächenbefestigung ist der korrekte Sitz der Kammerfüllelemente zu überprüfen und, falls erforderlich, nachzuarbeiten. Der genaue Ablauf des Einbaus ist unter Berücksichtigung der Baustellenbedingungen und der Einhaltung der Anforderungen für eine einwandfreie bautechnische bzw. produktspezifische Qualität durch den AN festzulegen sowie mit dem AG und dem Systemlieferanten abzustimmen.

40,000 m GI _____

03.02.10.0170 Schienenunterguss unter Gleiskonstruktionen einbauen

Schienenunterguss unter Gleiskonstruktionen einbauen
 Schienenunterguss für Gleis, Ausführung als kontinuierlich elastische Schienenlagerung für Rillenschienen
 Profil: 60R2
 Einschließlich aller erforderlichen Reinigungsarbeiten, Vorbehandlungen, Schalarbeiten und Entfernung der Schalung von der Baustelle.
 Ausführung als hohlraumfreier Unterguss.
 Material: Unterguss auf Polyurethanbasis
 Abmessungen:
 Dicke: 50 mm
 Breite: 200 bis 400 mm
 Es wird die in der Gleiskonstruktion enthaltene Gleislänge vergütet.
 Fabrikat/Typ: Icosit KC 340/65
 Hersteller: SIKKA Deutschland GmbH

190,000 m GI _____

03.02.10.0180 Laschenverbindung herstellen und entfernen, System Rheda City Gleiskon

Laschenverbindung herstellen und entfernen, System Rheda City Gleiskonstruktion
 offene Schienenstöße vor dem Feinrichten der Gleise verlaschen
 Die Schienenlaschen sind nur auf einer Seite des Stoßes mit der Schiene zu verschrauben.
 Nach circa 24 Stunden der letzten Betonage sind die Verbindungslaschen wieder zu entfernen.

28,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02.10.0190

Neuschienenschleifen

Neuschienenschleifen
 Vorgaben an die Maschine: Schienenbearbeitung mit rotierenden Schleiftöpfen/-scheiben, Mehrfacettenschliff, mindestens 2 x 3 voneinander unabhängig arbeitende, elektrisch angetriebene Schleifeinheiten zur gleichzeitigen Bearbeitung beider Schienenstränge. Schleifeinheiten sind mit je 2 Schleiftöpfen bzw. einer Schleifscheibe bestückt. Computergestützte Schleifprozessüberwachung und Steuerung der kompletten Schleifeinheit. Ausschließlich elektro-mechanische Zustellung, Winkelverstellung und Ausrichtung der Schleifeinheit. Wirkungsvolle Schleifstaubabsaugung, mindestens 95 % Rückhaltegrad der Filter für die bei der Schienenbearbeitung entstehenden Schleifstäube. Effektiver Funkenschutz für die Schleifeinheit. Es dürfen keine Personen bzw. Gegenstände, insbesondere Fahrzeuge, im Umkreis der sich im Einsatz befindlichen Maschine beschädigt werden. Rückstände im Gleisbereich (Klumpen) der schleiftechnischen Schienenbearbeitung sind zu entfernen. In Gleisen mit offenliegender fester Fahrbahn, mit Gleiseindeckung und im Bereich von Gleisüberfahrten sind Schleifrückstände wegzukehren. Vorbeugender Brandschutz muss gewährleistet sein. Die Maschine muss mit Einrichtung ausgerüstet sein, die eine Entstehung von durch die Schienenbearbeitung ausgelösten Bränden verhindert.

Zu bearbeitende Schienen:
 Schienenart: 'Rillenschiene 60R2'
 in der Neigung '1:00'
 Stahlsorte: 'R 260 V'
 Gleisart: 'Zwischenschienen in Gleiskonstruktion mit Länge > 7,50 m'
 Einbau in: 'Rheda City-D'

Art der geforderten Bearbeitung:
 Durchführen von Neuschienenschleifarbeiten auf: 'Rillenschienen' im 'eingedeckten' Bereich ('straßenbündiger Einbau Asphalt') zur Beseitigung der Walzhaut und der randentkohlten Schicht an Schienen der genannten Form mit einer Neigung von '1:40' bezogen auf das Sollquerprofil im Mehrfacettenschliff (8-16 Facetten); Gesamtschleiftiefe von 0,30 mm zur Herstellung einer homogenen Oberflächenstruktur in Anlehnung an die DB-Richtlinie 824.4001 und 824.4016
 Der Zustand der Schiene ist vor und nach dem Schleifen durch eine Messung mit dem Riffelmessgerät RM 1200 bzw. RMF 2.3 E und einem Querprofilmessgerät (DQM) an festgelegten Messpunkten zu dokumentieren. (1 Messpunkt auf 250 m bzw. bei kürzeren Strecken bis max. 2 Messpunkte)

- maximal zulässige Facettenbreiten:
- 4 mm im Bereich des Kopfeckradius (Fahrkante)
 - 7 mm im Übergangsbereich

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0190) ...

- 10 mm auf dem Schienenkopf

Zulässige Reustraugigkeit im Bereich der Fahrfläche nach dem Schleifen: max. 10 Mikron.

Zulässige maximale Abweichung im Schienenkopfquerprofil der bearbeiteten Schienen im Bereich der Fahrkante:

Zielprofil ist das Schienenkopfprofil '60R2' die maximal zulässigen Abweichungen des Schienenkopfquerprofils der bearbeiteten Schienen betragen +0,3 / -0,8 mm im Bereich der Fahrkante.

100,000 m GI

03.02.10.0200 Zwickel an Gleiskonstruktion verfüllen

Zwickel an Gleiskonstruktion verfüllen
 Verfüllen an den spitzwinklig zusammenlaufenden Schienen (Zwickel) der Gleiskonstruktion bis zu einem Spreizmaß von 30 cm mehrlagig mit Gussasphalt Asphalt MA 8 S 20/30
 Länge 50 bis 70 cm, Breite 30 cm spitzzulaufend, Einbauhöhe 13 bis 16 cm

40,000 m2

03.02.10.0210 Deckschicht an Zwickel der Gleiskonstruktion aufbringen

Deckschicht an Zwickel der Gleiskonstruktion aufbringen
 Ausgießen an den spitzwinklig zusammenlaufenden Schienen (Zwickel) der Gleiskonstruktion bis zu einem Spreizmaß von 30 cm mit einer zweikomponentigen Polyurethan-Vergussmasse auf eine Unterlage aus mehrlagigen Gussasphalt.
 Einschließlich Flächen säubern und mit einem geeignetem Primer vorbereiten.
 Länge 50 bis 70 cm, Breite 30 cm spitzzulaufend, Einbauhöhe 4 cm
 Fabrikat/Typ: Icosit KC 340/65
 Hersteller: SIKKA Deutschland GmbH

40,000 m2

03.02.10.0220 Abstreuerung Icosit-Oberfläche an Zwickeln

Abstreuerung Icosit-Oberfläche an Zwickeln
 Oberfläche der Icositschicht an den spitzwinklig zusammenlaufenden Schienen (Zwickel) an den Gleiskonstruktionen mit Splitt abstreuen.
 Abstreuerung während noch ausreichend Klebewirkung des Icositmaterials vorhanden ist.
 Abstreumaterial: Splitt 2/5

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.10.0220) ...

Klebefreie Icositoberfläche abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Abstreumaterial aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

		40,000	m2		
--	--	--------	----	--	--

Summe	03.02.10	GLEISBAU - GLEISKONSTRUKTIONEN			
--------------	-----------------	---------------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.11	GLEISBAU - GRÜNGLEIS GLEISBAU - GRÜNGLEIS GRÜNGLEIS				
03.02.11.0010	Vignolschienen gerade entladen Vignolschienen gerade entladen Schienenprofil: 49E1 Länge: bis 15,00 m/Stück Gewicht: <= 750 kg/Stück Entladearbeiten für gerade Schiene auf der Baustelle.	20,000	St		
03.02.11.0020	Vignolschiene gebogen transportieren und entladen Vignolschiene gebogen transportieren und entladen von: Dessauer Straße 2, 04129 Leipzig nach: 'Umgestaltung Dieskaustraße BA 2025, Dieskaustraße 100, 04229 Leipzig.' Transportentfernung bis '10' km Schienenprofil: 49E1 Länge: bis 15,00 m/Stück Gewicht: <= 750 kg/Stück Radius: '100,00' m Material bau(-herren)seits durch Weichen- und Anlagenbau der IFTEC GmbH & Co. KG auf Fahrzeug des AN geladen. Vignolschiene auf Baustelle entladen.	20,000	St		
03.02.11.0030	Übergangsschiene Transport und Entladearbeiten Übergangsschiene Transport und Entladearbeiten Übergangsschiene auf dem Lagerplatz der LVB-Gruppe (bis 15 km Transportentfernung) abholen (Beladung erfolgt durch LVB-Gruppe), zur Baustelle transportieren und entladen. Schienenlänge '6,00' m	4,000	St		
03.02.11.0040	Spannbetonschwelle entladen Spannbetonschwelle entladen Spannbetonschwelle auf Baustelle entladen, komplett, einschließlich Schwellenkleineisen und Kleinteile (Zwischenlage usw.) Abmessungen L x B x H bis: 2,30 x 0,35 x 0,25 m Material: Betongüte C 50/60 mit Bewehrung aus Spannstahl Betonvolumen: bis 0,15 m3	80,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.11.0050	<p>Spannbetonschwelle auslegen</p> <p>Spannbetonschwelle auslegen Spannbetonschwelle einschließlich Befestigungsmaterialien auf vorbereiteter Schotterbettung im Abstand von 750 mm auslegen</p>	70,000	St		
03.02.11.0060	<p>Spannbetonschwelle auslegen (kleinerer Schwellenabstand)</p> <p>Spannbetonschwelle auslegen (kleinerer Schwellenabstand) Spannbetonschwelle einschließlich Befestigungsmaterialien auf vorbereiteter Schotterbettung im Abstand zwischen 500 und 750 mm auslegen Einbauort: 'vor / nach Überwegen'</p>	10,000	St		
03.02.11.0070	<p>Schienenbefestigungssystem SKL14 für Vignolschiene betriebsfertig mont</p> <p>Schienenbefestigungssystem SKL14 für Vignolschiene betriebsfertig montieren vormontierte Schienenbefestigung für Vignolschiene auf Betonschwelle bestehend aus: 2 x Kunststoffdübel Sdü 25 2 x Schwellenschrauben Ss 35 2 x Unterlegscheiben Uls 7 2 x Spannklemmen SKL 14 2 x Winkelführungsplatten Wfp 14K 1 x elastische Zwischenlage Zw 686a Anziehdrehmoment 200 Nm bis max. 250 Nm Verspannung in Form eines Protokolls dokumentieren und dem AG jeweils 1-fach in Papierform und digital übergeben.</p>	160,000	St		
03.02.11.0080	<p>Gleis aus Vignolschienen auf Betonschwelle aufbauen</p> <p>Gleis aus Vignolschienen auf Betonschwelle aufbauen Gleis aus Vignolschienen auf ausgelegte Betonschwellen mit SKL 14-Befestigung montieren. In Bögen und bei Passstücken sind die Schienen nach den Angaben des Gleisverlegeplanes auszulegen und zu montieren. Die Verlegung des Gleises ist für die Verschweißung so vorzubereiten, dass die seitliche Verschiebung beim Grobrichten maximal 5 cm beträgt. Die Endmontage der Schienen auf den Schwellen darf erst nach erfolgter Verschweißung größerer Teilabschnitte (ca. 60 m Spannungsausgleich) erfolgen.</p>	60,000	m GI		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.11.0090	<p>Gleis aus Übergangsschienen 60R2/49E1 aufbauen Gleis aus Übergangsschiene 60R2/49E1 aufbauen Gleis aus Übergangsschiene auf ausgelegte Betonschwellen mit SKL 14-Befestigung montieren In Bögen und bei Passstücken sind die Schienen nach den Angaben des Gleisverlegeplanes auszulegen und zu montieren. Die Verlegung des Gleises ist für die Verschweißung so vorzubereiten, dass die seitliche Verschiebung beim Grobrichten maximal 5 cm beträgt. Die Endmontage der Schienen auf den Schwellen darf erst nach erfolgter Verschweißung größerer Teilabschnitte (ca. 60 m) erfolgen.</p>	12,000	m GI		
03.02.11.0100	<p>Schwellenanker montieren Schwellenanker montieren Schwellenanker (Wanderschutz) im Bereich der Übergangsbögen und des Bogens an jeder vierten Schwelle des Gleises innen montieren. Anordnung in der Gleisachse, maximal außen an der Schräge zum Schienenaufleger der Schwelle. Der jeweils nachfolgende Anker ist versetzt, gespiegelt von der Gleisachse, anzuordnen. Schwellenanker aus Federstahl. Fabrikat/Typ: Schwellenanker Typ SN Hersteller: Vossloh Fastening Systems GmbH oder gleichwertig</p>	19,000	St		
03.02.11.0110	<p>Schienenstöße grob richten Schienenstöße grob richten Schienenstöße zum Schweißen grob richten. Die maximale Richtungsabweichung vor dem Grobrichten darf nur 5 cm betragen und nach dem Grobrichten 5 mm bei Stößen des Schienenprofils: '49E1'</p>	30,000	St		
03.02.11.0120	<p>Schienenschweißstoß herstellen Schienenschweißstoß herstellen Verbindungsschweißung für Schienen der Schienenform '49E1', ohne Wulst. Stöße fein richten (maximale Richtungsänderung 5 mm) Vor- und Nachwärmen der Schienen nach Herstellerangaben Herstellung der Schweißverbindung nach VDV 609 Schweißung erfolgt durch elektrisches Schweißverfahren mit selbstschützender Fülldrahtelektrode mit DB-Zulassung. Ab 10 mm unter SO (Schienenoberfläche) ist ein niedriglegierter, DB-zugelassener Schweißzusatzwerkstoff (Deckelektrode) zu verwenden.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0120) ...

Schweißstoß schleifen. Die geforderten geometrischen Toleranzen nach dem Schleifen der Fahrfläche liegen auf den Meter gemessen bei:
 Senke = 0,0 mm und Spitzlage = 0,6 mm
 Die Schweißarbeiten sind gemäß DB - Richtlinie 824 von geprüften Personal durchzuführen.
 Die Schweiß- und Schleifrückstände sind vorschriftsmäßig zu beseitigen.

30,000 St _____

03.02.11.0130 Anwärmen mit Wärmeröhren

Anwärmen mit Wärmeröhren
 Erwärmung der Schienen mit Wärmeröhren auf neutralen Spannungsbereich zur Durchführung des Spannungsausgleichs.

170,000 m GI _____

03.02.11.0140 Spannungsausgleich für Schlusschweißung

Spannungsausgleich für Schlusschweißung
 Es sind folgende Arbeitsschritte durchzuführen:

- Lösen sämtlicher Schienenbefestigungsmittel und Laschen an den Schienen
- Entspannen der Schienen, diese müssen spannungsfrei auf den Schwellen liegen, Anschlagen der Schienen mit einem schweren Kunststoffhammer
- Messung der Ausgangstemperatur mit Schienenhaftthermometer an der Schattenseite der Fahrschiene
- Festlegung der Verspanntemperatur
- Ermittlung der zulässigen Längenänderung
- Setzen von Kontrollpunkten im Abstand von maximal 30 m
- Anzeichnen der ermittelten Längenänderung an den Kontrollpunkten
- Längen der Schienen bei gleichzeitiger Kontrolle der Längenänderung an den Kontrollpunkten
- Verspannung der Schienenbefestigungsmittel

170,000 m GI _____

03.02.11.0150 Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich

Gestellung Fachbauleiter Spannungsausgleich
 Überwachung und Dokumentation der Herstellung des Spannungsausgleiches gemäß DB - Richtlinie 824 durch den Fachbauleiter.
 Die Dokumentation ist dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 2-facher Papieraufertigung zu übergeben.

10,000 h _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02.11.0160	<p>Spannungsausgleichsschweißung herstellen Spannungsausgleichsschweißung herstellen Schweißung bei Schienen der Schienenform '49E1' im Querschwellengleis nach erfolgten Spannungsausgleich durchführen. Stöße fein richten (maximale Richtungsänderung 5 mm) Schweißung erfolgt durch elektrisches Schweißverfahren mit selbstschützender Fülldrahtelektrode mit DB-Zulassung. Ab 10 mm unter SO (Schienenoberfläche) ist ein niedriglegierter, DB-zugelassener Schweißzusatzwerkstoff (Deckelektrode) zu verwenden. Schweißstöße schleifen. Die geforderten geometrischen Toleranzen nach dem Schleifen der Fahrfläche liegen auf den Meter gemessen bei: Senke = 0,0 mm und Spitzlage = 0,6 mm Die Schweißarbeiten sind gemäß DB - Richtlinie 824 von geprüften Personal durchzuführen. Die Schweiß- und Schleifrückstände sind vorschriftsmäßig zu beseitigen.</p>	10,000	St		
03.02.11.0170	<p>Schweißtechnische Abnahme Schweißtechnische Abnahme Schweißtechnische Abnahme der Stoßschweißung einschließlich Protokollierung durch Schweißfachmann (SFM OS) bzw. Schweißingenieur (SFI OS). Protokollierung ist in Papierform dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 2-facher Ausfertigung zu übergeben.</p>	10,000	St		
03.02.11.0180	<p>Laschenverbindung herstellen und entfernen, Querschwellengleis Laschenverbindung herstellen und entfernen, Querschwellengleis Für die Ausführung der Stopfarbeiten sind die 'Vignolschienen' im Bereich der Schlussschweißstöße zu laschen und nach Beendigung der Stopfarbeiten wieder zu entfernen.</p>	10,000	St		
03.02.11.0190	<p>Neuschienenschleifen Neuschienenschleifen Vorgaben an die Maschine: Schienenbearbeitung mit rotierenden Schleiftöpfen/-scheiben, Mehrfacettenschliff, mindestens 2 x 3 voneinander unabhängig arbeitende, elektrisch angetriebene Schleifeinheiten zur gleichzeitigen Bearbeitung beider Schienenstränge. Schleifeinheiten sind mit je 2 Schleiftöpfen bzw. einer Schleifscheibe bestückt. Computergestützte Schleifprozessüberwachung und Steuerung der kompletten Schleifeinheit. Ausschließlich elektro-</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0190) ...

mechanische Zustellung, Winkelverstellung und Ausrichtung der Schleifeinheit. Wirkungsvolle Schleifstaubabsaugung, mindestens 95 % Rückhaltegrad der Filter für die bei der Schienenbearbeitung entstehenden Schleifstäube. Effektiver Funkenschutz für die Schleifeinheit. Es dürfen keine Personen bzw. Gegenstände, insbesondere Fahrzeuge, im Umkreis der sich im Einsatz befindlichen Maschine beschädigt werden. Rückstände im Gleisbereich (Klumpen) der schleiftechnischen Schienenbearbeitung sind zu entfernen. In Gleisen mit offenliegender fester Fahrbahn, mit Gleiseindeckung und im Bereich von Gleisüberfahrten sind Schleifrückstände wegzukehren. Vorbeugender Brandschutz muss gewährleistet sein. Die Maschine muss mit Einrichtung ausgerüstet sein, die eine Entstehung von durch die Schienenbearbeitung ausgelösten Bränden verhindert.

Zu bearbeitende Schienen:

Schienenart: 'Vignolschienen 49E1'

in der Neigung '1:40'

Stahlsorte: 'R 260'

Gleisart: 'Streckengleis (gerades Gleis/Gleisbogen mit R > 50 m,')

Einbau in: 'Rasengleis'

Art der geforderten Bearbeitung:

Durchführen von Neuschienenschleifarbeiten auf:

'Vignolschienen' im 'offenen' Bereich (' Rasengleis') zur Beseitigung der Walzhaut und der randentkohlten Schicht an Schienen der genannten Form mit einer Neigung von '1:00' bezogen auf das Sollquerprofil im Mehrfacettenschliff (8-16 Facetten);

Gesamtschleiftiefe von 0,30 mm zur Herstellung einer homogenen Oberflächenstruktur in Anlehnung an die DB-Richtlinie 824.4001 und 824.4016

Der Zustand der Schiene ist vor und nach dem Schleifen durch eine Messung mit dem Riffelmessgerät RM 1200 bzw.

RMF 2.3 E und einem Querprofilmessgerät (DQM) an festgelegten Messpunkten zu dokumentieren. (1 Messpunkt auf 250 m bzw. bei kürzeren Strecken bis max. 2 Messpunkte)

maximal zulässige Facettenbreiten:

- 4 mm im Bereich des Kopfeckradius (Fahrkante)
- 7 mm im Übergangsbereich
- 10 mm auf dem Schienenkopf

Zulässige Restrauigkeit im Bereich der Fahrfläche nach dem Schleifen: max. 10 Mikron.

Zulässige maximale Abweichung im Schienenkopfquerprofil der bearbeiteten Schienen im Bereich der Fahrkante:

Zielprofil ist das Schienenkopfprofil '49E1' die maximal zulässigen Abweichungen des Schienenkopfquerprofils der bearbeiteten Schienen betragen +0,3 / -0,8 mm im Bereich der Fahrkante.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0190) ...

170,000 m GI

03.02.11.0200 Querschwellengleis stopfen, R >= 70 m

Querschwellengleis stopfen, R >= 70 m
 Gleis aus 'Vignolschienen' auf Betonschwellen
 Material: Baustoffgemisch 0/45
 Querschwellengleis mit 'einem maschinellen Stopfaggregat' in 4 Arbeitsgängen (Stopfgängen) heben, stopfen und fein ausrichten:
 erster Stopfgang: 2 cm heben und stopfen
 erster Stabilisierungsstopfgang: 2 cm heben und stopfen
 zweiter Stabilisierungsstopfgang: 2 cm heben und stopfen
 zusätzlicher Stabilisierungsstopfgang des Schwellenmittelbereiches (Schwellengewölbe)
 Stopf- und Hebemaß gesamt: 6 - 7 cm
 Mit Rand- und Mittelkernfüllung.
 Die Schwellen sind über ihre gesamte Breite komplett dicht zu lagern, ohne Hohlrumbildungen, und unter der gesamten Schwelle zu stopfen.
 Zwischen den einzelnen Stopfgängen die Schwellenfächer bei Erfordernis nachverfüllen und nach dem letzten Stabilisierungsvorgang den Bettungsquerschnitt abnahmereif herstellen.
 Nach dem letzten Stopfgang sind die Schwellenfächer und die Schwellenrandbereiche so zu verdichten, dass auf der Oberfläche ein Verformungsmodul EV2 >= 120 MPa erreicht wird.
 Ein Erschwerniszuschlag für Handstopfung im Bereich von Einbauten ist einzukalkulieren.

120,000 m GI

03.02.11.0210 Kammerfüllelemente für Vignolschiene einbauen

Kammerfüllelemente für Vignolschiene einbauen
 Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente und Abdeckkappen für Querschwellengleis mit Vignolschienen des Profils 49E1 (Innen- und Außenkammer) auf Betonschwellen abgestimmt auf das Gleisbausystem Rasengleis auslegen und einbauen.
 Kammerfüllelemente mit Aussparungen für Schienenbefestigungsmittel, formschlüssige Verbindung der Stöße, lückenlos (Stoßlücken kleiner 3 mm).
 Kammerfüllelemente umhüllen den Schienenfuß im Schwellenfach komplett.
 Aufbringen von einem geeigneten PU-Material auf Schienen und Kammerfüllelemente zum Verkleben der Elemente.
 Kammerfüllelemente an Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Schneiden anpassen, zuschneiden und mit, für den Einsatzzweck geeignetem, einkomponentigen PUR-Kleber verkleben.
 Durchführung der Fugenabdichtung und Verspachteln der Kammerfüllelemente mit einer geeigneten ein- oder

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0210) ...

zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse.
 Die Stoßstellen sind mit einer Spachtelmasse nochmals zu verspachteln. Es erfolgt eine Fertigung eines Kreuzstoßes an den Enden, um eine Lagesicherung zu gewährleisten.
 Nach dem Einbau der Kammerfüllelemente sind Abdeckkappen aus Kunststoff (400 mm x 107 mm x 32,5 mm) im Bereich der Aussparungen für die Schienenbefestigungsmittel zu montieren und mit Klammern an den Kammerfüllelementen zu fixieren. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die verwendeten Komponenten müssen aufeinander abgestimmt sein.
 Kammerfüllelemente gemäß:
 "TR_03_01_01_50_25_KFEoben_Rasen" (Kammerfüllelement oben Rasengleis)
 "TR_03_01_01_50_26_KFEunten_rechts_Rasen" (Kammerfüllelement unten rechts Rasengleis)
 "TR_03_01_01_50_27_KFEunten_links_Rasen" (Kammerfüllelement unten links Rasengleis)
 Abdeckkappe gemäß:
 "TR_03_01_01_50_28_Kappe_Rasen_Vignol" (Abdeckkappe Rasengleis)

- a) Material: recyceltes Gummigranulat
- b) Abmessungen:
Oberteil außen und innen: L x B x H 1500 mm x 95 mm x 35 mm
 Aussparung außen für Verbindung mit Unterteil B 16 mm x H 10 mm
 Vertikaler Abstand zwischen Fahrkopfoberkante und Oberkante Kammerfüllelement 40 mm
 Horizontaler Abstand zwischen Fahrkopfaußenkante und Außenkante Kammerfüllelement 68 mm
Unterteil außen und innen: L x B x H 750 mm x 95 mm (oben) / 108 mm (unten) x 105 mm einschließlich Erhöhung für Verbindung mit Oberteil B 16 mm x H 10 mm
 Aussparung für Schienenbefestigung L x B x H 200 mm + 15 mm x 51 mm (oben) / 63 mm (unten) x 105 mm
 Verzahnung der Unterteile ineinander mittig unter dem Schienenfuß, Elementhöhe unter Schienenfuß 20 mm und neben dem Schienenfuß 31 mm
- c) Kennwerte: Shore-Härte A: 60 - 70
- d) Materialeigenschaften gemäß DIN 45673-8:
 Wasseraufnahmevermögen gemäß Nr. 6.5 < 2%
 wasserbeständig gemäß Nr. 6.5
 frost-tau-beständig gemäß Nr. 6.5
 alterungsbeständig gemäß Nr. 6.5
 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Es ist zu gewährleisten, dass eine Befahrung (auch Kantenfahrten und Querungen) mit Aufsatzrasenmäher (Gewicht bis 500 kg) ohne Lageänderung der Kammerfüllelemente möglich ist. Der Nachweis der Befahrbarkeit ist durch den Auftragnehmer vor Einbau dieser Kammerfüllelemente zu erbringen und dem Auftraggeber zu übergeben.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0210) ...

Nachweis des Rutschwiderstandes entsprechend den Technischen Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau, Teil Messverfahren SRT (TPGriff-StB(SRT)).

Die Einhaltung der Kennwerte und Materialeigenschaften der Kammerfüllelemente ist durch Prüfberichte/Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Abgerechnet wird nach Meter Gleis (m GI = 4 Kammern)
Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.

60,000 m GI _____

03.02.11.0220 Geotextil einbauen

Geotextil einbauen
Eine Lage Geotextil auf Baustoffgemisch und vor Einbau des Substrates entsprechend den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen.
Funktion als Trenn- und Schutzschicht.
Das Eignungsprüfungszeugnis ist dem AG vorzulegen und Eignungsüberwachungsprüfungen sind durchzuführen.
Einbau mit mindestens 50 cm Überlappung.
Material: zugfester Vliesstoff, > 180 g/m²
Geotextilrobustheitsklasse GRK 3 oder höher
Verlegung in 'Gleisachse und Gleisrandstreifen'
Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Verlegen des Geotextils
Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.
Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.

310,000 m2 _____

03.02.11.0230 Geotextil antackern

Geotextil antackern
Geotextil-Vlies antackern, an den Kammerfüllelementen mit unverzinkten Klammern von mindestens 10 mm Länge.

500,000 m _____

03.02.11.0240 Vegetationstragschicht einbauen

Vegetationstragschicht einbauen
Dicke 10 cm
bündig abschließend mit Schienenkammergelementen
Einbauort: 'Gleisachse und Gleisrandstreifen'
entsprechend Gütekriterien für Dachsubstrate für einschichtige
Extensivbegrünung nach RAL GZ - 250/6-4
Korngrößenverteilung
* Anteil an abschlämmbaren Teilen (d < 0,063 mm)

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0240) ...

< 10 Masse-%
 * Anteil an Fein - und Mittelkies (d > 4 mm)
 < 75 Masse-%
 * Maximale Wasserkapazität
 > 20 < 65 Vol.-%
 * Luftgehalt bei max. Wasserspeicherkapazität
 > 10 Vol.-%
 * Wasserdurchlässigkeit
 60-400 mm/min
 * Auslesbare Fremdstoffe d > 6 mm
 < 0,3 Masse-%
 * Kunststoffe und ähnliche Stoffe
 < 0,1 Masse-%
 Glühverlust > 70 Masse-%
 pH - Wert 6, 0-8,5
 Lösliche Nährstoffe
 * Stickstoff (NO3-N + NH4-N)
 mg/l CaCl2: <; 80 CAT: < 80
 * Phosphor (P2O5)
 mg l CAL : < 200 CAT: < 50
 * Kalium (K2O)
 mg/l CAL: < 700 CAT: < 500
 * Magnesium (Mg)
 mg/l CaCl2: < 200 CAT: < 200
 * Wachstumshemmende Stoffe nach Keimpflanzentest
 frei von wachstumshemmenden Stoffen
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Einbau
 des Substrats
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.

310,000 m2

03.02.11.0250 Düngung

Volldünger mit Langzeitstickstoff flach in den
 Oberboden nach Herstellerangaben einarbeiten.
 Düngemenge je m2: mindestens 30 g.
 Mindest-Nährstoffgehalte:
 16% N, 12% P 205, 14% K 20, 2% MgO, 0,1% Fe

310,000 m2

03.02.11.0260 Fertigstellungspflege für Sedumflächen

Fertigstellungspflege für Sedumflächen
 Entfernen von Fremdbewuchs für Sedumflächen
 nach FLL - Dachbegrünung 2008,
 manuelle Ausführung
 Anzahl der Arbeitsgänge maximal 4
 Der Zeitpunkt der Pflegegänge ist den örtlichen
 Gegebenheiten
 anzupassen . Die Durchführung der Pflegegänge sind dem

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0260) ...

AG
jeweils mindestens 2 Werkzeuge vorher schriftlich anzuzeigen.
Verwertung des anfallenden Mähgutes und des anfallenden
Laubes auf diesen Flächen nach Wahl des AN.

310,000 m2 _____

03.02.11.0270 Wasser auf Vegetationsfläche gießen, Fertigstellungspflege

Wasser auf Vegetationsfläche gießen, Fertigstellungspflege
Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und
Vegetation bemessen.
Wassermenge pro Arbeitsgang 15 ltr./m 2
Wässerung mit Wasserwagen
Anzahl der Arbeitsgänge maximal 5
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge,
die zuvor dem AG anzuzeigen sind.
Leistung zum Nachweis

310,000 m2 _____

03.02.11.0280 Nachsäen von Fehlstellen

Nachsäen von Fehlstellen
Es ist mit einer Fehlstellenquote von 1/4 der Gesamtfläche zu
rechnen

310,000 m2 _____

03.02.11.0290 Entwicklungspflege für Sedum, 1. Jahr

Entwicklungspflege für Sedum, 1. Jahr
Leistung wie Fertigstellungspflege und nach FLL-
Dachbegrünung 2008,
Entfernen von Fremdbewuchs für Sedumflächen
manuelle Ausführung
Der Zeitpunkt der Pflegegänge ist den örtlichen
Gegebenheiten
anzupassen.
Es wird von maximal 2 Gängen pro Jahr ausgegangen, sind
weitere Pflegegänge notwendig, sind diese vorher
mit dem AG abzustimmen

310,000 m2 _____

03.02.11.0300 Wasser auf Vegetationsfläche gießen, 1. Jahr

Wasser auf Vegetationsfläche gießen, 1. Jahr
Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und
Vegetation bemessen.
Wassermenge pro Arbeitsgang 15 ltr./m 2
Wässerung mit Wasserwagen
Anzahl der Arbeitsgänge maximal 5
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge, die
zuvor dem AG anzuzeigen sind.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0300) ...

Leistung zum Nachweis

310,000 m2

03.02.11.0310 Entwicklungspflege für Sedum, 2. Jahr

Entwicklungspflege für Sedum, 2. Jahr wie 1. Jahr
 Leistung wie Fertigstellungspflege und nach FLL -
 Dachbegrünung 2008,
 Entfernen von Fremdbewuchs für Sedumflächen
 manuelle Ausführung
 Der Zeitpunkt der Pflegegänge ist den örtlichen
 Gegebenheiten
 anzupassen .
 Es wird von maximal 2 Gängen pro Jahr ausgegangen, sind
 weitere Pflegegänge notwendig, sind diese vorher
 mit dem AG abzustimmen

310,000 m2

03.02.11.0320 Wasser auf Vegetationsfläche gießen, 2. Jahr

Wasser auf Vegetationsfläche gießen, 2. Jahr
 Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und
 Vegetation bemessen.
 Wassermenge pro Arbeitsgang 15 ltr./m 2
 Wässerung mit Wasserwagen
 Anzahl der Arbeitsgänge maximal 5
 Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge, die
 zuvor dem AG anzuzeigen sind .
 Leistung zum Nachweis

310,000 m2

BREMSPRELLBOCK

03.02.11.0330 Bremsprellbock Typ EB einbauen

Bremsprellbock Typ 6 EB einbauen
 geeignet zur Auffahrt von Fahrzeugen der LVB
 mit Mittelpuffer 250 - 950 mm über SOK
 Bremsweg 3,3 m beim Anprall von Fahrzeugen
 mit 60 t bei 15 km/h,

Ausstattung:

- 1,00 St Bremsprellbock
- Spurweite 1458 mm, Gesamtlänge 2,00 m
- feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- 4,00 St Führungselement
- geeignet für Vignolschienen
- einschließlich Skt-Schraube, Mutter und Scheibe
- 4,00 St Bremsselement 3-Loch
- a 3 Klemmschrauben, Anzugsmoment 150 Nm;
- Nennarbeitsvermögen:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0330) ...

40 kJ je Bremseselement und Meter Bremsweg,
für Vignolschienen
- 1,00 St Rückholöse
- 1,00 St Typenschild
mit Angabe Fabriknummer, Typ,
Anzugsmoment der Klemmschrauben,
Abstand von Hinterkante Prellbock bis Gleisende,
Abstände Zusatzbremsen, wenn vorhanden,
Auftragsnummer, Herstellungsjahr sowie Fabrikschild

Hersteller:
A. RAWIE GmbH & Co. KG
Dornierstraße 11
49090 Osnabrück
oder gleichwertig

1,000 St

03.02.11.0340 Bremsprellbock Typ EB einbauen für R=100 m

Bremsprellbock Typ 6 EB einbauen
geeignet zur Auffahrt von Fahrzeugen der LVB
mit Mittelpuffer 250 - 950 mm über SOK
in Gleisbögen mit Radius R = 100 m, links,
Anpassung durch unsymmetrische Verteilung der
Bremseselemente auf den Fahrschienen im Verhältnis 3:1
Bremsweg 3,3 m beim Anprall von Fahrzeugen
mit 60 t bei 15 km/h,

Ausstattung:
- 1,00 St Bremsprellbock
Spurweite 1458 mm, Gesamtlänge 2,00 m
feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- 4,00 St Führungselement
geeignet für Vignolschienen
einschließlich Skt-Schraube, Mutter und Scheibe
- 4,00 St Bremseselement 3-Loch
a 3 Klemmschrauben, Anzugsmoment 150 Nm;
Nennarbeitsvermögen:
40 kJ je Bremseselement und Meter Bremsweg,
für Vignolschienen
- 1,00 St Rückholöse
- 1,00 St Typenschild
mit Angabe Fabriknummer, Typ,
Anzugsmoment der Klemmschrauben,
Abstand von Hinterkante Prellbock bis Gleisende,
Abstände Zusatzbremsen, wenn vorhanden,
Auftragsnummer, Herstellungsjahr sowie Fabrikschild

Hersteller:
A. RAWIE GmbH & Co. KG
Dornierstraße 11
49090 Osnabrück
oder gleichwertig

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0340) ...

1,000 St

SCHUTZSCHIENE

03.02.11.0350 Kunststoffschwelle liefern

Kunststoffschwelle Rasenglas für 49E1 liefern
 Kunststoffschwelle liefern
 Schwellenlänge 2,20 m, Schwellenhöhe 160 mm,
 Schwellenbreite 260 mm,
 Kunststoffschwellen aus recyceltem Kunststoff,
 verstärkt mit recycelten Naturfasern
 E-Modul 2.600 N/mm²
 Biegefestigkeit 20,5 N/mm²
 Schraubenauszugskraft 58,0 kN
 Therm. Längsausdehnungskoeff. 90x10⁻⁶/K
 Elektrischer Widerstand 20.000 Ohm
 Die max. Durchbiegung bezogen auf die Gesamtlänge der
 jeweiligen Gleisschwelle darf 5 mm nicht überschreiten.

100,000 St

03.02.11.0360 Kunststoffschwelle entladen

Kunststoffschwelle entladen
 Kunststoffschwelle auf Baustelle entladen, komplett,
 Abmessungen L x B x H bis: 2,20 x 0,26 x 0,16 m
 Material: Kunststoff

100,000 St

03.02.11.0370 Kunststoffschwelle auslegen

Kunststoffschwelle auslegen
 Kunststoffschwelle einschließlich Befestigungsmaterialien auf
 vorbereiteter Schotterbettung im Abstand von 600 mm auslegen

100,000 St

03.02.11.0380 Schienenbefestigungssystem für Fangvorrichtung betriebsfertig montiere

Schienenbefestigungssystem für Fangvorrichtung
 auf Kunststoffschwellen betriebsfertig montieren
 Schienenbefestigungssystem auf Kunststoffschwelle
 bestehend aus:

- 1 x Rippenplatte Rpb/H 49
- 2 x Rippenplatten Rpb/H 31 ÜI
- 8 x Rippenplatten Rpb/H 31
- 6 x Rippenplatten Rpb/H 31 Ür
- 2 x Rippenplatten Rpb/H 48 Ü
- 2 x Rippenplatten Rpb/H 48

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0380) ...

- 16 x Rippenplatten SRp 639 (H)
- 120 x Schwellenschrauben Ss 5-150 oder Ss 8 - 150
- 120 x Federringe Fe 6
- 71 x Spannklemmen Skl 12
- 11 x Schwellenschrauben Ss 33/Uls 6
- 60 x Hakenschrauben Hs 32/55
- 60 x Unterlegscheiben Uls 6
- 36 x Zwischenlagen Zw 686
- 4 x Isolierwinkel lw17

für 9 x Kunststoffschwellen

Einbau entsprechend der aktuellen Einbauanweisung des Herstellers.

1,000 St _____

03.02.11.0390 Schienenbefestigungssystem für Führungsvorrichtung betriebsfertig mont

Schienenbefestigungssystem für Führungsvorrichtung auf Kunststoffschwellen betriebsfertig montieren
Schienenbefestigungssystem auf Kunststoffschwelle bestehend aus:

- 2 x Rippenplatten Rpb/H 48
- 8 x Schwellenschrauben Ss 5-150 oder Ss 8 - 150
- 8 x Federringe Fe 6
- 8 x Spannklemmen Skl 12
- 2 x Schwellenschrauben Ss 33/Uls 6
- 6 x Hakenschrauben Hs 32/55
- 6 x Unterlegscheiben Uls 6
- 4 x Zwischenlagen Zw 686

Einbau entsprechend der aktuellen Einbauanweisung des Herstellers.

Abrechnung pro Kunststoffschwelle.

91,000 St _____

03.02.11.0400 Gleis aus Vignolschienen auf Kunststoffschwelle aufbauen

Gleis aus Vignolschienen auf Kunststoffschwelle aufbauen
Gleis aus Vignolschienen auf ausgelegte Kunststoffschwelle mit

Rippenplatten montieren.
In Bögen und bei Passstücken sind die Schienen nach den Angaben des Gleisverlegeplanes auszulegen und zu montieren.
Die Verlegung des Gleises ist für die Verschweißung so vorzubereiten, dass die seitliche Verschiebung beim Grobrichten maximal 5 cm beträgt.
Die Endmontage der Schienen auf den Schwellen darf erst

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0400) ...

nach erfolgter Verschweißung größerer Teilabschnitte (ca. 60 m Spannungsausgleich) erfolgen.

110,000 m GI

03.02.11.0410 Kammerfüllelemente für Vignolschiene einbauen

Kammerfüllelemente für Vignolschiene einbauen
 Vorgefertigte selbstklemmende Kammerfüllelemente und Abdeckkappen für Querschwellengleis mit Vignolschienen des Profils 49E1 (Innen- und Außenkammer) auf Kunststoffschwellen abgestimmt auf das Gleisbausystem Rasengleis auslegen und einbauen.
 Kammerfüllelemente mit Aussparungen für Schienenbefestigungsmittel, formschlüssige Verbindung der Stöße, lückenlos (Stoßlücken kleiner 3 mm).
 Kammerfüllelemente umhüllen den Schienenfuß im Schwellenfach komplett.
 Aufbringen von einem geeigneten PU-Material auf Schienen und Kammerfüllelemente zum Verkleben der Elemente.
 Kammerfüllelemente an Einbauten, Stößen, Gleisbögen usw. durch Schneiden anpassen, zuschneiden und mit, für den Einsatzzweck geeignetem, einkomponentigen PUR-Kleber verkleben.
 Durchführung der Fugenabdichtung und Verspachteln der Kammerfüllelemente mit einer geeigneten ein- oder zweikomponentigen Polyurethan-Spachtelmasse.
 Die Stoßstellen sind mit einer Spachtelmasse nochmals zu verspachteln. Es erfolgt eine Fertigung eines Kreuzstoßes an den Enden, um eine Lagesicherung zu gewährleisten.
 Nach dem Einbau der Kammerfüllelemente sind Abdeckkappen aus Kunststoff (400 mm x 107 mm x 32,5 mm) im Bereich der Aussparungen für die Schienenbefestigungsmittel zu montieren und mit Klammern an den Kammerfüllelementen zu fixieren.
 Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die verwendeten Komponenten müssen aufeinander abgestimmt sein.
 Kammerfüllelemente gemäß:
 "TR_03_01_01_50_25_KFEoben_Rasen" (Kammerfüllelement oben Rasengleis)
 "TR_03_01_01_50_26_KFEunten_rechts_Rasen" (Kammerfüllelement unten rechts Rasengleis)
 "TR_03_01_01_50_27_KFEunten_links_Rasen" (Kammerfüllelement unten links Rasengleis)
 Abdeckkappe gemäß:
 "TR_03_01_01_50_28_Kappe_Rasen_Vignol" (Abdeckkappe Rasengleis)

- a) Material: recyceltes Gummigranulat
- b) Abmessungen:
Oberteil außen und innen: L x B x H 1500 mm x 95 mm x 35 mm
 Aussparung außen für Verbindung mit Unterteil B 16 mm x H 10 mm
 Vertikaler Abstand zwischen Fahrkopfoberkante und Oberkante

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.11.0410) ...

Kammerelement 40 mm
 Horizontaler Abstand zwischen Fahrkopfaußenkante und Außenkante Kammerfüllelement 68 mm
Unterteil außen und innen: L x B x H 750 mm x 95 mm (oben) / 108 mm (unten) x 105 mm einschließlich Erhöhung für Verbindung mit Oberteil B 16 mm x H 10 mm
 Aussparung für Schienenbefestigung L x B x H 200 mm + 15 mm x 51 mm (oben) / 63 mm (unten) x 105 mm
 Verzahnung der Unterteile ineinander mittig unter dem Schienenfuß, Elementhöhe unter Schienenfuß 20 mm und neben dem Schienenfuß 31 mm
 c) Kennwerte: Shore-Härte A: 60 - 70
 d) Materialeigenschaften gemäß DIN 45673-8:
 Wasseraufnahmevermögen gemäß Nr. 6.5 < 2%
 wasserbeständig gemäß Nr. 6.5
 frost-tau-beständig gemäß Nr. 6.5
 alterungsbeständig gemäß Nr. 6.5
 streustromsicher gemäß DIN EN 50122-2

Es ist zu gewährleisten, dass eine Befahrung (auch Kantenfahrten und Querungen) mit Aufsatzrasenmäher (Gewicht bis 500 kg) ohne Lageänderung der Kammerfüllelemente möglich ist. Der Nachweis der Befahrbarkeit ist durch den Auftragnehmer vor Einbau dieser Kammerfüllelemente zu erbringen und dem Auftraggeber zu übergeben.
 Nachweis des Rutschwiderstandes entsprechend den Technischen Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau, Teil Messverfahren SRT (TPGriff-StB(SRT)).

Die Einhaltung der Kennwerte und Materialeigenschaften der Kammerfüllelemente ist durch Prüfberichte/Prüfzeugnisse einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

Abgerechnet wird nach Meter Gleis (m GI = 4 Kammern)
 Bei Gleiskonstruktionen wird die in ihnen enthaltene Gleislänge vergütet.

110,000 m GI _____

Summe 03.02.11 GLEISBAU - GRÜNGLEIS _____

Summe 03.02 KT 25 | GLEISBAU _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	KT 09 DECK- UND BINDERSCHICHTEN MITBENUTZUNG MIV KT 09 DECK- UND BINDERSCHICHTEN MITBENUTZUNG MIV				
03.03.01	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN				
03.03.01.0010	Bindemittel aufsprühen Bindemittel aufsprühen Bitumenemulsion 'C60BP1-S' Ansprühmenge: '300' g/m ² Vor Einbau: 'Asphaltbinderschicht' Einbauort: 'Gleisbereich' Unterlage: 'Asphaltbefestigung' Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufsprühen der Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	2.240,000	m2		
03.03.01.0020	Asphaltbinder einbauen Asphaltbinder einbauen Asphaltbinder: 'Mischgutart AC 16 B S' Bindemittel: '25/55-55' Schichtdicke: '55' mm Einbauort: 'Gleisbereich' auszuführendes Gefälle / Dachprofil gemäß Querschnitt: '2,5 %' Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Einbauen der Schichten mit Bindemittel Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	2.240,000	m2		
03.03.01.0030	Asphaltdeckschicht einbauen Asphaltdeckschicht einbauen Asphaltdeckschicht ' MA 8 S' Bindemittel: '20/30' Schichtdicke: '35' mm Einbauort: 'Gleisbereich' auszuführendes Gefälle / Dachprofil gemäß Querschnitt: '2,5 %' Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.01.0030) ...

Herstellen der Deckschichten
 Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen,
 Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe,
 Kabelschächte und dgl.

2.240,000 m2 _____

03.03.01.0040 Asphaltdeckschicht (Gussasphalt) bearbeiten

Asphaltdeckschicht (Gussasphalt) bearbeiten
 Bearbeitung der Oberfläche gemäß Verfahren A
 Abstreumaterial, leicht bituminiert, auf die noch heiße
 Oberfläche aufbringen. Abstreumaterial mit Gummirad-
 und / oder Glattmantelwalze eindrücken.
 Materialmenge 12 bis 15 kg/m2'
 Lieferkörnung 2/5
 Gesteinskörnung aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in
 Gussasphaltdeckschicht.
 Erkalte Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht
 gebundenes und gelöstes Material aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

2.240,000 m2 _____

Summe 03.03.01 ASPHALTBAUWEISEN _____

**Summe 03.03 KT 09 | DECK- UND BINDERSCHICHTEN
 MITBENUTZUNG MIV** _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04	KT 25 HALTESTELLE KÖTZSCHAUER STRASSE, BEDARFSHALTESTELLE KT 25 HALTESTELLE KÖTZSCHAUER STRASSE, BEDARFSHALTESTELLE				
03.04.01	ERDBAU ERDBAU OBERBODEN				
03.04.01.0010	Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	40,000	m3		
	BODENBEWEGUNG				
03.04.01.0020	Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen Aufbruchtiefe: 'bis 20' cm Homogenbereich: 'A' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen des Bodens Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	70,000	m3		
03.04.01.0030	Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	28,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.01.0040	<p>Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	84,000	t		
03.04.01.0050	<p>Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	28,000	t		
03.04.01.0060	<p>Planum herstellen*Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.</p>	310,000	m2		
BODEN- UND UNTERGRUNDVERBESSERUNG					
03.04.01.0070	<p>Bodenaustausch durchführen Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskofferung einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderli- cher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff 'aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe. Körnung: 0/45. In Auftragsbereichen profilgerecht 20 cm dick einbauen und verdichten.' Baustoff liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskof- ferungssohle.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.01.0070) ...

		60,000	m3	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

Summe	03.04.01	ERDBAU			_____
--------------	-----------------	---------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN VORARBEITEN				
03.04.02.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	St		
03.04.02.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	m		
03.04.02.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.02.0030) ...

Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

10,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

03.04.02.0040 Leitungsgruben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T bis 1,25 m*DN

Leitungsgruben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

15,000 m3

03.04.02.0050 Leitungsgruben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T 1,25 m - 3,00

Leitungsgruben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe 1,25 m bis 3,00 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen,
 vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.02.0050) ...

Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

30,000 m3

03.04.02.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

18,000 t

03.04.02.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom
AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

54,000 t

03.04.02.0080 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
Boden von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.
Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.02.0080) ...

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

18,000 t

03.04.02.0090 Baustoff liefern.,in Leitungsgr. einbauen*DN 150

Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.
Baustoff = grobkörniger Boden.
Grabentiefe bis 3,00 m.
Breite der Grabensohle Rohr DN/ID 150
Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.

30,000 m3

Summe	03.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			
--------------	-----------------	----------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ROHRLEITUNGEN				
03.04.03.0010	Anschlussleitung herstellen*Rohr DN 150*PP-Rohr Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m.' Überdeckungshöhe 'bis 3,50 m.'	30,000	m		
03.04.03.0020	Leitungszone verfüllen*Boden liefern*Rohr DN 150 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 150.	30,000	m		
03.04.03.0030	Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	1,000	St		
03.04.03.0040	Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150*AL Kunststoff Rohranschluss an Anschlussleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.03.0040) ...

Anschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.
Anschlussleitung aus Kunststoff.
vorbereitete Anschlussleitung aus Kunststoff.

2,000 St

03.04.03.0050 Formstück einbauen (Zul.)*Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr*Rohr DN 150

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.
Durchgangsrohr DN/ID 150.

1,000 St

03.04.03.0060 Formstück einbauen (Zul.)*Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr*Rohr DN 150

Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Formstück = Bogen DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.
Durchgangsrohr DN/ID 150.

10,000 St

STRAßENABLÄUFE

03.04.03.0070 Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaftkonus 11

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).
Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

4,000 St

03.04.03.0080 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen*300x500, D,34,5mm*Zinkeimer D 1

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
Verzinkter Eimer, Form D 1.
Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.03.0080) ...

		4,000	St		
--	--	--------------	-----------	--	--

SONSTIGES

03.04.03.0090 Dichtheit Rohrleitung prüfen*Rohr DN 150*Kunststoff

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
Rohrleitung DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.
Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.
Prüfung nach Wahl des AN.
Prüfung der Anschlussleitung.

		4,000	St		
--	--	--------------	-----------	--	--

03.04.03.0100 Kameradurchfahrung ausführen*Rohr DN 150*Kunststoff

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
Rohrleitung DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.
Haltungslänge bis 30,00 m.
Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.
Befahrung der Anschlussleitung.
Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.
Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

		30,000	m		
--	--	---------------	----------	--	--

Summe	03.04.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN			
--------------	-----------------	---------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL VORARBEITEN				
03.04.04.0010	Ungebundene Tragschicht aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung 'Ungebundene Tragschicht' aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich: 'Nebenflächen' Dicke: 'bis 20' cm. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	25,000	m3		
03.04.04.0020	ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	10,000	t		
03.04.04.0030	ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	30,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.04.0040	<p>ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	10,000	t		
	FROSTSCHUTZSCHICHTEN				
03.04.04.0050	<p>Frostschuttschicht herstellen*gehobene Radfahrbahn. Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: gehobene Radfahrbahn. Streifen und Zwickel. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 19 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	30,000	m3		
03.04.04.0060	<p>Frostschuttschicht herstellen*Wartefläche Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Wartefläche. Streifen und Zwickel. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 19 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.04.0060) ...

Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

		40,000	m3	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

Summe	03.04.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel		_____	_____
--------------	-----------------	-----------------------------------	--	-------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.05	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN VORARBEITEN				
03.04.05.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Nebenflächen. Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Ausbauen der Asphaltbefestigung Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	100,000	m2		
03.04.05.0020	Transport, Verwertung Asphalt nicht gefährl. Abfall*Verwertungsklasse Transport und Verwertung von Straßenaufbruch Einstufung gemäß RuVA - StB 01: Verwertungsklasse A Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Chemische Belastungen nach Unterlagen des AG, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material von der Baustelle entfernen und verwerten. Verwertungsempfehlung: als Asphaltgranulat im Heißmischverfahren, Einsatz in Asphaltmischanlage und im Baustellenmischverfahren möglich (Verwertungsverfahren 4.1 gemäß RuVA-StB 01). Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine	25,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.05.0030	<p>Asphaltbefestigung trennen*bis 20 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 20 cm.'</p>	40,000	m		
03.04.05.0040	<p>Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bindemittel: Bitumenemulsion C40BF1-S Ansprühmenge: 200 bis 300 g/m² Vor Einbau: Asphaltdeckschicht Ort: Rad- und Gehwege sowie angehobene Radfahrbahn. Unterlage: Asphalttragschicht Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufsprühen der Bindemittel. Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	130,000	m2		
ASPHALTTRAGSCHICHTEN					
03.04.05.0050	<p>Asphalttragschicht aus AC 22 T L herstellen Asphalttragschicht aus AC 22 T L herstellen In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege sowie angehobene Radfahrbahn. Einbaudicke = 8 cm Asphaltmischgut aus Asphaltbeton AC 22 TL Bindemittel: 70/100 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	130,000	m2		
ASPHALTDECKSCHICHTEN					
03.04.05.0060	<p>Asphaltdeckschicht aus AC 5 D L herstellen Asphaltdeckschicht aus AC 5 D L herstellen In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege sowie angehobene Radfahrbahn. Einbaudicke: 3 cm Asphaltmischgut aus Asphaltbeton AC 5 DL Bindemittel = 70/100.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.05.0060) ...

Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten.
Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

130,000 m2 _____

SONSTIGES

03.04.05.0070 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen Querfuge

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

20,000 m _____

03.04.05.0080 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen vor Pflasterstreifen

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'vor Pflasterstreifen.'
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

220,000 m _____

03.04.05.0090 Abstumpfungsmaßnahme durchführen

Abstumpfungsmaßnahme durchführen
Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen.
Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3
Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.
Abstreumenge 0,5 bis 1,0 kg/m2

130,000 m2 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.05.0100	<p>Verkehrsfläche kehren*Walzasphalt*VSM durchführen Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>	130,000	m2		
Summe	03.04.05 ASPHALTBAUWEISEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.06	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN GLEISRANDSTREIFEN HALTESTELLENBORD				
03.04.06.0010	Geotextil unter Betondecke einbauen Geotextil unter Betondecke einbauen Eine Lage Geotextil für Gleisbauweise 'Rheda City' als Trennlage entsprechend den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen. Geotextil vor Einbau der Betondecke im Gleisrandstreifen verlegen. Material: zugfester Vliesstoff, > 250 g/m ² Geotextilrobustheitsklasse GRK 4 oder höher Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Verlegen des Geotextils Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.	50,000	m2		
03.04.06.0020	Betondecke als Gleisrandstreifen herstellen Betondecke als Gleisrandstreifen herstellen Gleisbauweise: 'Rheda City' Betondecke einschichtig, einlagig aus Ortbeton in Verkehrsflächen als Gleisrandstreifen vor Haltestellenborde herstellen, einschließlich Schalung. Beton C 30/37, ohne RC - Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen Einbaudicke: '20' cm; Baustoffgemisch: mit Größtkorn 22 mm (rundes Korn bei Gesteinskörnungen), Körnung über 8 mm mind. 50 Gew.-% aus Edelsplitt, Bindemittel = Zement Expositionsklassen: XC4, XF4, XD 3, XM2 Beton ist überwachungsbedürftig, Kosten dafür sind einzukalkulieren, Überwachungsklasse (ÜK) 2 Scheinfugenabstand 2,00 m auszuführendes Gefälle: bis 7 % Betonoberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen von Betonschichten. Einbauteile: Schienen- und Gleisentwässerungskästen, Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	50,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.06.0030	<p>Randlängsfuge herstellen Randlängsfuge herstellen Randlängsfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen vor Bordstein herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Betondecke '20' cm dick Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 60 mm, Unterfüllstoff einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen.</p>	120,000	m		
03.04.06.0040	<p>Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen jeweils vor der Fuge des Bordes herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Betondecke '20' cm dick Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 27 mm, Unterfüllstoff einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen.</p>	60,000	m		
03.04.06.0050	<p>Raumfuge herstellen Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke im Gleisrandstreifen mit einer Fugeneinlage herstellen Betondecke '20' cm dick Oberen Fugenspalt nach dem Erhärten des Betons einschneiden. Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 40 mm, Unterfüllstoff einbringen und mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2 verfüllen</p>	50,000	m		
03.04.06.0060	<p>Betondecke nachbehandeln und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen Wasserhaltende Abdeckung aufbringen und feucht halten.</p>	50,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.06.0070	<p>Betonplatten als Gleisrandstreifen verlegen Betonplatten als Gleisrandstreifen verlegen Gleisbauweise: Leipziger Rasengleis Verlegeart: rechtwinklig zum Rand in Haltestelle Einzelflächen: Gleisrandstreifen vor Haltestellenbord Art: Platten Material: Beton, Farbe betongrau Kantenlänge: 60 x 40cm Plattenstärke: 5 cm Eine Lage Geotextil als Trennlage entsprechend den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen und an Kammerfüllelement antackern. Geotextil vor Einbau der Bettung verlegen. Material: zugfester Vliesstoff, > 250 g/m² Geotextilrobustheitsklasse GRK 4 oder höher Bettung aus kornabgestuftem Baustoffgemisch 0/5 mm, 5 cm dick, herstellen. Einkehren von Brechsand bis OK Platten, übriges Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.</p>	25,000	m²		
03.04.06.0080	<p>Betonplatten auf Passmaß trennen Betonplatten auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten, schneiden. Betonplatten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u.a. Schneidschlämme). Art = Platte aus Beton, Dicke 5 cm.</p>	60,000	m		
03.04.06.0090	<p>Abstandhalter Gleis / Haltestellenbord einbauen Abstandhalter Gleis / Haltestellenbord einbauen Abstandhalter für Gleis bezüglich Bahnsteigbord (Verhinderung der Verschiebung des Gleises in Richtung Bahnsteig) in jedem 5. Schwellenfach im Bereich der Bahnsteige herstellen und nach dem 2. Stopfgang einbauen. Rippenplatte, Klemmplatte, Hakenschraube für 49 E 1 als Abstandhalter aus Flachstahl 60x10 mm mit Spannklemmen und Schrauben im Schwellenfach mittig am Schienenfuß befestigen. Flachstahlrippen auf der Anschlagstelle mit Gummiprofil (Stärke ca. 4 mm) dauerhaft bekleben. Flachstahl mit Lappen an der senkrechten Seite des Bahnsteiges stumpf stoßen, einpassen und mit zwei Schweißnähten an der kurzen Seite der Rippenplatte anschweißen. Überstehende Länge zur Gleismitte abtrennen, so dass eine</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.06.0090) ...

Verwendung des Reststückes für einen weiteren Abstandhalter
 erfolgen kann.
 Scharfe Kanten der Trennstellen entgraten.

		20,000	St		
--	--	---------------	-----------	--	--

Summe	03.04.06	BETONBAUWEISEN			
--------------	-----------------	-----------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN				
03.04.07.0010	Betonsteinpflaster verlegen Betonsteinpflaster verlegen Verlegeart: Steine rechteckig zum Bord mit Kreuzfuge Art: Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz Material: Beton Kantenlänge: 25 x 25 cm Pflasterstärke: '8' cm Farbe: 'braun-melange' mit Minifase, wassergestrahlt, Vorsatz Edelsplitt Steine müssen gegen Frost und Tausalz widerstandsfähig sein und einen Schutz gegen horizontale Verschiebung besitzen. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, 4 cm dick herstellen. Einkehren von Brechsand bis OK Steine, übriges Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet. Fabrikat/Typ: 'Carena (braun-melange)' Hersteller: 'Kann Baustoffwerke GmbH'	180,000	m2		
03.04.07.0020	Betonpflaster auf Passmaß trennen Betonpflaster auf Passmaß trennen Betonpflaster an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten. Betonpflaster schneiden oder behauen, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme). Art = Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz, '8' cm dick	110,000	m		
	BODENINDIKATOREN				
03.04.07.0030	Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen 25 x 25 x 7,4 Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Blindenleitplatten Länge: '25' cm Breite: '25' cm Höhe: '7,4' cm aus Faserbeton C 35/45 XF 4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse I) mit Weißzement auf Kernbeton C 30/37 (LP) XF2, frost- und tausalzbeständig Farbe weiß Rillenweite 42 mm (symmetrisch aufgeteilt in 15 mm breite				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0030) ...

"Berge", 19 mm breite "Täler" und 2x4 mm breite "Anstiege")
 Die Höhe der Rillierung beträgt 4 mm.
 Oberfläche trapezförmige Längsrillen (mit "Tal" beginnend) mit Querriffelung
 Unterkante Rille ("Tal") niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Griffigkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11 geprüft nach DIN 51130
 Platten fachgerecht auf Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, 4 cm dick, verlegen.
 Fugenbreite >3 mm vollflächig gefüllt mit hellem Quarzsand, verbleibender Sand, insbesondere zwischen den Rillen, ist gründlich zu entfernen
 Die Gesamtbreite des Längsstreifens beträgt '50 / 100' cm
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.
 Fabrikat/Typ: 'Rippenplatte 25 x 25 x 7,4 cm'
 Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH

40,000 St

03.04.07.0040 Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen 30 x 30 x 8,4

Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Blindenleitplatten
 Länge: '30' cm
 Breite: '30' cm
 Höhe: '8,4' cm
 aus Faserbeton C 35/45 XF 4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse I) mit Weißzement auf Kernbeton C 30/37 (LP) XF2, frost- und tausalzbeständig
 Farbe weiß
 Rillenweite 42 mm (symmetrisch aufgeteilt in 15 mm breite "Berge", 19 mm breite "Täler" und 2x4 mm breite "Anstiege")
 Die Höhe der Rillierung beträgt 4 mm.
 Oberfläche trapezförmige Längsrillen (mit "Tal" beginnend) mit Querriffelung
 Unterkante Rille ("Tal") niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Griffigkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11 geprüft nach DIN 51130
 Platten fachgerecht auf Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, 4 cm dick, verlegen.
 Fugenbreite >3 mm vollflächig gefüllt mit hellem Quarzsand, verbleibender Sand, insbesondere zwischen den Rillen, ist gründlich zu entfernen
 Die Gesamtbreite des Längsstreifens beträgt '30 / 60' cm
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.
 Fabrikat/Typ: 'Rippenplatte 30 x 30 x 8,4 cm'
 Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0040) ...

240,000 St _____

03.04.07.0050 Blindenleitplatten auf Passmaß trennen

Blindenleitplatten auf Passmaß trennen
 Platten an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten.
 Platten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).
 Art = Platte aus Faserbeton auf Kernbeton, bis 9 cm dick

40,000 St _____

03.04.07.0060 Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen

Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen für taktilen Blindenleitstreifen, Einordnung der Richtungsfelder nach Lageplan, Platte: '30x30x8' cm
 Material: Beton
 Farbe: 'dunkelgrau bis anthrazit'
 Körnung: feinkörnig
 Oberfläche: glatt
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Platten 'beidseitig des Leitstreifens 1-reihig' verlegen,
 Platten fachgerecht auf Bettung aus Brechsand-Splitt- Gemisch 0/5, 4 cm dick, verlegen.
 Fugen mit Baustoffgemisch 0/4.
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

5,000 m2 _____

03.04.07.0070 Begleitstreifen auf Passmaß trennen

Begleitstreifen auf Passmaß trennen
 Platten an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten.
 Platten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).
 Art = Betonplatte bis 9 cm dick

10,000 m _____

03.04.07.0080 Aufmerksamkeitsstreifen aus Kleinpflaster herstellen

Aufmerksamkeitsstreifen aus Kleinpflaster herstellen
 Aufmerksamkeitsstreifen in Radfahrstreifen aus Kleinpflaster als
 Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum (angehobener Radfahrstreifen) herstellen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0080) ...

Granitkleinpflaster Format 10/10/10, spaltrau
 Farbe: grau
 Pflaster rechtwinklig zum Bord mit Kreuzfuge verlegen, auf
 Pflasterbettung aus Verlegemörtel 0/8, Z = 250 kg/m³, 4 cm
 dick, herstellen.
 Einschlämmen mit Zementmörtel bis OK Steine, Steine vor
 Abbinden des Mörtels grauschleierfrei reinigen und anfallende
 Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

3,000 m² _____

03.04.07.0090 Pflastersteine auf Passmaß trennen

Pflastersteine auf Passmaß trennen
 Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an
 Aussparungen und Einbauten zuarbeiten.
 Pflastersteine schneiden oder behauen, einschließlich
 vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und
 Materialien (u. a. Schneidschlämme).
 Art = Granitkleinpflaster, bis 10 cm dick.

4,000 m _____

BORDE UND EINFASSUNGEN

03.04.07.0100 Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x20 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze
 mind. 15 cm.
 Bordstein = TB 8 x 20 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton
 mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
 mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

54,000 m _____

03.04.07.0110 Bordstein trennen*TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden

Bordstein auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm.
 Bordstein trennen durch Nassschneiden.
 Bordstein quer trennen.

10,000 St _____

BAHNSTEIGELEMENTE

03.04.07.0120 Bahnsteigelement BL 650 setzen

Bahnsteigelement BL 650 setzen
 Länge: 99,5 cm
 Breite oben: 21 cm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0120) ...

Breite unten: 45 cm
 Höhe: 65 cm,
 Material: Beton C 35/45 XC4, XD3, XF4 schalungsglatt
 Betonfarbe: Weißzement durchgefärbt
 Bord für Belastungsklasse SWL 60
 Bahnsteigelement auf '20' cm Beton 'C 20/25', mit beidseitiger Rückenstütze im Fußbereich aus Beton 'C20/25' und vorbereitete frostsichere Tragschicht, mit einer maximal zulässigen Toleranz von +/- 5 mm für den seitlichen Abstand und die Höhe des Bahnsteigelementes zum Gleis, setzen. Die horizontale und vertikale Einbaulage hat in Bezug auf die senkrechten und waagerechten Flächen des Bahnsteigelementes ohne Abweichungen zu erfolgen. Stoßfugenausbildung mit Nut/Feder und Abstandhalter, Fugenbreite > 5 mm, mit Dichtung aus dauerelastischem Material nach DIN 18540
 Fabrikat/Typ: BL 650
 Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH

54,000 m _____

03.04.07.0130 Bahnsteigelement BL 650 trennen, Gehrung

Bahnsteigkante BL 650 trennen, Gehrung
 Bahnsteigkante auf Passmaß trennen, Gehrung schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).

10,000 St _____

03.04.07.0140 Haltestellenbord (Noppenbord für Kombination Bus/Straßenbahn) setzen

Haltestellenbord (Noppenbord für Kombination Bus / Straßenbahn) setzen.
 Länge: 99,5 cm
 Breite oben: 9,2 cm
 Breite unten: 17 cm
 Höhe: 40 cm
 Höhe unten: 22 cm
 Anfahrtschräge: 18°
 Trittfläche mit Positivnoppen (3-reihig), Abstandshalter
 Material: Beton C 45/55, XF4
 Betonfarbe: Weißzement durchgefärbt.
 Haltestellenbord auf '20' cm Beton 'C 20/25', mit einseitiger Rückenstütze aus Beton 'C20/25' und vorbereitete frostsichere Tragschicht, mit einer maximal zulässigen Toleranz von +/- 5 mm für den seitlichen Abstand und die Höhe des Haltestellenbordes zum Gleis, setzen, einschließlich erforderlicher Fugarbeiten
 Die horizontale und vertikale Einbaulage hat in Bezug auf die

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0140) ...

senkrechten und waagerechten Flächen des Haltestellenbordes ohne Abweichungen zu erfolgen.
 Fabrikat/Typ: Noppenbord Leipzig
 Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH

108,000 m _____

03.04.07.0150 Bordsteinfugen des Haltestellenbordes abdichten

Bordsteinfugen des Haltestellenbordes abdichten
 Fugen gegen das Durchrieseln der dahinterliegenden ungebundenen Tragschicht mit Einlage von Trennstreifen abdichten

108,000 m _____

03.04.07.0160 Haltestellenbord trennen, quer schneiden

Haltestellenbord trennen, quer schneiden
 Haltestellenbord auf Passmaß trennen, quer schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).

10,000 St _____

RINNEN, MULDEN, STREIFEN AUS PFLASTER

03.04.07.0170 Betonpflaster verlegen Sicherheitsstreifen

Betonpflaster verlegen
 Pflastereindeckung aus Betonpflaster Format 16/16/14 cm (Farbe: grau) verlegen, einschließlich Rand- und Abschlusssteine (Verbänder).
 Verlegeart: halber Verband, '2,' Reihen
 Verlegung als 'Sicherheitsstreifen angehobene Radfahrbahn'
 Art: Betonpflaster
 Material: Beton
 Kantenlänge: 16 cm
 Pflasterstärke: 14 cm
 Bettung '20' cm aus Beton 'C 12/15, C 20/25' herstellen, Fugen einschlänmen mit Zementmörtel bis OK Steine, Steine vor Abbinden des Mörtels grauschleierfrei reinigen und anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.

108,000 m _____

03.04.07.0180 Betonpflaster verlegen Pflasterstreifen

Betonpflaster verlegen
 Pflastereindeckung aus Betonpflaster Format 16/16/14 cm (Farbe: grau) verlegen, einschließlich Rand- und Abschlusssteine (Verbänder).
 Verlegeart: halber Verband, '3' Reihen

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0180) ...

Verlegung als 'Pflasterstreifen angehobene Radfahrbahn'
 Art: Betonpflaster
 Material: Beton
 Kantenlänge: 16 cm
 Pflasterstärke: 14 cm
 Bettung '20' cm aus Beton 'C 12/15, C 20/25' herstellen,
 Fugen einschlämmen mit Zementmörtel bis OK Steine, Steine
 vor Abbinden des Mörtels grauschleierfrei reinigen und
 anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.

108,000 m

03.04.07.0190 Pflastersteine auf Passmaß trennen

Pflastersteine auf Passmaß trennen
 Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an
 Aussparungen und Einbauten zuarbeiten.
 Pflastersteine schneiden oder behauen, einschließlich
 vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und
 Materialien (u. a. Schneidschlämme).
 Art = Betonpflaster, Dicke '13 bis 15 ' cm

20,000 m

FUGEN

03.04.07.0200 Bewegungsfuge im Fundament herstellen

Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und
 Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen.
 Fuge unter Bord mit Rinne.
 Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-
 Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.

40,000 St

03.04.07.0210 Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen

Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugen-
 breite 8 mm bis 15 mm.
 Fuge in 'Streifen und Rinnen.'
 Streifen-/Rinnenbreite 'über 30 bis 50 cm.'
 Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band
 aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach
 DIN ISO 7619-1:2012-02.

30,000 St

03.04.07.0220 Bewegungsfuge in Borden herstellen

Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Bor-
 den herstellen.
 Fugenlänge 'bis 32 cm.'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.07.0220) ...

Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.

10,000 St

Summe	03.04.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN			
--------------	-----------------	---	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.08	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG Ausbau				
03.04.08.0010	Fundament abbrechen und verwerten Fundament abbrechen und verwerten. Fundament mit 'Bodenhülse' abbrechen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten sowie Handschachtungen. Ausbauort: 'Haltestellenschild Seitenmast' Fundament Betongüte bis C '20/25' Länge: ca. '90' cm Breite: ca. '60' cm Tiefe: ca. '45' cm Durch den Abbruch entstandene Gruben mit Füllmaterial verfüllen und verdichten. Einschließlich aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte. Alle Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,000	St		
03.04.08.0020	Abfallbehälter abbauen und verwerten Abfallbehälter abbauen und verwerten Abfallbehälter einschließlich Befestigungsmaterial. Abfallbehälter aus 'Kunststoff' Abmessungen: Gesamthöhe: ca. 65 cm Durchmesser: 40 cm Innenbehälter '50 Liter' Einschließlich aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte. Alle Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,000	St		
	EINBAU				
03.04.08.0030	Fundament Haltestellenschild Seitenmast herstellen Fundament Haltestellenschild Seitenmast herstellen Bodenhülse wird durch LVB-Gruppe bereitgestellt. Fundament unter Seitenmast mit einer max. Bauhöhe von 4,00 m Betonfundament als Einzelfundament unbewehrt, Beton C 25/30, XC4 Abmessung Fundament (rechteckig): Länge: 90 cm Breite: 60 cm Tiefe: 45 cm, Die Bodenhülse ist mittig im Fundament einzubauen. Beton einbauen und verdichten, einschließlich 10 cm Sauberkeitsschicht aus Kiessand. einschließlich aller				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.08.0030) ...

notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte.
 Schalungs- und Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet,
 Schalung nach Wahl des AN.
 Die Oberkante Fundament endet '12' cm unter der Oberkante
 Gelände und die Oberkante der Bodenhülse ist gleich mit der
 Oberkante Deckenschluss.
 Fundamentoberfläche waagrecht, mit einer griffigen und
 rutschfesten Struktur für darüber liegende Aufbauten ausführen.

2,000 St

03.04.08.0040 Abfallbehälter aufstellen

Abfallbehälter aufstellen
 Abfallbehälter einschließlich Pfosten und Befestigungsmaterial
 Abfallbehälter aus Edelstahl, pulverbeschichtet, Inhalt 50 Liter,
 Behälter mit Rundlochung 7 mm und mit herausnehmbaren,
 abschließbaren Innenbehälter Stahl, feuerverzinkt, stoß- und
 schlagfest
 Behälter 650 mm hoch, Durchmesser 350 mm
 Behälter an zwei Pfosten befestigt, stationäre Fußausführung,
 Pfosten 830 mm über Flur, Einbautiefe 500 mm
 Pfostendurchmesser 48 mm
 Abfallbehälter mit drehbarer Abdeckung
 Farbe: DB 703 / RAL 7016, Farbgebung einschließlich
 Grundierung
 Fundament, Beton 'C 20/25' , ist herzustellen, einschließlich
 erforderlicher Erdarbeiten.
 Die Einbaurichtlinien des Herstellers sind zu beachten.
 Fabrikat/Typ: A170V-S50-D mit drehbarer Abdeckung,
 mit Zubehör IBS-50
 Hersteller: Nusser Stadtmöbel GmbH & Co. KG

5,000 St

03.04.08.0050 Sitzelement, 3-sitzig mit Rückenlehne, aufstellen

Sitzelement, 3-sitzig mit Rückenlehne, aufstellen
 als stationäre Ausführung, verschraubbare Bodenhülsen für DN
 60 mm einschließlich Klemmring und Gewinding
 einbetonieren mit Beton C 20/25 - 2 Fundamente, einschließlich
 erforderlicher Erdarbeiten.
 Fundamentgröße:
 Länge: 500 mm
 Breite: 500 mm
 Tiefe: 600 mm
 Komponenten:
 Fuß: Vari komplett, ortsfest, feuerverzinkt (tzn)
 Zarge: Vari-3sitzig
 Sitzschale: Rahmen seitlich aus Laser-Formteilen
 Befestigung: Verschraubungsset Sitzschale
 Farbe: DB 703 / RAL 7016, Farbgebung einschließlich
 Grundierung
 Sitzelement: Sitzschale mit Rückenlehne durchgehend mit
 Drahtgitter

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.08.0050) ...

Maschengröße: 15 x 30 mm
 Drahtdurchmesser: 4 mm
 Obere Drähte quer zur Sitzrichtung. Mit zwei Rasterverdichtungen zur zusätzlichen Stabilisierung. Wirbelgesintert in PA-Rilsan, Beschichtungsdicke mindestens 350 µm
 Abmessungen:
 Gesamtbreite: 1701 mm
 Abstand zwischen den Sitzen: 100 mm
 Abstand Füße: 1300 mm
 Sitzbreite: 475 mm
 Sitzhöhe: 460 mm
 Tiefe: 648 mm
 Gesamthöhe über Flur: 842 mm
 Fuß unter Flur: 285 mm
 Zarge 3-sitzig, 50x50mm, Länge 1700 mm feuerverzinkt
 4 Armlehnen pro 3-Sitzer, komplett, abgekantetes Laser-Formteil zur Anbringung über Schraubbefestigung an Sitzschale, pulverbeschichtet
 Abmessungen:
 Breite: 30 mm
 Tiefe: 390 mm
 Höhe: 252 mm
 Fuß komplett feuerverzinkt mit beidseitiger Öffnung für eine variable Zargenausrichtung. Abdeckung zur Befestigung der Zarge aus Aluminium-Druckguss mit Erlau-Emblem
 Abmessungen:
 Breite: 119 mm
 Höhe: 744 mm
 Durchmesser Fußrohr: 60 mm für Einbau Bodenhülse
 Fabrikat/Typ: Topsit Drahtgitter mit Rücken- und Armlehnen, 3-sitzig
 Hersteller: RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH & Co. KG

2,000 St

Summe	03.04.08	AUSSTATTUNG			
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.09	HALTESTELLENBELEUCHTUNG HALTESTELLENBELEUCHTUNG KÖTZSCHAUER STRASSE				
03.04.09.0010	Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 1 - armig für Leuchte Cosma, zur Montage auf Mastzopf d = 76 mm , Höhe 280 mm, Ausladung 345 mm Zopf bündig mit Leuchtenkopf Leuchtenanschluss 60 mm Farbe: 'DB 702/RAL 9007' fachgerecht montieren. Fabrikat/Typ: Einfachausleger Typ: M A 1.3 NE, Bestell - Nr.: 0.910.16 11.36 Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH	2,000	St	_____	_____
03.04.09.0020	Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten bis 5 x 1,5 mm ² betriebsfertig anschließen.	2,000	St	_____	_____
03.04.09.0030	Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Einbau eines Kabelübergangskastens nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für den Einbau in Lichtmaste, für Türgröße 85 x 400 mm, aus schlagfestem Polyamid mit Deckel, Farbe: RAL 7035 Schutzklasse II, Schutzart IP 54, Anzahl der maximal anzuschließenden Kabel: 3 Stück Typ/Querschnitt: NYY-J 5x16 mm ² 2 Abgänge oben, mit Stopfbuchsen PG 16, 3 Sicherungssockel E14, incl. Sicherungen D01 einschließlich Sicherungssatz GL 6 A, Einführen von bis zu 3 Kabel NYY-J 5x16 mm ² durch Kabeleinführungsöffnung und betriebsfertiges Anklemmen der Kabel Fabrikat/Typ: Typ: EK 480 3xE14 Hersteller: Langmatz GmbH	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.04.09.0040 Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen

Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen
 Stahlmast als Lichtmast nach DIN VDE EN 40 Teil 2 als
 gerader Mast, Bauform zylindrisch einfach abgesetzt,
 feuerverzinkt 80 µm, komplett mit Tür, Kabelöffnung und
 Gerätsteg
 Gesamtlänge 5,20 m
 freie Länge 4,00 m
 Erdlänge 1,20 m
 Wandstärke 4 mm
 Mastzopfdurchmesser 76 mm
 unterer Durchmesser 114 mm
 Türöffnung 85 mm x 400 mm mit VA - Dreikantschraube M10
 Abstand EOK-UK Tür 600 mm mit Gerätsteg mit 2
 Schiebemuttern M 6 und Erdungsschraube M 8 x 15
 Kabeleinführung 80 x 200 mm, OK 400 mm unter Gelände - OK
 aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl Länge
 400 mm, lang, 3 mm dick, Länge über Flur 200 mm,
 angeschweißte Fußplatte mit Kantenschutz aus PE
 Farbe: DB 702 / RAL 9007 + Zusatzlackierung Antiflyer
 lotrecht in vorhandenes Mastloch einschließlich aller
 erforderlichen Tiefbauarbeiten und Abfuhr der verdrängten
 Bodenmassen aufstellen,
 Einführen der vorhandenen Kabel bis 5 x 25 mm²,
 ordnungsgemäßes Verkeilen, Auffüllen und Verdichten mit
 Sand, Auffüllen des Mastrohrinneren mit Sand bis 20 cm
 unterhalb des Kabelübergangskasten.
 Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche.
 Fabrikat/Typ: Stahlmast AZ 40.76 mit Erdstück 1,20 m
 Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH

2,000 St

03.04.09.0050 Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen

Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen
 Mastaufsatzleuchte, Cosma 'III DA, FF LED'
 Radwegoptik
 230 V, 50 Hz, kompensiert
 Schutzklasse II, Schutzart IP66
 Inklusive elektronischem dimmbarer Treiber mit integrierter
 Leistungsreduzierung auf 50% mit Steuerleitung über
 SDU-Schalter mit positiver Logik,
 LED-Treiber mit Softstartfunktion für schonenden Anlauf,
 Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte
 Lebensdauer,
 Lebensdauer der LED bis 100000 Stunden L 100 .
 Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium d=500 mm,
 für Ansatzmontage d=60 mm, pulverbeschichtet in 'DB 702/RAL
 9007'
 mit Leuchtenzuleitung NYM 5x1,5 mm² komplett mit Zubehör
 montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich
 Probebeleuchtung
 Fabrikat/ Typ: Mastaufsatzleuchte Cosma 'III DA, FF LED 18

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.09.0050) ...

W/2.900 lm/3.000 K'
 Bestell - Nr.: '9.103.8124.028-3'
 Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH

2,000 St _____

03.04.09.0060 Kleinmaterial betriebsfertig montieren

Kleinmaterial betriebsfertig montieren
 Kleinmaterial, wie Kabelbinder, Verschraubungen, Normteile,
 Schellen, Kabelbezeichner, Sicherungseinsätze D 01 und D 02,
 Isolierband und dgl., das nicht in den Positionen enthalten ist.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.04.09.0070 Beschilderung der Leuchten

Beschilderung der Leuchten
 Beschilderung der Maste und Kennzeichnung der
 Leuchtenbestückung mit Klebeschildern des VTA

2,000 St _____

03.04.09.0080 Prüfung und Inbetriebnahme

Prüfung und Inbetriebnahme der Anlage nach DIN VDE 0100
 Teil 600 einschließlich Erstellung eines Prüfprotokolls
 gemeinsam mit dem Betreiber

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.04.09.0090 Übergabe der Anlage

Übergabe der Anlage an den Betreiber (Verkehrs- und
 Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung)
 Probeleuchten und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem
 Betreiber.
 Zur Abnahme sind vorzulegen:
 - Herstellerunterlagen (Material - und Lieferantenlisten)
 - Nutzeranweisungen
 - Prüf -, Mess- und Übergabeprotokolle
 - Errichterbescheinigung gemäß DGVU V 3
 Einmessunterlagen und Anlagendokumentation
 Es handelt sich bei dieser Position um einen Pauschalpreis für
 die gesamten Beleuchtungsanlagen.
 Sollten Teilbereiche der neuen Anlage abgenommen werden,
 wird dieses nicht extra vergütet.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.09.0100	<p>Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, in vorhandenes Rohr / Unterflurkanal einziehen.</p>	105,000	m		
03.04.09.0110	<p>Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, Arbeitshöhe bis 4 m, Anschließen an bereitgestellte Betriebsmittel einschließlich Verbindungsmittel.</p>	4,000	St		
	BEDARFSHALTESTELLE				
03.04.09.0120	<p>Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 1 - armig für Leuchte Cosma, zur Montage auf Mastzopf d = 76 mm , Höhe 280 mm, Ausladung 345 mm Zopf bündig mit Leuchtenkopf Leuchtenanschluss 60 mm Farbe: 'DB 702/RAL 9007' fachgerecht montieren. Fabrikat/Typ: Einfachausleger Typ: M A 1.3 NE, Bestell - Nr.: 0.910.16 11.36 Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	3,000	St		
03.04.09.0130	<p>Spannbandbefestigung Ausleger am Fahrleitungsmast. feuerverzinkter St Spannbandbefestigung Ausleger am Fahrleitungsmast, feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet, inkl. Wandschild 120 x 120 x 5mm, Farbe: DB 703. Montage:mittels Spannband am Fahrleitungsmast; fu"r Ansatzleuchte mit Zopf ø 60mm. inkl. Spannband Edelstahl</p>	2,000	St		
03.04.09.0140	<p>Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten bis 5 x 1,5 mm² betriebsfertig anschließen.</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.09.0150	<p>Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Einbau eines Kabelübergangskastens nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für den Einbau in Lichtmaste, für Türgröße 85 x 400 mm, aus schlagfestem Polyamid mit Deckel, Farbe: RAL 7035 Schutzklasse II, Schutzart IP 54, Anzahl der maximal anzuschließenden Kabel: 3 Stück Typ/Querschnitt: NYY-J 5x16 mm² 2 Abgänge oben, mit Stopfbuchsen PG 16, 3 Sicherungssockel E14, incl. Sicherungen D01 einschließlich Sicherungssatz GL 6 A, Einführen von bis zu 3 Kabel NYY-J 5x16 mm² durch Kabeleinführungsöffnung und betriebsfertiges Anklemmen der Kabel Fabrikat/Typ: Typ: EK 480 3xE14 Hersteller: Langmatz GmbH</p>	3,000	St		
03.04.09.0160	<p>Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen Stahlmast als Lichtmast nach DIN VDE EN 40 Teil 2 als gerader Mast, Bauform zylindrisch einfach abgesetzt, feuerverzinkt 80 µm, komplett mit Tür, Kabelöffnung und Gerätsteg Gesamtlänge 5,20 m freie Länge 4,00 m Erdlänge 1,20 m Wandstärke 4 mm Mastzopfdurchmesser 76 mm unterer Durchmesser 114 mm Türöffnung 85 mm x 400 mm mit VA - Dreikantschraube M10 Abstand EOK-UK Tür 600 mm mit Gerätsteg mit 2 Schiebemuttern M 6 und Erdungsschraube M 8 x 15 Kabeleinführung 80 x 200 mm, OK 400 mm unter Gelände - OK aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl Länge 400 mm, lang, 3 mm dick, Länge über Flur 200 mm, angeschweißte Fußplatte mit Kantenschutz aus PE Farbe: DB 702 / RAL 9007 + Zusatzlackierung Antiflyer lotrecht in vorhandenes Mastloch einschließlich aller erforderlichen Tiefbauarbeiten und Abfuhr der verdrängten Bodenmassen aufstellen, Einführen der vorhandenen Kabel bis 5 x 25 mm², ordnungsgemäßes Verkeilen, Auffüllen und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinneren mit Sand bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten. Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche. Fabrikat/Typ: Stahlmast AZ 40.76 mit Erdstück 1,20 m Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.09.0170	<p>Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen Mastaufsatzleuchte, Cosma 'III DA, FF LED' Radwegoptik 230 V, 50 Hz, kompensiert Schutzklasse II, Schutzart IP66 Inklusive elektronischem dimmbarer Treiber mit integrierter Leistungsreduzierung auf 50% mit Steuerleitung über SDU-Schalter mit positiver Logik, LED-Treiber mit Softstartfunktion für schonenden Anlauf, Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Lebensdauer, Lebensdauer der LED bis 100000 Stunden L 100 . Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium d=500 mm, für Ansatzmontage d=60 mm, pulverbeschichtet in 'DB 702/RAL 9007' mit Leuchtenzuleitung NYM 5x1,5 mm² komplett mit Zubehör montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich Probebeleuchtung Fabrikat/ Typ: Mastansatzleuchte Cosma 'III DA, FF LED 18 W/2.900 lm/3.000 K' Bestell - Nr.: '9.103.8124.028-3' Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	3,000	St		
03.04.09.0180	<p>Kleinmaterial betriebsfertig montieren Kleinmaterial betriebsfertig montieren Kleinmaterial, wie Kabelbinder, Verschraubungen, Normteile, Schellen, Kabelbezeichner, Sicherungseinsätze D 01 und D 02, Isolierband und dgl., das nicht in den Positionen enthalten ist.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis
03.04.09.0190	<p>Beschilderung der Leuchten Beschilderung der Leuchten Beschilderung der Maste und Kennzeichnung der Leuchtenbestückung mit Klebeschildern des VTA</p>	3,000	St		
03.04.09.0200	<p>Prüfung und Inbetriebnahme Prüfung und Inbetriebnahme der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 600 einschließlich Erstellung eines Prüfprotokolls gemeinsam mit dem Betreiber</p>			PSCH	nur Ges.-Preis

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS	
03.04.09.0210	<p>Übergabe der Anlage Übergabe der Anlage an den Betreiber (Verkehrs- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung) Probeleuchten und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem Betreiber. Zur Abnahme sind vorzulegen: - Herstellerunterlagen (Material - und Lieferantenlisten) - Nutzeranweisungen - Prüf -, Mess- und Übergabeprotokolle - Errichterbescheinigung gemäß DGVU V 3 Einmessunterlagen und Anlagendokumentation Es handelt sich bei dieser Position um einen Pauschalpreis für die gesamten Beleuchtungsanlagen. Sollten Teilbereiche der neuen Anlage abgenommen werden, wird dieses nicht extra vergütet.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis	_____
03.04.09.0220	<p>Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, in vorhandenes Rohr / Unterflurkanal einziehen.</p>	85,000	m			_____
03.04.09.0230	<p>Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, Arbeitshöhe bis 4 m, Anschließen an bereitgestellte Betriebsmittel einschließlich Verbindungsmittel.</p>	6,000	St			_____
Summe	03.04.09			HALTESTELLENBELEUCHTUNG		_____
Summe	03.04			KT 25 HALTESTELLE KÖTZSCHAUER STRASSE, BEDARFSHALTESTELLE		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05	KT 25 MOBILITÄTSSTATION KT 25 MOBILITÄTSSTATION				
03.05.01	VERKEHRSSCHILDER VERKEHRSSCHILDER VERKEHRSSCHILD				
03.05.01.0010	Verkehrsschild anbringen*Zeichen 274.1-40 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 274.1-40.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'	1,000	St		
03.05.01.0020	Verkehrsschild anbringen*Zeichen 274.2-40 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 274.2-40.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'	1,000	St		
03.05.01.0030	Verkehrsschild anbringen*Zeichen 314 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 314.' Größe 2.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.01.0030) ...

Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer
 entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers
 der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach
 IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-
 tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

3,000 St _____

03.05.01.0040 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 314-10

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 314-10.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer
 entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers
 der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach
 IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-
 tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St _____

03.05.01.0050 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 357-50

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 357-50.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer
 entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers
 der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach
 IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-
 tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.01.0050) ...

1,000 St

03.05.01.0060 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1010-66

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 1010-66.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer
 entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers
 der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach
 IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-
 tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St

03.05.01.0070 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1010-68

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 1010-68.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer
 entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers
 der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach
 IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-
 tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St

03.05.01.0080 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1010-70

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
 Schild '= Zeichen 1010-70.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
 Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen,
 zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.01.0080) ...

entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St

03.05.01.0090 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1010-711

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1010-711.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St

03.05.01.0100 Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1040-3013

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1040-3013.'
 Größe 2.
 Einseitig.
 Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern.
 Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. '
 Schild = flach, 2 mm dick.
 Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung 'neben der Fahrbahn.
 Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05.01.0110	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1040-3206 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1040-3206.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'</p>	1,000	St		

03.05.01.0120	<p>Verkehrsschild anbringen*Zeichen 1053-39 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Zeichen 1053-39.' Größe 2. Einseitig. Mit 'retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Verkehrszeichen mit transparenter Schutzfolie beziehen, zum Schutz vor Stickern und Aufklebern. Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen. ' Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche bzw. 2,25 m über Radweg'</p>	1,000	St		
---------------	---	-------	----	--	--

AUFSTELLVORRICHTUNG

03.05.01.0130	<p>Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.000 mm Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge '= 4.000 mm.' Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten 'mit Bodenhülse.' Vorh. Befestigung = Pflaster.</p>				
---------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.01.0130) ...

Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

1,000 St

03.05.01.0140 Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.500 mm

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge '= 4.500 mm.'
 Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.
 Pfosten 'mit Bodenhülse.'
 Vorh. Befestigung = Asphalt bis 10 cm dick.
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

2,000 St

03.05.01.0150 Rohrpfosten aufstellen*Länge 4.500 mm

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge '= 4.500 mm.'
 Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm.
 Pfosten 'mit Bodenhülse.'
 Vorh. Befestigung = Pflaster.
 Aufstellung 'in Boden. Homogenbereich A.'
 Fundament Typ B nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerfen.

1,000 St

Summe	03.05.01	VERKEHRSSCHILDER			
--------------	-----------------	-------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05.02	FAHRBAHNMARKIERUNGEN FAHRBAHNMARKIERUNGEN TYP I - ENDGÜLTIGE MARKIERUNG				
03.05.02.0010	Parkmarkierung Typ I herstellen Parkflächenmarkierung und Grenzmarkierung für Halt- und Parkverbot Typ I als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Parkmarkierung, unterbrochen. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	40,000	m		
03.05.02.0020	Sonstiges Mark.zeichen Typ I herstellen Carsharing Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen '= Piktogramm. Carsharing Größe 1.000 x 1.000 mm.' Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2,000	St		
03.05.02.0030	Sonstiges Mark.zeichen Typ I herstellen E-Ladestation Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen '= Piktogramm. E-Ladestation. Größe 850 x 650 mm.' Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '= 3 mm.' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2,000	St		
Summe	03.05.02 FAHRBAHNMARKIERUNGEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05.03	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG STELE LEIPZIG MOVE				
03.05.03.0010	Fundament Stele Mobilitätsstation herstellen Fundament für Stele Mobilitätsstation herstellen Bodenhülse wird durch LVB-Gruppe bereitgestellt. Fundament unter Stele mit einer max. Bauhöhe von 2,40 m Betonfundament als Einzelfundament unbewehrt, Beton C 25/30, X0, XF1, WF Abmessung Fundament: Länge: 75 cm, Breite: 60 cm, Tiefe: 60 cm, Die Bodenhülse ist mittig im Fundament einzubauen. Beton einbauen und verdichten, einschließlich 10 cm Sauberkeitsschicht aus Kiessand. einschließlich aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte. Schalungs- und Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet, Schalung nach Wahl des AN. Die Oberkante Fundament endet '15' cm unter der Oberkante Gelände und die Oberkante der Bodenhülse ist gleich mit der Oberkante Deckenschluss. Fundamentoberfläche waagrecht, mit einer griffigen und rutschfesten Struktur für darüber liegende Aufbauten ausführen.	1,000	St		
03.05.03.0020	Stele Leipzig MOVE aufstellen Stele Leipzig MOVE komplett in vorbereitetes Fundament aufstellen. Transport vom Lagerplatz zum Aufstellort, einschließlich Lade- und Entladearbeiten Die Stele ist bei der Kurt Ries GmbH Schilderfabrik zu bestellen. Kurt Ries GmbH Schilderfabrik Molzaustraße 2 76646 Bruchsal Das Herstellen des Fundamentes wird gesondert vergütet.	1,000	St		
Summe	03.05.03		AUSSTATTUNG		
Summe	03.05		KT 25 MOBILITÄTSSTATION		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06	KT 25 RADRENNBAHN, FOLGEMAßNAHME KT 25 RADRENNBAHN, FOLGEMAßNAHME				
03.06.01	ERDBAU ERDBAU VORARBEITEN				
03.06.01.0010	Bauliche Anlagen abbrechen*Mauerwerk Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel, Schächte, Einfassungen. u.ä. Material = Mauerwerk Abfall = Ziegel, Fliesen und Keramik. Abfallschlüsselnummer 17 01 03. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m3		
03.06.01.0020	Bauliche Anlagen abbrechen*Beton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel, Schächte, Einfassungen. u.ä. Material = Beton Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	40,000	m3		
03.06.01.0030	Bauliche Anlagen abbrechen*Stahlbeton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel u.ä. Material = Stahlbeton Abfall = Stahlbeton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	10,000	m3		
	OBERBODEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.01.0040	<p>Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	150,000	m3		
03.06.01.0050	<p>Oberboden liefern und andecken*Böschungen Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	15,000	m3		
03.06.01.0060	<p>Oberboden liefern und andecken*Trenn- und Seitenstreifen Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'auf Trenn-, Seitenstreifen und Nebenflächen. In Mulden.' Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	100,000	m3		
	BODENBEWEGUNG				
03.06.01.0070	<p>Boden lösen und einbauen Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Homogenbereich A Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	100,000	m3		
03.06.01.0080	<p>Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen Aufbruchtiefe: 'bis 20' cm Homogenbereich: 'A' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.01.0080) ...

Aufnahmen des Bodens
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte,
 Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

350,000 m3

03.06.01.0090 Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1
 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des
 Entsorgers

140,000 t

03.06.01.0100 Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2
 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des
 Entsorgers

420,000 t

03.06.01.0110 Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von
 Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3
 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des
 Entsorgers

140,000 t

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.01.0120	<p>Planum herstellen*Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.</p>	1.500,000	m2		
BODEN- UND UNTERGRUNDVERBESSERUNG					
03.06.01.0130	<p>Bodenaustausch durchführen Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffering einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff 'aus natürlichen Gesteinskörnungen oder Ersatzbaustoffe. Körnung: 0/45. In Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.' Baustoff liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferingssohle.</p>	200,000	m3		
MULDEN, GRÄBEN					
03.06.01.0140	<p>Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite '= 1,00 m.' Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels 'lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen. Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. '</p>	50,000	m		
03.06.01.0150	<p>Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	10,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.01.0160	<p>Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	30,000	t		
03.06.01.0170	<p>Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	10,000	t		
Summe	03.06.01 ERDBAU				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN VORARBEITEN				
03.06.02.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	St		
03.06.02.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	30,000	m		
03.06.02.0030	Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.02.0030) ...

Leitungen und Kabel sind in Betrieb.
 Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis
 einschl. 10 Stück.
 Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der
 Pakete.
 Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der
 Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis
 einzurechnen.

20,000 m

LEITUNGSGRÄBEN

03.06.02.0040 Leitungsgruben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T bis 1,25 m*DN

Leitungsgruben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

20,000 m3

03.06.02.0050 Leitungsgruben herstellen, laden nicht gefährl. Abfall*T 1,25 m - 3,00

Leitungsgruben einschließlich Baugruben für
 Straßenabläufe und Schächte herstellen,
 Boden aufnehmen und laden
 Homogenbereich A
 Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert
 vergütet.
 Baustoffgemisch aus: Kiessand, Schluff.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Grabentiefe 1,25 m bis 3,00 m.
 Breite der Grabensohle für Rohr DN/ID 150.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-
 struktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen,
 vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.02.0050) ...

Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Verwertung wird in gesonderter Position vergütet

50,000 m3 _____

03.06.02.0060 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F1

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

28,000 t _____

03.06.02.0070 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F2

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

84,000 t _____

03.06.02.0080 Transport und Verwertung Boden nicht gefährl. Abfall BM-F3

Transport und Verwertung Boden
 Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) gemäß EBV
 Boden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.02.0080) ...

Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Verwertung inklusive Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

28,000 t

03.06.02.0090 Baustoff liefern.,in Leitungsgr. einbauen*DN 150

Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.
Baustoff = grobkörniger Boden.
Grabentiefe bis 3,00 m.
Breite der Grabensohle Rohr DN/ID 150
Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.

50,000 m3

SONSTIGES

03.06.02.0100 Suchgraben herstellen T bis 1,25 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten.
Homogenbereich A
Grabentiefe bis 1,25 m.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

20,000 m3

03.06.02.0110 Suchgraben herstellen T 1,25 m bis 3,00 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten.
Homogenbereich A
Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

10,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	03.06.02			BAUGRUBEN, LEITUNGSRÄBEN	<hr/>

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ROHRLEITUNGEN				
03.06.03.0010	Entwässerungsrohrleitung abbrechen*Rohr DN/ID bis 250 Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Beton / Steinzeug / Kunststoff. Fließsohlentiefe bis 3,50 m. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN verwenden.	50,000	m		
03.06.03.0020	Anschlussleitung herstellen*Rohr DN 150*PP-Rohr Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m.' Überdeckungshöhe 'bis 3,50 m.'	50,000	m		
03.06.03.0030	Leitungszone verfüllen*Boden liefern*Rohr DN 150 Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 150.	50,000	m		
03.06.03.0040	Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	2,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.03.0050	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.</p>	4,000	St		
03.06.03.0060	<p>Formstück einbauen (Zul.)*Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr*Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>	20,000	St		
SCHÄCHTE					
03.06.03.0070	<p>Schacht ausbauen Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.</p>	1,000	St		
03.06.03.0080	<p>Fertigteil-Schacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe '= SH 1,70 m..' Auflager 'aus Beton C 12/15, mindestens 10 cm dick herstellen.'</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.03.0080) ...

Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

Schachtsohle 'mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Schachtanschlüsse:

- Zulauf DN 150 Kunststoff

- Zulauf DN 150 Kunststoff

- Zulauf DN 200 Kunststoff

- Ablauf DN 200 Kunststoff

Die Abwinkelung der Zu- und Abläufe und des Gerinnes sind der in der Örtlichkeit aufzumessen, als auch vor dem Schachteinbau zu überprüfen.'

1,000 St

03.06.03.0090 Schachtabdeckung aufsetzen

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.

Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus duktilem Gusseisen, einwalzbar, inkl. Adapterring.

Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.

1,000 St

STRAßENABLÄUFE

03.06.03.0100 Straßenablauf ausbauen*Beton/Mauerwerk*Tiefe bis 1,25 m

Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.

Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, vollständig ausbauen.

Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.

Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen.

Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

5,000 St

03.06.03.0110 Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaftkonus 11*1 ZwTeil 6a

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

Boden Form 1a, Abfluss im Boden.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.03.0110) ...

Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).
 Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch).
 Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

5,000 St

03.06.03.0120 Straßenablauf einbauen*Boden Form 1a*Schaft Form 5d

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.
 Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
 Schaft Form 5d (570 mm hoch).
 Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze).
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

1,000 St

03.06.03.0130 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen*300x500, D,34,5mm*Zinkeimer C 3

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
 Verzinkter Eimer, Form C 3.
 Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

5,000 St

03.06.03.0140 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Rinne 500x500,C30*Zinkeimer B 1

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse C 250, Ausführung Rinnenform nach DIN 19 571, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton, Schlitzweite 30 mm.
 Verzinkter Eimer, Form B 1.
 Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

1,000 St

SONSTIGES

03.06.03.0150 Dichtheit Rohrleitung prüfen*Rohr DN 150*Kunststoff

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 150.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.03.0150) ...

Rohr aus Kunststoff.
 Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m.
 Prüfung nach Wahl des AN.
 Prüfung der Anschlussleitung.

6,000 St

03.06.03.0160 Kameradurchfahrung ausführen*Rohr DN 150*Kunststoff

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 150.
 Rohr aus Kunststoff.
 Haltungslänge bis 30,00 m.
 Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.
 Befahrung der Anschlussleitung.
 Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.
 Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

50,000 m

Summe	03.06.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN			
--------------	-----------------	---------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL VORARBEITEN				
03.06.04.0010	Ungebundene Tragschicht aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung 'Ungebundene Tragschicht' aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich: 'Fahrbahn, Geh-/Radwege und Nebenflächen' Dicke: 'bis 20' cm. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	250,000	m3		
03.06.04.0020	ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	100,000	t		
03.06.04.0030	ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	300,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.04.0040	<p>ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	100,000	t		

FROSTSCHUTZSCHICHTEN

03.06.04.0050	<p>Frostschutzschicht herstellen*Fahrbahn Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8. In Streifen und Zwickel der Fahrbahn - Deckenschluss.' Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 45 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	80,000	m3		
---------------	---	--------	----	--	--

03.06.04.0060	<p>Frostschutzschicht herstellen*Zufahrten Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8. Zufahrten.' Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 45 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei</p>				
---------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.04.0060) ...

Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

120,000 m3

03.06.04.0070 Frostschuttschicht herstellen*Eingangsbereich Radrennbahn

Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Eingangsbereich Radrennbahn. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 18 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

90,000 m3

03.06.04.0080 Frostschuttschicht herstellen*Zuwegungen

Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Zuwegungen. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 19 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.04.0080) ...

20,000 m3

03.06.04.0090 Frostschuttschicht herstellen*Containerstellplatz

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen für: Containerstellplatz
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.
 Einbaudicke = 20 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

10,000 m3

03.06.04.0100 Frostschuttschicht herstellen*Streifen und Zwickel

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen für: Streifen und Zwickel.
 Baustoffgemisch 0/45.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.
 Einbaudicke = 22 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

20,000 m3

KIES- UND SCHOTTERTRAGSCHICHTEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.04.0110	<p>Schottertragschicht herstellen*Eingangsbereich Radrennbahn</p> <p>Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Eingangsbereich Radrennbahn. Baustoffgemisch 0/32. EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	425,000	m2		
03.06.04.0120	<p>Schottertragschicht herstellen*Trainingsband</p> <p>Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Trainingsband.' Baustoffgemisch 0/32. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 45 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM 'F1' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	380,000	m2		
Summe	03.06.04 SCHICHTEN OHNE BINDEMittel				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.05	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN VORARBEITEN				
03.06.05.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A*Geh-/Radweg Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Geh- und Radweg. Nebenflächen. Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Ausbauen der Asphaltbefestigung Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	800,000	m2		
03.06.05.0020	Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A*Fahrbahn Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Fahrbahn. Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Ausbauen der Asphaltbefestigung Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	330,000	m2		
03.06.05.0030	Transport, Verwertung Asphalt nicht gefährl. Abfall*Verwertungsklasse Transport und Verwertung von Straßenaufbruch Einstufung gemäß RuVA - StB 01: Verwertungsklasse A Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.05.0030) ...

Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Chemische Belastungen nach Unterlagen des AG, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErIV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material von der Baustelle entfernen und verwerten. Verwertungsempfehlung: als Asphaltgranulat im Heißmischverfahren, Einsatz in Asphaltmischanlage und im Baustellenmischverfahren möglich (Verwertungsverfahren 4.1 gemäß RuVA-StB 01). Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

375,000 t

03.06.05.0040 Asphaltbefestigung trennen*bis 20 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 20 cm.'

60,000 m

03.06.05.0050 Bitumenemulsion aufsprühen*Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

780,000 m2

ASPHALTTRAGSCHICHTEN

03.06.05.0060 AC 22 T N herstellen*Bk1,8Fahrbahn*Dicke 16 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8. In Streifen und Zwickel der Fahrbahn - Deckenschluss.' Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel '50/70. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.05.0060) ...

150,000 m2 _____

03.06.05.0070 AC 22 T N herstellen*Bk1,8 Zufahrten*Dicke 16 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8. Zufahrten.' Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel '= 50/70. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

250,000 m2 _____

03.06.05.0080 AC 22 T N herstellen*Containerstellplatz*Dicke 7 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen '= Containerstellplatz.' Einbau '= 7 cm.' Bindemittel '= 70/100. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

20,000 m2 _____

03.06.05.0090 AC 16 T L herstellen*Trainingsband*Dicke 5 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Trainingsband.' Einbaudicke = 5 cm. Bindemittel '= 50/70. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten. Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

380,000 m2 _____

ASPHALTDECKSCHICHTEN AUS ASPHALTBETON

03.06.05.0100 AC 11 D N herstellen*Bk1,8 Fahrbahn*Dicke 4 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.05.0100) ...

Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8.
 In Streifen und Zwickel der Fahrbahn - Deckenschluss.'
 Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel '= 50/70.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten.
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

150,000 m2

03.06.05.0110 AC 11 D N herstellen*Bk1,8 Zufahrten*Dicke 4 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8. Zufahrten.'
 Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel '= 50/70.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten.
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

250,000 m2

03.06.05.0120 AC 8 D L herstellen*Containerstellplatz*Dicke 3 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen '= Containerstellplatz.'
 Einbaudicke = 3 cm.
 Bindemittel '= 70/100.
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalttschichten.
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

20,000 m2

03.06.05.0130 AC 5 D L herstellen*Trainingsband*Dicke 3 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 In Verkehrsflächen 'Trainingsband.'
 Einbaudicke = 3 cm.
 Bindemittel '= 70/100.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.05.0130) ...

Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Asphalt-schichten.
Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.'

380,000 m2 _____

SONSTIGES

03.06.05.0140 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*Längs-/Querfuge*Deckschicht 30 mm

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Längs- und Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

20,000 m _____

03.06.05.0150 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*Längs-/Querfuge*Deckschicht 40 mm

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Längs- und Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 40 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

40,000 m _____

03.06.05.0160 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*versch.Randfugen*Deckschicht 30 mm

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

40,000 m _____

03.06.05.0170 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.*versch.Randfugen*Deckschicht 40 mm

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 40 mm.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.05.0170) ...

Fugenspaltbreite = 15 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

50,000 m _____

03.06.05.0180 Randabdichtung herstellen Dicke 8 cm

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.
 Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger.
 Abdichtung mit 70/100.
 Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.
 Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung '8 cm'

70,000 m _____

03.06.05.0190 Randabdichtung herstellen Dicke 20 cm

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.
 Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger.
 Abdichtung mit 70/100.
 Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.
 Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung '20 cm'

40,000 m _____

03.06.05.0200 Abstumpfungsmaßnahme durchführen*LFK 1/3*Menge 1 kg/m2

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig-keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
 Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.
 Abstreumenge = 1 kg/m2.
 Maschinell abstreuen.

800,000 m2 _____

03.06.05.0210 Verkehrsfläche kehren*Walzasphalt*VSM durchführen

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi-ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehr gut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.
 Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt.
 Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

800,000 m2 _____

Summe 03.06.05 ASPHALTBAUWEISEN _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.06	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
	Im Abschnitt Bauanfang - Rolf-Axen-Straße ist unter der Asphaltbefestigung in Teilbereichen eine ca. 10 cm dicke Betonschicht.				
03.06.06.0010	Beton abbrechen*Unbewehrter Beton Beton abbrechen. Neben- und Stellflächen. Material = Unbewehrter Beton. Abbruchdicke = ca. 10 - 20 cm. Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	200,000	m2		
Summe	03.06.06 BETONBAUWEISEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN VORARBEITEN				
03.06.07.0010	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.*8 cm dick*Verwertung Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwenden.	100,000	m2		
03.06.07.0020	Bordstein aufnehmen.*Hochbord Beton*Fund.ü10-20/R-St. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	100,000	m		
03.06.07.0030	Bordstein aufnehmen.*Tiefbord Beton*Fund.ü10-20/R-St. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	200,000	m		
	PFLASTERDECKEN				
03.06.07.0040	Betonsteinpflaster verlegen Betonsteinpflaster verlegen Verlegeart: Steine rechtwinklig zum Bord mit Kreuzfuge Art: Betonsteinpflaster mit Verschiebeschutz Material: Beton Kantenlänge: 25 x 25 cm Pflasterstärke: '8' cm Farbe: 'braun-melange' mit Minifase, wassergestrahlt, Vorsatz Edelsplitt Steine müssen gegen Frost und Tausalz widerstandsfähig sein und einen Schutz gegen horizontale Verschiebung besitzen.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.07.0040) ...

Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, 4 cm dick herstellen.
 Einkehren von Brechsand bis OK Steine, übriges Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.
 Fabrikat/Typ: 'Carena (braun-melange)'
 Hersteller: 'Kann Baustoffwerke GmbH'

100,000 m2

03.06.07.0050 Öko-Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen*Eingangsber

Öko-Pflasterdecke mit haufwerksporigen Pflastersteinen aus Beton herstellen
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3.
 Eingangsbereich Radrennbahn
 Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen.
 Format für Rastermaß 40/20 x 20 x 8 cm
 mit Fase und Natursteinvorsatz
 Verlegebreiten nach Unterlagen des AG,
 Oberfläche der Pflastersteine kugelgestrahlt,
 Farbe beige
 Verlegen nach Herstellervorschrift,
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 herstellen,
 Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke,
 Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/2 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.
 Die Pflastersteine sind durch den AN gemeinsam mit dem AG rechtzeitig zu bemustern und durch den AG freigeben zu lassen. Kosten für Bemusterung sind einzurechnen.

425,000 m2

03.06.07.0060 Pflasterdecke mit Mosaikpflaster herstellen*Streifen und Zwickel

Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein herstellen,
 In Verkehrsflächen für: Streifen und Zwickel.
 Verlegeart: Passeverband,
 einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen,
 welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind.
 Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen.
 Nennflächenmaß L/B= 50/50 mm.
 Nenndicke H= 50 mm

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.07.0060) ...

Klasse 1 nach DIN EN 1342, Tabelle 1
 Pflastersteine aus Rhyolith
 Farbe: braun bis rotbraun
 Körnung: fein
 Oberseite: bruchrau
 Unterseite: bruchrau
 Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten,
 für den Hinterschnitt gelten die Anforderungen der Klasse 2 der
 DIN EN 1342, Tabelle 2
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
 0/5 herstellen,
 Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine
 4 m lange Messstrecke,
 Für die Herstellung der regelrechten Fugenbreite sind zur
 Vermeidung von Zuarbeiten von Pflastersteinen die
 Pflastersteine zu sortieren.
 Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
 0/2 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
 verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
 Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.

60,000 m2 _____

03.06.07.0070 Schachtabdeckung auspflastern

Schachtabdeckung auspflastern.
 Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.
 Einbauteil = Schachtabdeckung auspflasterbar,
 Lichte Weite 800 x 800 mm.
 Betonsteinpflaster.
 Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen in
 Verlegerichtung der angrenzenden Pflasterfläche.
 Format für Rastermaß 40/20 x 20 x 8 cm
 mit Fase und Natursteinvorsatz
 Oberfläche der Pflastersteine kugelgestrahlt,
 Farbe beige
 Die Pflastersteine sind durch den AN gemeinsam mit dem AG
 rechtzeitig zu bemustern und durch den AG freigeben zu
 lassen. Kosten für Bemusterung sind einzurechnen.

4,000 St _____

03.06.07.0080 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 8 cm

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine
 an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und
 Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-
 schneiden oder behauen.
 Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas-
 tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.07.0080) ...

Einzelgröße wird gesondert vergütet.
 Art = Pflastersteine aus Beton.
 Dicke '= 8 cm.'

260,000 m

BODENINDIKATOREN

03.06.07.0090 Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen 30 x 30 x 8,4

Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte verlegen als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus Blindenleitplatten
 Länge: '30' cm
 Breite: '30' cm
 Höhe: '8,4' cm
 aus Faserbeton C 35/45 XF 4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse I) mit Weißzement auf Kernbeton C 30/37 (LP) XF2, frost- und tausalzbeständig
 Farbe weiß
 Rillenweite 42 mm (symmetrisch aufgeteilt in 15 mm breite "Berge", 19 mm breite "Täler" und 2x4 mm breite "Anstiege")
 Die Höhe der Rillierung beträgt 4 mm.
 Oberfläche trapezförmige Längsrillen (mit "Tal" beginnend) mit Querriffelung
 Unterkante Rille ("Tal") niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Griffigkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11 geprüft nach DIN 51130
 Platten fachgerecht auf Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, 4 cm dick, verlegen.
 Fugenbreite >3 mm vollflächig gefüllt mit hellem Quarzsand, verbleibender Sand, insbesondere zwischen den Rillen, ist gründlich zu entfernen
 Die Gesamtbreite des Längsstreifens beträgt '30 / 60' cm
 Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.
 Fabrikat/Typ: 'Rippenplatte 30 x 30 x 8,4 cm'
 Hersteller: RAILBETON HAAS GmbH

120,000 St

03.06.07.0100 Blindenleitplatten auf Passmaß trennen

Blindenleitplatten auf Passmaß trennen
 Platten an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten.
 Platten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme).
 Art = Platte aus Faserbeton auf Kernbeton, bis 9 cm dick

20,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.07.0110	<p>Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen für taktilen Blindenleitstreifen, Einordnung der Richtungsfelder nach Lageplan, Platte: '30x30x8' cm Material: Beton Farbe: 'dunkelgrau bis anthrazit' Körnung: feinkörnig Oberfläche: glatt Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3 Platten 'beidseitig des Leitstreifens 1-reihig' verlegen, Platten fachgerecht auf Bettung aus Brechsand-Splitt- Gemisch 0/5, 4 cm dick, verlegen. Fugen mit Baustoffgemisch 0/4. Erforderliche Schneidarbeiten werden gesondert vergütet. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p>	4,000	m2		
03.06.07.0120	<p>Begleitstreifen auf Passmaß trennen Begleitstreifen auf Passmaß trennen Platten an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten. Platten schneiden, einschließlich vorschriftsmäßiger Beseitigung aller anfallenden Stoffe und Materialien (u. a. Schneidschlämme). Art = Betonplatte bis 9 cm dick</p>	10,000	m		
BORDE UND EINFASSUNGEN					
03.06.07.0130	<p>Bordstein aus Beton setzen*BSt. HB 15x30 cm Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'</p>	60,000	m		
03.06.07.0140	<p>Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x20 cm Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.07.0140) ...

Gerader Stein.
Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

250,000 m

03.06.07.0150 Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x25 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.
Bordstein = TB 8 x 25 cm.
Gerader Stein.
Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

60,000 m

03.06.07.0160 Bordstein trennen*HBSt. 18/30-15/22*BSt.nassschneiden

Bordstein auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein trennen durch Nassschneiden.
Bordstein quer trennen.

20,000 St

03.06.07.0170 Bordstein trennen*TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden

Bordstein auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm.
Bordstein trennen durch Nassschneiden.
Bordstein quer trennen.

40,000 St

03.06.07.0180 Palisaden einbauen

Palisaden aus Beton, gefertigt nach DIN EN 13198 liefern und einbauen.
Format rechteckig
Höhe 60 cm, Länge 10 cm, Breite 25 cm
Oberfläche: zweischichtig mit Natursteinkörnung im Vorsatz, vertikale Seiten glatt, Kopfseite gefast
Farbe: grau
Fundamentbeton und Rückenstütze aus mindestens 20 cm Beton C 20/25.
Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

40,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	FUGEN				
03.06.07.0190	<p>Bewegungsfuge im Fundament herstellen Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	50,000	St		
03.06.07.0200	<p>Bewegungsfuge in Borden herstellen Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge 'bis 32 cm.' Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	50,000	St		
	SONSTIGES				
03.06.07.0210	<p>1. Nachverfüllung 1. Nachverfüllung im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist. Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG. Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B. Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen - Unrat von der Baustelle entfernen und einer Müllbeseitigungsanlage zuführen - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen <p>des</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materials unter begrenzter Wasserzugabe Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell - abkehren und verwerten nach Wahl des AN - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs <p>Abschnittsbildung nach Wahl des AN.</p>	585,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.07.0220	<p>2. Nachverfüllung</p> <p>2. Nachverfüllung im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist. Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG. Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B. Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen - Unrat von der Baustelle entfernen und einer Müllbeseitigungsanlage zuführen - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen des - Materials unter begrenzter Wasserzugabe Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell - abkehren und verwerten nach Wahl des AN - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs <p>Abschnittsbildung nach Wahl des AN.</p>	585,000	m2		
Summe	03.06.07			PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.08	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG				
03.06.08.0010	Blumenkübel rechteckig aufnehmen, entsorgen Blumenkübel mit einer längsten Kantenabmessung von 1,50m aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten Material = Waschbeton	5,000	St		
03.06.08.0020	Blumenkübel rechteckig aufnehmen, lagern Blumenkübel mit einer längsten Kantenabmessung von 0,60m aufnehmen, laden und im Baustellenbereich für den Wiedereinbau lagern.	10,000	St		
03.06.08.0030	Blumenkübel rechteckig des AG einbauen Blumenkübel rechteckig des AG einbauen Blumenkübel lagern im Baustellenbereich. Blumenkübel laden, transportieren und auf auf Anweisung des AG abladen.	10,000	St		
03.06.08.0040	Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 40 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	200,000	m		
03.06.08.0050	Treppenanlage herstellen Treppe herstellen, aus Blockstufen nach DIN EN 13198, Stufenanzahl: 10 St, Steigungshöhe: 18 cm, Auftrittsbreite: 28 cm, Treppenbreite : 200 cm, Steinlänge mind. 0,5m bei zusammengesetzten Stufen, Stufen in Mörtelbett MG III, 10 mm dick, verlegen, darunter: - 20 cm Dränbeton C 12/15 - 60 cm Frostschuttschicht 0/45				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.08.0050) ...

einschl. der erforderlichen Erdarbeiten,
Auflagerfläche verdichten,
Aushubmaterial von der Baustelle entfernen
und nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

03.06.08.0060 Handlauf einbauen.

Handlauf für Treppe einbauen.
Montage an Verankerung.
Material Edelstahl (V2A).
Grundform rund
Maße 40mm Durchmesser / 2mm
Wandstärke
Oberfläche Korn 240 geschliffen
Endstück Halbkugel
Halter Handlauf 3 Stück in Edelstahl (V2A)

4,000 m

03.06.08.0070 Stahlgitterzaun herstellen Zaunhöhe 1,50 m

Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,50 m.
Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x60x2 mm.
Pfostenlänge = 2,20 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.
Feldlänge = 2,62 m.
Gittermatte Senkrechte Stäbe Ø 22 mm Rundrohr, Zwischenabstand der Stäbe: 130 mm (Mitte-Mitte).
Ober- und Unterholm: aus einseitigem Tunnelprofil 50x30 mm, oben abgerundet.
Oberer Abschluss glatt.
Pulverbeschichtung anthrazit, RAL 7016.
Aufstellung in Boden. Homogenbereich A.
Aushub nach Wahl des AN verwerten.

10,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.08.0080	<p>Stahlgitterzaun herstellen Zaunhöhe 2,00 m</p> <p>Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x60x2 mm. Pfostenlänge = 2,75 m. Betonfundament C 12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,62 m. Gittermatte Senkrechte Stäbe Ø 22 mm Rundrohr, Zwischenabstand der Stäbe: 130 mm (Mitte-Mitte). Ober- und Unterholm: aus einseitigem Tunnelprofil 50x30 mm, oben abgerundet. Oberer Abschluss glatt. Pulverbeschichtung anthrazit, RAL 7016. Aufstellung in Boden. Homogenbereich A. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	180,000	m		
03.06.08.0090	<p>Tor, zweiflügelig, für Stahlgitterzaun herstellen</p> <p>Tor, zweiflügelig, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Für den geschlossenen Zustand Auflaufbock mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen. Torhöhe = 2,00 m, Pfostenlänge = 2,75 m. Torbreite = 5,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, 120x120x4 mm, regensicher abgedeckt. Betonfundamente C 12/15, 70x70x80 cm. Stahlrahmen, 60x40x2 mm. Rahmenfüllung Senkrechte Stäbe Ø 22 mm Rundrohr, Zwischenabstand der Stäbe: 130 mm (Mitte-Mitte). Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, anthrazit, RAL 7016. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3 Schlüsseln. Aufstellung in Boden. Homogenbereich A. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.08.0100	<p>freitragendes manuelles Schiebetor für Stahlgitterzaun herstellen</p> <p>Freitragendes manuelles Schiebetor, für Stahlgitterzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Tor mit Feststeller für den geöffneten Zustand. Für den geschlossenen Zustand Auflaufbock mit Feststellriegel der bei geschlossenem Tor nicht geöffnet werden kann. Stahlteile feuerverzinkt. Zubehör- und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. der Stahlsorte A2. Zaunanschluss herstellen. Torhöhe = 2,00 m, Pfostenlänge = 2,75 m. Torbreite = 6,00 m, beidseitig Pfosten aus Stahl, 130x130x4 mm, regensicher abgedeckt. Öffnungsrichtung link (Sicht von außen) Betonfundamente C12/15, 80x80x100 cm. Stahlrahmen, 60x40x2 mm. Rahmenfüllung Senkrechte Stäbe Ø 22 mm Rundrohr, Zwischenabstand der Stäbe: 130 mm (Mitte-Mitte). Pfosten und Rahmen pulverbeschichtet, anthrazit, RAL 7016. Drückergarnitur starr, mit Zylinderschloss und 3 Schlüsseln. Aufstellung in Boden. Homogenbereich A. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
03.06.08.0110	<p>Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x40 cm</p> <p>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= TB 8 x 40 cm.' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'</p>	165,000	m		
03.06.08.0120	<p>Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x50 cm</p> <p>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= TB 8 x 50 cm.' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'</p>	25,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.08.0130	<p>Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein '= TB 8 x 40 cm.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	40,000	St		
03.06.08.0140	<p>Außenwerbeträger aufstellen Außenwerbeträger entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen aufstellen. Werbefläche - Höhe: 3.700 mm Werbefläche - Breite: 2.500 mm Werbefläche 9,25 m2 mit Aluminium Rahmen Bodenfreiheit Werbeträger mindestens 2,50 m. mit Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Mastform = rechteckig, Abdeckung verschweißt. Fundament herstellen. Bewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Stahlbeton C 30/37, Expositionsklassen XF2, XD1. Betonstahl und Ankerkorb entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Stahlsorte BSt 500S. Aufstellung in Boden. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen.</p>	1,000	St		
03.06.08.0150	<p>Bank aufnehmen und lagern Bank aufnehmen, laden und im Baustellenbereich für den Wiedereinbau lagern. Bank 2-teilig 4,00 x 0,50 m Sitzbelag aus Holz Bankfüße und Unterkonstruktion aus Profilstahl 3 Fundamente aus Beton C 20/25 abbrechen Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
03.06.08.0160	<p>Bank des AG einbauen Bank des AG einbauen Bank lagert im Baustellenbereich. Bank laden, transportieren und einbauen. Bank 2-teilig 4,00 x 0,50 m Sitzbelag aus Holz Bankfüße und Unterkonstruktion aus Profilstahl Erdarbeiten für 3 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m ausführen.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.08.0160) ...

Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm stark ausführen.
 3 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m in C 20/25 herstellen.
 Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen
 und nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

Summe	03.06.08	AUSSTATTUNG			
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.09	TIEFBAU TECHNISCHE AUSRÜSTUNG TIEFBAU TECHNISCHE AUSRÜSTUNG				
03.06.09.0010	Kreuzende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Kreuzende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenverfüllung sind die Leitungen / Kabel mit geeignetem Material nach Wahl des AN zu umhüllen. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel und Schutzrohre bis 'DN 110' in Paketen bis '6' Stück die im Bereich von 1 lfm. Rohrgraben liegen, werden als 1 Stück Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen / -kabel ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen	2,000	St		
03.06.09.0020	Parallel verlaufende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Parallel verlaufende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenverfüllung sind die Leitungen / Kabel mit geeignetem Material nach Wahl des AN zu umhüllen. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel und Schutzrohre bis 'DN 110' in Paketen bis '3' Stück. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen / -kabel ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	20,000	m		
03.06.09.0030	Boden für Suchschachtung aus- und einbauen Boden für Suchschachtung aus- und einbauen Boden ausheben, seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich: ' A ' Grabentiefe 'bis 1,25 m' ab 'OK Planum ' Grabenbreite: '0,40 m ' Verbau herstellen, Vorhalten, Rückbau und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	2,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.06.09.0040 Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 0,80 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 0,80 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planums' '0,6' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA 'Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Grabentiefe bis 0,80 m
 Grabenbreite bis '0,40' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

90,000 m3

03.06.09.0050 Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planums' ' 0,6' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA ' Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Grabentiefe bis 1,25 m
 Grabenbreite bis '0,40' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

20,000 m3

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.09.0060	<p>Sandbettung für Leitungszone herstellen Sandbettung für Leitungszone herstellen Korngröße 0-2 mm Sandbettung im offenen Rohrleitungs- bzw. Kabelgraben bis '0,30' m über Rohrscheitel Bettung: '0,10m + 1/10 DN' Bettung: Typ '1' Grabenbreite: bis '0,4' m Rohr: 'PE-HD DN 110' Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM '0' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	40,000	m3		
03.06.09.0070	<p>Baugrube für Fundamente u. ä. herstellen, T bis 0,80 m Baugrube für Fundamente, Schächte u. ä. herstellen, Grubentiefe bis 0,80 m Die Grubentiefe wird gerechnet ab Planum. Grubenbreite bis '1,2' m Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'A' Auffülle mit Abbruchmaterial ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erschwernisse sind einzuplanen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	1,000	m3		
03.06.09.0080	<p>Baugrube für Fundamente u. ä. herstellen, T bis 1,25 m Baugrube für Fundamente, Schächte u. ä. herstellen, Grubentiefe bis 1,25 m Die Grubentiefe wird gerechnet ab Planum. Grubenbreite bis '1,5' m Der Aufbruch der Straße n- bzw. Wegbefestigung wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'A' Auffülle mit Abbruchmaterial ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erschwernisse sind einzuplanen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	15,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.09.0090	<p>Bettungsschicht in Baugruben einbauen Bettungsschicht in Baugruben einbauen Bettungsschicht für Fundamente, Schächte u. ä. einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand (Größtkorn bis 20 mm). Es ist eine 10 - 15 cm dicke Schicht als Bettung zu verlegen. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM '0' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	2,000	m3		
03.06.09.0100	<p>Boden zum Verfüllen der Baugrube einbauen Boden zum Verfüllen der Baugrube einbauen. Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Material = grobkörniger, steinfreier, verdichtungsfähiger Boden Baugrube: für: 'Kabelschächte' Verfüllung der Grube bis OK Planum. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen. Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM '0' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.</p>	22,500	m3		
03.06.09.0110	<p>Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung. Material: PE-HD 'DN 63 ' Verlegeart: einrohrig, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm mit je 2 m Überstand ziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.</p>	70,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.09.0120	<p>Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung. Material = PE-HD ' DN110 ' Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick. Anzahl der Rohre: ' 2 ' Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.</p>	165,000	m		
03.06.09.0130	<p>Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung. Material = PE-HD ' DN110 ' Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick. Anzahl der Rohre: ' 3 ' Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.</p>	40,000	m		
03.06.09.0140	<p>Kabelwarnband verlegen Kabelwarnband verlegen Kabelwarnband nach Einbau der Rohre bzw. Kabel 0,30 m über den Rohren bzw. Kabeln in der Grabenachse auf der gesamten Länge der Kabeltrasse verlegen und vor Verschiebung durch Verfüllgut sichern.</p>	300,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.09.0150	<p>Verrohrung abdichten Verrohrung abdichten Rohrmündung nach Kabelzug sand- und wasserdicht abdichten.</p>	47,000	St		
03.06.09.0160	<p>Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohr: 'PE-HD 63x4,3' Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden Kabelschutzrohre DN '63' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.</p>	8,000	St		
03.06.09.0170	<p>Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohr: 'PE-HD 110x4,3' Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.</p>	39,000	St		
03.06.09.0180	<p>Rohrprüfung Rohrprüfung Rohre, einschließlich Kabelschächte, auf Fädelbarkeit mittels Kalibrierung prüfen Über die Gängigkeit der Verrohrung ist ein Protokoll auszustellen und dem AG in 1-facher Papieraufbereitung und 1-facher digitaler Aufbereitung zu übergeben. Abgerechnet wird nach lfd. Meter Rohr, die Kabelschächte werden übermessen.</p>	570,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.06.09.0190	<p>Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht 'EK 328' aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm), 'inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 63 einbauen.' Außenabmessungen: '960x960' mm Lichte Weite: '800x800' mm Bauhöhe: '1040' mm Belastungsklasse: 'B 125' Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (5), Rahmen ('2x70 / 3x 220'), Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen. 'Kabelschutzrohre DN 63 unter Verwendung von 4 Stück Stufentüllen 110 (90/75/63/50) in den Schacht einbinden. Das Liefern von zusätzlichen Stufentüllen wird gesondert vergütet.' Kopfrahmen und Stahlrahmen mit Gussabdeckung 'B 125 (235)' integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker Abdeckung und Verriegelung mit Außen-Sechskant Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert sein und darf sich nicht durch Vibration lösen. Der Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein. Abdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen Untergrund ebnen und verdichten und eine 10 cm dicke Kiessandbettung herstellen. Der Einbau des Schachtes erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers. Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fabrikat/Typ: 'EK 328' Hersteller: Langmatz GmbH</p>	3,000 St			
----------------------	--	-----------------	--	--	--

03.06.09.0200	<p>Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht 'EK 508' aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm),</p>				
----------------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.09.0200) ...

'inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 63 einbauen.'
 Außenabmessungen: '990x1360' mm
 Lichte Weite: '800x1165' mm
 Bauhöhe: '1040' mm
 Belastungsklasse: 'B 125'
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:
 Bodenplatte (5), Rahmen ('2x70 / 3x 220'),
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene
 Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und
 die Schutzrohre sind einzubinden
 Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der
 Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen
 bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit
 Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder
 entfernen.
 'Kabelschutzrohre DN 63 unter Verwendung von 4 Stück
 Stufentüllen 110 (90/75/63/50) in den Schacht einbinden. Das
 Liefern von zusätzlichen Stufentüllen wird gesondert vergütet.'
 Kopfrahmen und Stahlrahmen mit Gussabdeckung 'B 125
 (235)'
 integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker
 Abdeckung und Verriegelung mit Außen-Sechskant
 Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert
 sein und darf sich nicht durch Vibration lösen. Der
 Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein.
 Abdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen
 Untergrund ebnen und verdichten und eine 10 cm dicke
 Kiessandbettung herstellen.
 Der Einbau des Schachtes erfolgt nach der Einbauanleitung des
 Herstellers.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fabrikat/Typ: 'EK 328'
 Hersteller: Langmatz GmbH

3,000 St

03.06.09.0210 Kabelziehschacht höhenmäßig anpassen

Kabelschacht höhenmäßig anpassen
 Kabelschacht nach Herstellung der Oberfläche des Geländes in
 der Höhe an das Niveau der Verkehrsfläche anpassen.
 Stahlrahmen auf die vorgesehene Höhe der Schachtabdeckung
 einstellen und seitlich lagern.
 Für das Ausfüllen des Freiraumes zwischen Kopfrahmen und
 Stahlrahmen muss ein geeigneter dichter Schalungsrahmen
 erstellt werden.
 Innen verhindert eine bereits bestehende Schalungswand am
 Kopfrahmen ein Eindringen des Trocken- / Vergussmörtels.
 Verfüllung nach Anleitung des Herstellers des Kabelschachtes
 Druckfestigkeit >35 N/mm² nach 28 Tagen
 Nach dem Ausfüllen den Schalungsrahmen entfernen und
 Stahlrahmen wieder auf den Kabelschacht aufsetzen. Die
 Gewindestangen der zuvor eingestellten Höhenverstellung
 müssen durch den noch weichen Trocken- / Vergussmörtel

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.09.0210) ...

gedrückt werden bis sie wieder auf der Blechunterlage aufstehen.

Der Kabelschacht kann erst dann belastet werden, wenn der verwendete Trocken- / Vergussmörtel die vom Hersteller vorgeschriebene Festigkeit erreicht hat!

Für das Ausfüllen darf kein Bauschaum verwendet werden! Die Tragfähigkeit ist hier nicht gegeben!

6,000 St _____

03.06.09.0220 Kabelschacht öffnen und schließen

Kabelschacht öffnen und schließen
vorhandenen Kabelschacht öffnen und schließen für Kabelarbeiten u. ä. einschließlich aller Sicherungsmaßnahmen und Absperrungen.

6,000 St _____

03.06.09.0230 Kabelschachtkarte für neuen Kabelschacht ausfüllen

Kabelschachtkarte für neuen Kabelschacht ausfüllen
Kartenlayout gemäß Vorlage der LVB im Excel-Format
Die vorausgefüllte Karte wird durch die Projektleitung Bau der LVB an den AN Bau übergeben.

In der Karte sind alle relevanten Daten zum Kabelschacht zu erfassen, u. a. mit Darstellung der Rohreinführungen und Kabelbelegungen.

Die Karte ist durch den AN Tiefbau komplett auszufüllen, insofern dieser die Leitungsgräben herstellt und die Kabel verlegt bzw. zieht.

Ansonsten ist die Karte an den AN Kabelbau, über die Projektleitung Bau der LVB, zum Vervollständigen zu übergeben.

Die Endfertigung der Kabelschachtkarte ist im Excel-Format an die Projektleitung Bau der LVB zu übergeben.

6,000 St _____

Summe	03.06.09	TIEFBAU TECHNISCHE AUSTRÜSTUNG	_____
--------------	-----------------	---------------------------------------	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10	E-VERSORGUNG, BELEUCHTUNG, PV-VERTEILER E-VERSORGUNG, BELEUCHTUNG, PV-VERTEILER E-VERSORGUNG				
03.06.10.0010	Verteilerschrank bestückt abbrechen 150-250kg laden Bahnwagen AN nicht Abbruch des Verteilerschranks, bestückt, Abbruch Bestückung wird nicht gesondert vergütet, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 150 bis 250 kg, Ausführung auf Außenanlage, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln und fachgerecht entsorgen. inkl. Nachweis mit Entsorgungsschein Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1,000	St		
03.06.10.0020	Kabel NYCWY 4x70SM/35 anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, Anschlussort 'beidseitig an vorhandenen NH-Trenner in der NSHV im Zählerraum und im Kabelverteilerschrank im Außenbereich ' einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St		
03.06.10.0030	NH-Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.00 80A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, mit Schaltzustandsgeber (Schlagbolzen), Baugröße 00, Bemessungsstrom 80 A.	4,000	St		
03.06.10.0040	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	20,000	m		
03.06.10.0050	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	100,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.06.10.0060 Kabelverteilerschrank Größe 1 aufstellen

Kabelverteilerschrank Größe 1 aufstellen
 Kabelverteilerschrank für Niederspannung nach Vorgabe des AG, aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Oberfläche profiliert, Farbton RAL 7035, mit Antigraffiti-Beschichtung
 Abmessungen H x B x T 1180 mm x 1110 mm x 315 mm mit Sockel (Sockel wird der Tiefbaufirma zum Einbau übergeben), mit Montageplatte, Schutzklasse II, Schutzart IP 44 für die Verteilung, Anordnung der Schaltgeräte in Isolierstoffgehäusen, für Stromversorgungssystem 3/ N/PE ~ 50 Hz 400 / 230 V, Tür mit Doppelschließsystem, Schließsystem einbauen, Bauschließung entfernen

Auf Montageplatte sind folgende Elemente einzubauen:

- 1x Isolierstoffgehäuse 300x300x170mm HAK mit NH-Trenner und Sammelschienensystem
- 1x Isolierstoffgehäuse 300x300x170mm mit selektiver Haupt- und Leitungsschutzschalter
- 1x Isolierstoffgehäuse 300x150x170mm für Überspannungsschutz
- 1x Isolierstoffgehäuse 300x600x170mm für Reiheneinbaugeräte
- 1x Isolierstoffgehäuse 300x300x170mm für Reihenklemmen
- 1x Dehn-Ventil TT DV M TT 255 oder gleichwertig
- 3x NH00 80A
- 1x LSS B6 25kA 1-polig
- 2x LSS B6 1-polig
- 1x LSS B16 1-polig
- 1x LSS B16 1-polig
- 1x FI-Schutzschalter Typ B allstromsensitiv 25A 30mA 2-polig
- 1x Sicherungslasttrennschalter DO2 32 A, 3-polig
- 2x Sicherungslasttrennschalter DO2 25 A, 1-polig
- 1x Einbau Ö Schutzkontaktsteckdose
- 1x Schaltschrankheizung mit Thermostat
- Hutschienensystem mit Abgangsreihenklemmen entsprechend Bedarf (grau, ge, bl)
- Zugentlastungsschiene mit Bügelschellen
- Kupferschiene auf Isolatoren für Abgänge Schutzmaßnahme
- Quetschverschraubungen für Isolierstoffgehäuse
- 1x Schaltplantasche

Verteilung wie beschrieben, einschließlich Kabeleinführung, Verdrahtung und Beschriftung montieren und betriebsfertig anschließen, gesamte Beschriftung einlaminiert und an der Innenseite der Tür befestigen

1,000 St

BELEUCHTUNG PARKPLATZ

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0070	<p>Mast Stahlbeton Querschn. bis DN300 abbrechen 24kN/m3 Geräteeinsatz mg</p> <p>Abbruch des Mastes, aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse unbekannt Höhe 8 m, Querschnitt bis DN300 , im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), inkl. fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis</p>	3,000	St		
03.06.10.0080	<p>Mastausleger für Ansatzmontage abbauen</p> <p>Mastausleger für Ansatzmontage abbauen Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 1-armig, zur Montage auf Mastzopf abbauen. Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000	St		
03.06.10.0090	<p>Mastausleger 5-armig für Ansatzmontage abbauen</p> <p>Mastausleger für Ansatzmontage abbauen Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 5-armig, zur Montage auf Mastzopf abbauen. Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
03.06.10.0100	<p>Leuchtzuleitung im Kabelübergangskasten demontieren</p> <p>Leuchtzuleitung im Kabelübergangskasten demontieren Leuchtzuleitung im Kabelübergangskasten bis 5 x 1,5 mm2 demontieren. Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	50,000	m		
03.06.10.0110	<p>Mastaufsatzleuchte demontieren</p> <p>Mastaufsatzleuchte demontieren Mastaufsatzleuchte, Schutzklasse II, Schutzart IP 66, komplett mit Zubehör, demontieren Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	7,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0120	<p>Kabelübergangskasten außen demontieren Kabelübergangskasten außen demontieren Kabelübergangskasten außen aus schlagfestem Polypropylen für Mastanbau demontieren. Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.</p>	3,000	St		
03.06.10.0130	<p>Mastausleger 2fach für Ansatzmontage montieren Mastausleger 2fach für Ansatzmontage montieren Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 2 - armig für Leuchte Schreder Citea NG2, zur Montage auf Mastzopf d = 76 mm , Ausladung1500mm Zopf bündig mit Leuchtenkopf Leuchtenanschluss 60 mm Farbe: 'DB 702/RAL 9007, DB 703/RAL 7016' fachgerecht montieren. Fabrikat/Typ: Doppelausleger Typ: DIO, Bestell - Nr.: DIO220P Hersteller: Schreder</p>	3,000	St		
03.06.10.0140	<p>Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten bis 5 x 1,5 mm² betriebsfertig anschließen.</p>	6,000	St		
03.06.10.0150	<p>Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Einbau eines Kabelübergangskastens nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für den Einbau in Lichtmaste, für Türgröße 85 x 400 mm, aus schlagfestem Polyamid mit Deckel, Farbe: RAL 7035 Schutzklasse II, Schutzart IP 54, Anzahl der maximal anzuschließenden Kabel: 3 Stück Typ/Querschnitt: NYY-J 5x16 mm² 2 Abgänge oben, mit Stopfbuchsen PG 16, 3 Sicherungssockel E14, incl. Sicherungen D01 einschließlich Sicherungssatz GL 6 A, Einführen von bis zu 3 Kabel NYY-J 5x16 mm² durch Kabeleinführungsöffnung und betriebsfertiges Ankleben der Kabel Fabrikat/Typ: Typ: EK 480 3xE14 Hersteller: Langmatz GmbH</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0160	<p>Stahlmast, konisch 8,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen</p> <p>Stahlmast, konisch 8,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen Stahlmast als Lichtmast nach DIN VDE EN 40 Teil 2 als gerader Mast, Bauform konisch, feuerverzinkt 80 µm, komplett mit Tür, Kabelöffnung und Gerätesteg Gesamtlänge 9,20 m freie Länge 8,00 m Erdlänge 1,20 m Wandstärke 4 mm Mastzopfdurchmesser 76 mm unterer Durchmesser 114 mm Türöffnung 85 mm x 400 mm mit VA - Dreikantschraube M10 Abstand EOK-UK Tür 600 mm mit Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6 und Erdungsschraube M 8 x 15 Kabeleinführung 80 x 200 mm, OK 400 mm unter Gelände - OK aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl Länge 400 mm, lang, 3 mm dick, Länge über Flur 200 mm, angeschweißte Fußplatte mit Kantenschutz aus PE Farbe: DB 702 / RAL 9007 + Zusatzlackierung Antiflyer lotrecht in vorhandenes Mastloch einschließlich aller erforderlichen Tiefbauarbeiten und Abfuhr der verdrängten Bodenmassen aufstellen, Einführen der vorhandenen Kabel bis 5 x 25 mm², ordnungsgemäßes Verkeilen, Auffüllen und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinneren mit Sand bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten. Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche. Fabrikat/Typ: Stahlmast AK 80.76 mit Erdstück 1,20 m Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	3,000	St		
03.06.10.0170	<p>Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen</p> <p>Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen Mastaufsatzleuchte, CITEA 'NG2 Midi'</p> <p>Bestückung : 1 x 60 LED - 500mA - 3000K - CRI 70 92 92 W / 12257 lm Abmessungen : L 595 mm x B 595 mm x H 185 mm Wirkungsgrad : 81.5% Leuchten-Lichtausbeute : 108.58 lm/W (A30) Lichtverteilung: sym. zu C90-C270 Ausstrahlungswinkel : : -- C0-C180 65.8° C90 -- C270</p> <p>230 V, 50 Hz, kompensiert Schutzklasse II, Schutzart IP66 Lebensdauer, Lebensdauer der LED bis 100000 Stunden L 95 . Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium für Ansatzmontage d=60 mm, pulverbeschichtet in 'DB 702/RAL 9007, DB 703/RAL 7016'</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.10.0170) ...

mit Leuchtenzuleitung NYM 5x1,5 mm² komplett mit Zubehör montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich Probebeleuchtung
 Hersteller : Schreder
 Bestellnummer : CITNG2D 730
 Leuchtenname : CITEA NG2 MIDI

6,000 St _____

03.06.10.0180 Kleinmaterial betriebsfertig montieren

Kleinmaterial betriebsfertig montieren
 Kleinmaterial, wie Kabelbinder, Verschraubungen, Normteile, Schellen, Kabelbezeichner, Sicherungseinsätze D 01 und D 02, Isolierband und dgl., das nicht in den Positionen enthalten ist.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.06.10.0190 Beschilderung der Leuchten

Beschilderung der Leuchten
 Beschilderung der Maste und Kennzeichnung der Leuchtenbestückung mit Klebeschildern des VTA

3,000 St _____

03.06.10.0200 Prüfung und Inbetriebnahme

Prüfung und Inbetriebnahme der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 600 einschließlich Erstellung eines Prüfprotokolls gemeinsam mit dem Betreiber

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.06.10.0210 Übergabe der Anlage

Übergabe der Anlage an den Betreiber (Verkehrs- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung)
 Probeleuchten und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem Betreiber.
 Zur Abnahme sind vorzulegen:
 - Herstellerunterlagen (Material - und Lieferantenlisten)
 - Nutzeranweisungen
 - Prüf -, Mess- und Übergabeprotokolle
 - Errichterbescheinigung gemäß DGUV V 3
 Einmessunterlagen und Anlagendokumentation
 Es handelt sich bei dieser Position um einen Pauschalpreis für die gesamten Beleuchtungsanlagen.
 Sollten Teilbereiche der neuen Anlage abgenommen werden, wird dieses nicht extra vergütet.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0220	<p>Kabel NYY-J 5x10RE vorh.Graben/Kabelkanalform Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.</p>	110,000	m		
03.06.10.0230	<p>Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, in vorhandenes Rohr / Unterflurkanal einziehen.</p>	30,000	m		
03.06.10.0240	<p>Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, Arbeitshöhe bis 4 m, Anschließen an bereitgestellte Betriebsmittel einschließlich Verbindungsmittel.</p>	4,000	St		
	Trainingsband Radrennbahn				
03.06.10.0250	<p>Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger für Ansatzmontage montieren Mastausleger aus Stahl, feuerverzinkt für Ansatzmontage von Leuchten, 1 - armig für Leuchte Cosma, zur Montage auf Mastzopf d = 76 mm , Höhe 280 mm, Ausladung 345 mm Zopf bündig mit Leuchtenkopf Leuchtenanschluss 60 mm Farbe: 'DB 702/RAL 9007, DB 703/RAL 7016' fachgerecht montieren. Fabrikat/Typ: Einfachausleger Typ: M A 1.3 NE, Bestell - Nr.: 0.910.16 11.36 Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	6,000	St		
03.06.10.0260	<p>Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten anschließen Leuchtenzuleitung im Kabelübergangskasten bis 5 x 1,5 mm² betriebsfertig anschließen.</p>	6,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0270	<p>Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Kabelübergangskasten EK 480, 3xE14, einbauen Einbau eines Kabelübergangskastens nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für den Einbau in Lichtmaste, für Türgröße 85 x 400 mm, aus schlagfestem Polyamid mit Deckel, Farbe: RAL 7035 Schutzklasse II, Schutzart IP 54, Anzahl der maximal anzuschließenden Kabel: 3 Stück Typ/Querschnitt: NYY-J 5x16 mm² 2 Abgänge oben, mit Stopfbuchsen PG 16, 3 Sicherungssockel E14, incl. Sicherungen D01 einschließlich Sicherungssatz GL 6 A, Einführen von bis zu 3 Kabel NYY-J 5x16 mm² durch Kabeleinführungsöffnung und betriebsfertiges Anklemmen der Kabel Fabrikat/Typ: Typ: EK 480 3xE14 Hersteller: Langmatz GmbH</p>	6,000	St		

03.06.10.0280	<p>Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen Stahlmast, zylindrisch 4,0 m, Erdstück 1,20 m aufstellen Stahlmast als Lichtmast nach DIN VDE EN 40 Teil 2 als gerader Mast, Bauform zylindrisch einfach abgesetzt, feuerverzinkt 80 µm, komplett mit Tür, Kabelöffnung und Gerätesteg Gesamtlänge 5,20 m freie Länge 4,00 m Erdlänge 1,20 m Wandstärke 4 mm Mastzopfdurchmesser 76 mm unterer Durchmesser 114 mm Türöffnung 85 mm x 400 mm mit VA - Dreikantschraube M10 Abstand EOK-UK Tür 600 mm mit Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6 und Erdungsschraube M 8 x 15 Kabeleinführung 80 x 200 mm, OK 400 mm unter Gelände - OK aufgeschweißte Korrosionsschutzmanschette aus Stahl Länge 400 mm, lang, 3 mm dick, Länge über Flur 200 mm, angeschweißte Fußplatte mit Kantenschutz aus PE Farbe: DB 702 / RAL 9007 + Zusatzlackierung Antiflyer lotrecht in vorhandenes Mastloch einschließlich aller erforderlichen Tiefbauarbeiten und Abfuhr der verdrängten Bodenmassen aufstellen, Einführen der vorhandenen Kabel bis 5 x 25 mm², ordnungsgemäßes Verkeilen, Auffüllen und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinneren mit Sand bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten. Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche. Fabrikat/Typ: Stahlmast AZ 40.76 mit Erdstück 1,20 m Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	6,000	St		
---------------	--	-------	----	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.10.0290	<p>Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen Mastaufsatzleuchte montieren und anschließen Mastaufsatzleuchte, Cosma 'III DA, FF LED' Radwegoptik 230 V, 50 Hz, kompensiert Schutzklasse II, Schutzart IP66 Inklusive elektronischem dimmbarer Treiber mit integrierter Leistungsreduzierung auf 50% mit Steuerleitung über SDU-Schalter mit positiver Logik, LED-Treiber mit Softstartfunktion für schonenden Anlauf, Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Lebensdauer, Lebensdauer der LED bis 100000 Stunden L 100 . Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium d=500 mm, für Ansatzmontage d=60 mm, pulverbeschichtet in 'DB 702/RAL 9007, DB 703/RAL 7016' mit Leuchtenzuleitung NYM 5x1,5 mm² komplett mit Zubehör montieren und betriebsfertig anschließen einschließlich Probebeleuchtung Fabrikat/ Typ: Mastansatzleuchte Cosma 'III DA, FF LED 18 W/2.900 lm/3.000 K' Bestell - Nr.: '9.103.8124.028-3' Hersteller: Leipziger Leuchten GmbH</p>	6,000	St		
03.06.10.0300	<p>Kleinmaterial betriebsfertig montieren Kleinmaterial betriebsfertig montieren Kleinmaterial, wie Kabelbinder, Verschraubungen, Normteile, Schellen, Kabelbezeichner, Sicherungseinsätze D 01 und D 02, Isolierband und dgl., das nicht in den Positionen enthalten ist.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis
03.06.10.0310	<p>Beschilderung der Leuchten Beschilderung der Leuchten Beschilderung der Maste und Kennzeichnung der Leuchtenbestückung mit Klebeschildern des VTA</p>	6,000	St		
03.06.10.0320	<p>Prüfung und Inbetriebnahme Prüfung und Inbetriebnahme der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 600 einschließlich Erstellung eines Prüfprotokolls gemeinsam mit dem Betreiber</p>			PSCH	nur Ges.-Preis

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS	
03.06.10.0330	<p>Übergabe der Anlage Übergabe der Anlage an den Betreiber (Amt für Sport) Probeleuchten und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem Betreiber. Zur Abnahme sind vorzulegen: - Herstellerunterlagen (Material - und Lieferantenlisten) - Nutzeranweisungen - Prüf -, Mess- und Übergabeprotokolle - Errichterbescheinigung gemäß DGVU V 3 Einmessunterlagen und Anlagendokumentation Es handelt sich bei dieser Position um einen Pauschalpreis für die gesamten Beleuchtungsanlagen. Sollten Teilbereiche der neuen Anlage abgenommen werden, wird dieses nicht extra vergütet.</p>			PSCH	nur Ges.-Preis	_____
03.06.10.0340	<p>Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel NYY-J 5x10R E in vorhandenes Rohr einziehen Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, in vorhandenes Rohr / Unterflurkanal einziehen.</p>	120,000	m			_____
03.06.10.0350	<p>Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel NYY-J 5x10R E anschließen an Betriebsmittel Kabel nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 Cu-Zahl 480, Arbeitshöhe bis 4 m, Anschließen an bereitgestellte Betriebsmittel einschließlich Verbindungsmittel.</p>	12,000	St			_____
	PV-VERTEILER					
03.06.10.0360	<p>Versetzen von zwei Verteilerschränken PV-Anlage Versetzen von zwei Verteilerschränken PV-Anlage Verteilerschrank für Niederspannung, aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Abmessungen H x B x T Ca. 1350 mm x 1110 mm x 315 mm Folgende Leistungen sind Bestandteil der Position des Versetzens von zwei Außen-Anschlussverteilern der PV-Anlage der Radrennbahn: Durchführung einer Ortsbesichtigung des aktuellen und des neuen Standorts Auswählen der in der Suchschachtung vorgefundenen Kabel Die Leistung des Versetzens der Verteiler an den neuen Standort hat in einem kürzest möglichen Zeitrahmen zu erfolgen, um die Ausfallzeit so kurz woie möglich zu halten. Abschaltung und Sicherung</p>					

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.10.0360) ...

Koordination mit dem Betreiber der PV-Anlage zur Abschaltung des Verteilers.
 Sicherung aller elektrischen Komponenten gegen versehentliches Wiedereinschalten.
 Demontage am alten Standort. Abklemmen und Entfernen. Fachgerechtes Abklemmen aller angeschlossenen Leitungen und Kabel. Entfernung des Verteilers unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften.
 Transport. Transport zum neuen Standort
 Der neue Standort ist in unmittelbarer Nähe im Bereich des VGeländes der Radrennbahn
 Vorbereitung des neuen Standorts
 Fundamentarbeiten. Erstellung eines neuen Fundaments oder Anpassung des vorhandenen Fundaments am neuen Standort.
 Sicherstellung der notwendigen Tragfähigkeit und Stabilität des Fundaments.
 Kabelverlegung. Verlegen neuer Kabel, Kürzen oder Verlängern vorhandener Kabel gemäß den technischen Anforderungen und der vorgefundenen Örtlichkeit..
 Notwendige Kabel und Muffen sind Bestandteil dieser Position und werden nicht gesondert abgerechnet.
 Installation am neuen Standort
 Aufstellung und Verankerung. Aufstellung des Verteilers auf dem vorbereiteten Fundament.
 Verankerung des Verteilers gemäß den technischen Vorgaben.
 Anschließen und Testen. Fachgerechtes Anschließen aller Kabel und Leitungen.
 Durchführung von Funktions- und Sicherheitstests zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktion.
 Abschlussarbeiten. Dokumentation.
 Erstellung einer vollständigen Dokumentation der durchgeführten Arbeiten.
 Eintragung aller Änderungen in die Bestandspläne und Übergabe an den Auftraggeber.
 Übergabe. Abnahme und Einweisung
 Durchführung einer Abnahme mit dem Auftraggeber und dem Betreiber der Anlage
 Einweisung des Betriebspersonals in die neuen Gegebenheiten.

PSCH nur Ges.-Preis _____

Summe 03.06.10 E-VERSORGUNG, BELEUCHTUNG, PV-VERTEILER _____

Summe 03.06 KT 25 | RADRENNBAHN, FOLGEMAßNAHME _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07	KT 25 FAHRLEITUNG KT 25 FAHRLEITUNG				
03.07.01	ABNAHME, DOKUMENTATION, INBETRIEBNAHME, VERMESSUNG ABNAHME, DOKUMENTATION, INBETRIEBNAHME, VERMESSUNG				
03.07.01.0010	Bauseitige Vermessung Mast und Wandstützpunkt Bauseitige Vermessung Mast und Wandanker Durch einen Vermesser sind während der Bauzeit die Anbauhöhen der Wandanker und die Koordinaten der Standorte für Fahrleitungsmaste in Lage und Höhe zu überprüfen und zu protokollieren. Abweichungen sind der Bauleitung und dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Die Vermessung ist spätestens '14' Tage nach Errichten eines Wandanker oder Mastes durchzuführen. Die Protokollierung ist dem AG in 1-facher Papierausfertigung und 1-facher digitaler Ausfertigung zu übergeben.	41,000	St		
03.07.01.0020	Punktuelle Vermessung Mast und Wandstützpunkt Punktuelle Vermessung Mast und Wandanker Der Auftraggeber behält sich vor zusätzliche punktuelle Vermessungsleistungen abzufordern.	15,000	St		
03.07.01.0030	Dokumentation bei Mastneubau Dokumentation bei Mastneubau mit mindestens 5 Fotos pro Mast von jeder Seite (N, O, S, W), und vom Mastschild, die digital als JPG-Dateien dem Auftraggeber für GIS/Mastkataster übergeben werden. Die Mastbezeichnung entspricht der Nummerierung im LVB-Netz und ist in die Dateibezeichnung (Bsp. M0820140_Bild_1.jpg) zu übernehmen. Abrechnung erfolgt pro Stück Mast.	22,000	St		
03.07.01.0040	Messprotokoll Fahrdrathöhen- und -seitenlage ausfüllen Messprotokoll Fahrdrathöhen- und -seitenlage ausfüllen Protokoll (Fall 1 oder Fall 2) gemäß Vorlage des AG im Pdf-Format In dem Protokoll sind alle relevanten Daten zu den Messungen im Baubereich sowie in den Anschlussbereichen zu erfassen.				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.01.0040) ...

Die Endfertigung des Messprotokolls ist an das Anlagenmanagement Stromversorgung des Bereiches Infrastruktur der LVB unverzüglich und unaufgefordert zu übergeben.

1,000 St _____

03.07.01.0050 Durchführen aller erforderlichen Schalthandlungen (fahrleitungsseitig)

Durchführen aller erforderlichen Schalthandlungen (fahrleitungsseitig)

1,000 St _____

03.07.01.0060 Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung

Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung
Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung von Fahrleitungsanlagen, einschließlich der erforderlichen Parametereinstellungen an den betroffenen Streckenschalterzellen in der Unterwerksanlage. Durchführung von Kurzschlussversuchen entsprechend Dienstanweisung Straßenbahn, Teilheft 4.

2,000 St _____

03.07.01.0070 Teilnahme an Betriebsleiterabnahme

Teilnahme an Betriebsleiterabnahme
Teilnahme von Fachpersonal an der Betriebsleiterabnahme während der vorläufigen Inbetriebnahme mit Vertretern der Technischen Aufsichtsbehörde und/oder dem Betriebsleiter nach BOStrab zur fachlichen Unterstützung des Gebrauchsabnahmeberechtigten und Erläuterung der zu übergebenden Dokumentationen. Dauer je ca. 2 Stunden.

1,000 St _____

03.07.01.0080 Teilnahme während Funktionsprobe und Bügelfahrt

Teilnahme während Funktionsprobe und Bügelfahrt
Teilnahme von Fachpersonal während der Funktionsprobe und Bügelfahrt einschließlich Vorhalten von Technik zur Realisierung von Korrekturen bei evtl. festgestelltem Nachbesserungsbedarf. Dauer je ca. 3 Stunden.

1,000 St _____

03.07.01.0090 Vorbereitung und Durchführung der Abnahme

Vorbereitung und Durchführung der Abnahme und Inbetriebnahme der gesamten Anlage mit der TAB mit Übergabe der Anlagendokumentation 2-fach

PSCH nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.01.0100	<p>Erstellung und Übergabe von Revisionsunterlagen Erstellung und Übergabe von Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen für Fahrleitungsanlagen nach Abschluss der Bauarbeiten vor der Verkehrsfreigabe für in sich abgeschlossene Bauzustände erstellen und Vorlage der vom AG geprüften Schlussvermessungsunterlagen. Leistungsbestandteil ist die Bereitstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • revidierte Bespannungspläne (dwg/dxf in RD83) • revidierte Mast- und Gründungslisten • Tiefenerder-Protokolle <p>Die Änderungen sind rot zu markieren und die Zeichnungen mit Datum und Unterschrift zu versehen. Unterlage 4-fach in Papierform (Original und 3x Kopie) sowie in digitaler Form auf Datenträger dem AG übergeben.</p>				
				PSCH	nur Ges.-Preis _____
Summe	03.07.01			ABNAHME, DOKUMENTATION, INBETRIEBNAHME, VERMESSUNG	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.02	DEMONTAGE DEMONTAGE				
03.07.02.0010	Fundamentausbau und Verwertung Fundamentausbau und Verwertung Einzelfundament aus unbewehrtem Beton vollständig ausbauen, Fundamentgröße: l x b x t: '1,5x1,5x2,2' m Durch den Abbruch entstandene Grube mit geeigneten Material verfüllen und verdichten sowie Oberfläche entsprechend der umgebenden Fläche wieder herstellen Ausbaumaterial nach Wahl des AN verwerten.	15,000	St		
03.07.02.0020	Komplettausbau eines Rammrohrfundamentes und Verwertung Komplettausbau eines Rammrohrfundamentes und Verwertung Rammrohrfundament für Fahrleitungsmast Fundamentgröße: l x b x t: 'L=6,0 m, D=0,711m ' m Durch den Abbruch entstandene Grube mit geeigneten Material verfüllen und verdichten sowie Oberfläche entsprechend der umgebenden Fläche wieder herstellen Ausbaumaterial nach Wahl des AN verwerten.	6,000	St		
03.07.02.0030	Betonmast demontieren und verwerten Betonmast demontieren und verwerten Betonmast '13 ' m lang demontieren und nach Wahl des AN verwerten.	19,000	St		
03.07.02.0040	Stahlmast wiederverwendungsfähig demontieren und transportieren Stahlmast wiederverwendungsfähig demontieren und transportieren Stahlmast '12,50 ' m lang von anhaftenden Stoffen säubern und zum Lagerplatz nach Angabe des AG transportieren. Mittlere Länge des Transportweges '10 ' km Mast auf- und abladen. Die Lesbarkeit des Typenschildes ist zu gewährleisten. Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,000	St		
03.07.02.0050	Wandbefestigung demontieren und verwerten Wandbefestigung demontieren und verwerten Wandbefestigung einschließlich Befestigungsmittel demontieren und nach Wahl des AN verwerten. Fassade fachgerecht wiederherstellen und farblich angleichen.	48,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.02.0060	<p>Querverspannung demontieren und verwerten Querverspannung demontieren und verwerten Querverspannung demontieren und nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.</p>	51,000	St		
03.07.02.0070	<p>Kettenwerk demontieren und verwerten Kettenwerk demontieren und verwerten Kettenwerk komplett mit Abspannung demontieren und nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.</p>	1.600,000	m		
03.07.02.0080	<p>Bogenabzug demontieren und verwerten Bogenabzug demontieren und verwerten Bogenabzug demontieren und nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.</p>	22,000	St		
03.07.02.0090	<p>Streckentrenner demontieren und verwerten Streckentrenner demontieren und verwerten Streckentrenner demontieren und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000	St		
03.07.02.0100	<p>Einspeisung demontieren und verwerten Einspeisung demontieren und verwerten Einspeisung komplett mit Schalter demontieren und nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.02.0110	Trennung demontieren und verwerten Trennung demontieren und verwerten Trennung komplett mit Schalter und Fahrdraht demontieren und nach Wahl des AN verwerten.	2,000	St	_____	_____
03.07.02.0120	Fahrdraht demontieren und verwerten Fahrdraht demontieren und verwerten Fahrdraht einschließlich Beiseilen demontieren und nach Wahl des AN verwerten. Durch den Auftraggeber wird ein Erlös durch die Verwertung des Ausbaumaterials erwartet. Dieser ist NICHT in den Einheitspreis einzurechnen. Dem Auftraggeber ist unmittelbar nach der Verwertung unaufgefordert eine gesonderte Gutschrift auszustellen.	527,000	m	_____	_____
03.07.02.0130	Beschilderung demontieren und verwerten Beschilderung demontieren und verwerten Beschilderung in Fahrleitungsanlage komplett demontieren und nach Wahl des AN verwerten.	4,000	St	_____	_____
Summe	03.07.02 DEMONTAGE				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03	GRÜNDUNGEN GRÜNDUNGEN				
	Vorbemerkung Der AG geht davon aus, dass der AN das geeignete Gerät zum Einbringen von runden Stahlrohren für die Rohrgründung entsprechend dem Standort einsetzt. Ausführung der Stahlrohrgründung mittels Bohrtechnik einschließlich aller erforderlichen Zusatz- und Nebenleistungen. Bei der Einbringung der Bohrröhre ist im Bereich der Rennbahn auf eine besonders erschütterungs- und vibrationsarme Ausführung zu achten.				
03.07.03.0010	operative Standortänderung operative Standortänderung operative Änderung eines Mast- bzw. Wandanker-Standortes in Abstimmung mit dem AG	2,000	St		
03.07.03.0020	An- und Abtransport der Ramme bzw. des Bohrgerätes An- und Abtransport der Ramme An- und Abtransport der Ramme bzw. des Bohrgerätes auf die Baustelle			PSCH nur Ges.-Preis	
03.07.03.0030	Baustelleneinrichtung für Ramme bzw. Bohrgerät Baustelleneinrichtung für Ramme bzw. Bohrgerät für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einschließlich Vorhaltung in Teilabschnitten während der Baumaßnahme und Räumung der Baustelle			PSCH nur Ges.-Preis	
03.07.03.0040	Ramme bzw. Bohrgerät umsetzen Ramme bzw. Bohrgerät umsetzen 10 bis 100 m umsetzen einschließlich allem Zubehör	21,000	St		
03.07.03.0050	Strecke vermessen Strecke vermessen Vermessung '1-322 m, 2-598m' gleisig 'und "c"-Maß prüfen'	920,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0060	<p>Fundamentstandort abstecken Fundamentstandort abstecken Absteckung nach Koordinaten, einschließlich Sicherung aller Absteckpunkte vor Ort, Einmessen der Gründungskörper bezogen auf das neue Geländeprofil, Prüfung von Standort und Abstand zum Gleis und der Fahrbahn.</p>	21,000	St	_____	_____
03.07.03.0070	<p>Rammsondierung Maststandort Rammsondierung Maststandort Rammsondierung mit leichter Künzelsonde einschließlich Nachweis durch Künzeldiagramm. Das Künzeldiagramm ist dem AG in 1-facher Papieraufertigung und 1-facher digitaler Ausfertigung zu übergeben.</p>	21,000	St	_____	_____
03.07.03.0080	<p>Vorschachtung für Rohrgründung Vorschachtung für Rohrgründung Vorschachtung in Handschachtung 1,50 x 1,50 x 1,50 m, mit Wiederverfüllung. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	70,000	m3	_____	_____
03.07.03.0090	<p>zusätzlicher Erdaushub zusätzlicher Erdaushub Erdaushub für Probe- / Suchschachtungen und dgl., einschließlich ordnungsgemäßer Wiederverfüllung wie vorgefunden Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	5,000	m3	_____	_____
03.07.03.0100	<p>Beseitigung von Hindernissen als Zulage zum Aushub Beseitigung von Hindernissen als Zulage zum Aushub Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: 'Fundament' Material: 'Mauerwerk, Beton bewehrt, Beton unbewehrt' Baugrube bis auf OK Planum mit 'Füllkies, Boden' verfüllen und auf Verformungsmodul EV2 >= 45 MPa verdichten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	3,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0110	<p>Stahlrohr einbringen, 1,50 m / 610 / 10, M-58 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '1,5 / 610 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-58' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	1,000	St		
03.07.03.0120	<p>Stahlrohr einbringen 4,50 m / 610 / 10, M-57, M-57.1 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '4,5 / 610 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-57, M-57.1' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	2,000	St		
03.07.03.0130	<p>Stahlrohr einbringen, 5,00 m / 610 / 10, M-46a, M-54 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '5,0 / 610 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-46a, M-54' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	2,000	St		
03.07.03.0140	<p>Stahlrohr einbringen, 5,00 m / 711 / 10, M-53 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '5,0 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-53' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0150	<p>Stahlrohr einbringen, 5,50 m / 711 / 10, M-55, M-56, M-60</p> <p>Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '5,5 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-55, M-56, M-60' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	3,000	St		
03.07.03.0160	<p>Stahlrohr einbringen, 6,00 m / 711 / 10, M-45, M-50, M-51</p> <p>Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '6,0 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-45, M-50, M-51' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	3,000	St		
03.07.03.0170	<p>Stahlrohr einbringen, 6,50 m / 711 / 10, M-47</p> <p>Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '6,5 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-47' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	1,000	St		
03.07.03.0180	<p>Stahlrohr einbringen, 6,50 m / 813 / 10, M-48, M-49</p> <p>Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: ' 6,5 / 813 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-48, M-49' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	2,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0190	<p>Stahlrohr einbringen, 7,00 m / 813 / 10, M-61, M-62 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: ' 7,0 / 813 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-61, M-62' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen</p>	2,000	St		
03.07.03.0200	<p>Gründungsrohr auf Einsatztiefe ausbohren Gründungsrohr auf Einsatztiefe ausbohren Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	22,000	St		
03.07.03.0210	<p>e-Maß herstellen e-Maß herstellen Herstellen der Einspanntiefe des Fahrleitungsmastes durch ausbohren oder aussaugen; einschließlich aller notwendigen Materialien, Werkzeuge und Fahrzeuge Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	22,000	St		
03.07.03.0220	<p>Überprüfen des x- und e-Maßes Überprüfen des x- und e-Maßes Überprüfen nach Mast- und Fundamenttafel auf Veränderung der örtlichen Begebenheiten.</p>	22,000	St		
03.07.03.0230	<p>Ablängen von überstehenden Stahlrohren Ablängen von überstehenden Stahlrohren Ablängen auf Fundamentoberkante einschließlich Verwertung des Restrohres nach Wahl des AN Rohrdurchmesser max. '711' mm Wandstärke max. '10' mm Länge max. '2,50' m</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0240	Fundamentsanierung nach dem Kürzen Fundamentsanierung nach dem Kürzen Fundament nach dem Kürzen von überstehenden Stahlrohren mit Betonmanschette C 25/30 sanieren	3,000	m3		
03.07.03.0250	Fundamentsohle herstellen Fundamentsohle herstellen Material: Beton C 20/25, Einbaudicke: 20 cm Fundamentgröße: l x b x t: 'bis Dmr 813'	22,000	St		
03.07.03.0260	Kranz im Gründungsrohr herstellen Kranz im Gründungsrohr herstellen Material: Beton C 20/25 Einbaudicke: 20 cm	22,000	St		
03.07.03.0270	Rohrkappe im Fundament herstellen Rohrkappe im Fundament herstellen Material: Beton C 20/25 Einbaudicke: 20 cm	22,000	St		
03.07.03.0280	Verfüllbeton C 20/25 liefern Verfüllbeton C 20/25 liefern zur Herstellung von Fundamentsohle, 20 cm Kranz am Mastfuß sowie 20 cm Rohrkappe an OK Fundament	5,000	m3		
03.07.03.0290	Sand für das Einschlämmen der Masten liefern Sand für das Einschlämmen der Masten liefern	12,000	m3		
03.07.03.0300	Baugrubenabspernung für Fundamente Baugrubenabspernung für Fundamente während des Bauzeitraumes auf- und abbauen sowie vorhalten	22,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.03.0310	überfahrbare Fundamentsicherung (Deckel) überfahrbare Fundamentsicherung (Deckel) auf- und abbauen sowie vorhalten	21,000	St	_____	_____
Summe	03.07.03 GRÜNDUNGEN				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.04	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN				
	Vorbemerkung Maste Für alle Masten gilt Angabe "Gesamtlänge / Nutzzug" Dem AG ist nach Zuschlagserteilung der Hersteller der Masten und die Betongüte zu benennen. Die statischen Nachweise aller Maste sind dem AG zu übergeben.				
03.07.04.0010	Erstellung Werksplanung für Mast Erstellung Werksplanung für Mast Die Erstellung einer detaillierten Werksplanung (Fertigungszeichnung für Mast) Die zu erstellenden Fertigungszeichnungen der Maste sind rechtzeitig vor Fertigung der Maste dem AG zur Genehmigung und Freigabe in digitaler Ausfertigung (PDF) vorzulegen. Hierfür hat der AN eine Prüfdauer des AG von 14 Kalendertagen zu berücksichtigen.				
				22,000 St	
03.07.04.0020	Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-43 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung '11,0 m / 28 kN' schlanke Ausführung, Anstrichsystem: 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsenden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste 'M-43' nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010				
				1,000 St	
03.07.04.0030	Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-46a Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung '10,5 m / 8 kN' schlanke Ausführung,				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0030) ...

Anstrichssystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste 'M-46a' nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0040 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-48, M-

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung
 '13,0 m / 30 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichssystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste 'M-48, M-49' nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

2,000 St

03.07.04.0050 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-50, M-

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung
 '12,0 m / 14 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichssystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0050) ...

geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-50, M-51'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

2,000 St

03.07.04.0060 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-61, M-

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne
 Beleuchtungsvorbereitung
 '12,0 m / 30 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-61, M-62'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

2,000 St

03.07.04.0070 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-53

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne
 Beleuchtungsvorbereitung
 '10,5 m / 12 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0070) ...

Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-53'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0080 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-54

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung
'9,0 m / 10 kN'
schlanke Ausführung,
Anstrichsystem:
1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen,
sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-54'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0090 Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung, M-60

Spannbetonmast, konisch, rund, ohne Beleuchtungsvorbereitung
'12,0 m / 14 kN'
schlanke Ausführung,
Anstrichsystem:
1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen,
sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-60'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0090) ...

nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0100 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-45

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '13,5 m / 16 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
 (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
 Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
 Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger
 (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
 Ansatzleuchte),
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-45'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0110 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-47

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '13,0 m / 20 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
 (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
 Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
 Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0110) ...

(Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der Ansatzleuchte),
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-47'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0120 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-55

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '13,5 m / 10 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
 (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
 Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
 Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger
 (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
 Ansatzleuchte),
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-55'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0130 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-56

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '11,5 m / 12 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0130) ...

Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
 (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
 Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
 Kabelauführung Höhe Beleuchtungsausleger
 (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
 Ansatzleuchte),
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-56'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0140 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-57

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '10,5 m / 6 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
 Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
 am Mast befestigen,
 sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
 maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
 Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an
 Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
 Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
 (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
 Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
 Kabelauführung Höhe Beleuchtungsausleger
 (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
 Ansatzleuchte),
 detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
 Mastliste und Mastausrüstungsliste
 'M-57'
 nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0150 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-57.1

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
 '10,0 m / 6 kN'
 schlanke Ausführung,
 Anstrichsystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
 PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
 DB 702-Glimmerqualität,
 geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0150) ...

Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen,
sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
(2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit Dreikantverschluss, Gerüstesteg mit 2 Schiebemuttern M 6, Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der Ansatzleuchte),
detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-57.1'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0160 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-58

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
'7,0 m / 12 kN'
schlanke Ausführung,
Anstrichsystem:
1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität,
geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen,
sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
(2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit Dreikantverschluss, Gerüstesteg mit 2 Schiebemuttern M 6, Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der Ansatzleuchte),
detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-58'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.07.04.0170 Mastschutz

Mastschutz
Die oben genannten Maste sind durch eine vom AN selbst gewählte Art während der Standzeit bis zur Abnahme zu schützen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.04.0170) ...

Es wird darauf hingewiesen, dass bis zur Abnahme der Auftragnehmer für Schäden aller Art an den Masten aufkommt, überschüssiges Material nach Wahl des AN verwerten.

22,000 St _____

03.07.04.0180 Ausbesserung Mastanstrich neue Maste

Ausbesserung Mastanstrich neue Maste
 Ausbesserung auf der Baustelle bei maximal 15 % Beschädigung der Mastoberfläche
 Anstrichssystem:
 1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität,

22,000 St _____

03.07.04.0190 Deckbeschichtung der Maste auf der Baustelle

Deckbeschichtung der Maste auf der Baustelle
 Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität
 Trockenschichtdicke 80 µm

22,000 St _____

03.07.04.0200 Bituminösen Schutzanstrich ausführen

Bituminösen Schutzanstrich ausführen
 Schutzanstrich der Erdübergangszone von 10 cm unter Fundamentoberkante bis 40 cm über Erdoberkante bei Stahlmast

22,000 St _____

03.07.04.0210 Befestigung Gelenkbock am Mast

Befestigung Gelenkbock am Mast
 Gelenkbock mit Drehgelenk und Spannbandbefestigung am Mast nach LVB Bauweisenzeichnung 20.5.030 montieren

81,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.04.0220	<p>Speisekabelaufführung am runden oder Mehrkant-Mast Speisekabelaufführung am runden o. Mehrkant-Mast 1x500 mm² Cu im Schutzrohr und Halbschalensicherung an dem zusätzlichen Steg einschließlich Befestigung nach LVB Bauweisenzeichnung 20.6.010 montieren</p>	3,000	St		

Vorbemerkung Wandanker

Die Befestigung im Mauerwerk erfolgt mit einem Ankersystem unter Verwendung einer Injektionsmasse. Als Grundlage zur Ausschreibung wurde ein Dübelssystem mit Injektionsdübel der aus einem Injektionsmörtel 'HILTI HIT HY 70 und Gewindestäben M 12 bzw. M 16 der Fa. Hilti gewählt ' Bei Wahl eines anderen Dübelsystems durch die bauauszuführende Firma ist ein entsprechender Nachweis über die Tragfähigkeit zu erbringen.

Als Ankerstangen sind Gewindestangen aus 'nichtrostendem Stahl A4 (Werkstoff Nr. 1.4401) einschließlich Mutter und Unterlegscheibe einzusetzen'

Die Ankerstangen müssen an den Einbauenden abgeschrägt sein, um eine einwandfreie Verdrängung des Mörtels beim Einbau zu gewährleisten. Die Einbautiefe der Anker ist den jeweiligen statischen Empfehlungen zu entnehmen.

Für die Montage der Wandanker sind die Einbauvorschriften des Herstellers zwingend zu beachten! Die Dübel dürfen nicht in eine Stoß- bzw. Kreuzfuge gesetzt werden!

Besondere Hinweise zur Montage der Wandanker:

- Bei der Herstellung der Bohrlöcher ist zu überprüfen, ob das in der statischen Empfehlung angesetzte Mauerwerk auch tatsächlich vorhanden ist. Abweichungen sind dem Statiker unverzüglich mitzuteilen
- Bohrungen in Hochlochziegeln dürfen nicht mit Schlagbohrwerken hergestellt werden.
- Bohrungen sind senkrecht zur Wandoberfläche herzustellen.
- Die Bohrlöcher sind mit Drahtbürste und Druckluft gründlich vom Bohrmehl zu säubern.
- Das Einbringen des Injektionsmörtels muss mit einem Verlängerungsschlauch erfolgen.
- Dübel dürfen nicht in Stoß- bzw. Kreuzfugen gesetzt werden.
- Die Tragfähigkeit der Verankerung ist durch Auszugsversuche mit dem 1,3-fachen der Nennlast zu Prüfen.
- Der Achsabstand der Dübel sollte 200 mm nicht unterschreiten
- Es ist das beiliegende Protokoll der Verankerung in Mauerwerk (Fall 1 oder Fall 2) für jeden Wandanker auszufüllen und der BOL unverzüglich und unaufgefordert zu übergeben

Die genannten Hinweise und besonderen Hinweise werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.04.0230	Befestigung mit Wandrosette neu Befestigung mit Wandrosette neu für Querverspannung einschließlich Schalldämpfer am Gebäude anbringen, Befestigungsart entsprechend der vorgefundenen Örtlichkeit ausführen, einschließlich Wiederherstellung der Fassade und farblicher Angleichung nach LVB Bauweisenzeichnung 20.7.010 montieren	20,000	St	_____	_____
03.07.04.0240	Seilschalldämpfer Öse/Gabel an vorhandener Wandbefestigung Seilschalldämpfer Öse/Gabel an vorhandener Wandbefestigung 'Wandrosette' nach LVB Bauweisenzeichnung 20.7.040 montieren	20,000	St	_____	_____
03.07.04.0250	Wandankerposition abstecken Wandankerposition abstecken in Höhe und Lage entsprechend der Wandankerliste	20,000	St	_____	_____
03.07.04.0260	Auszugsversuche für Wandbefestigung Auszugsversuche für Wandbefestigung gemäß beigefügter Statik mit dem '1,3' fachen der Nennlast, schriftliche Dokumentation des Ergebnisses. Das Prüfgerät muss in der Lage sein, Stützpunkte mindestens 30 cm um den Prüfkörper zu setzen.	20,000	St	_____	_____
Summe	03.07.04 MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.05	FAHRLEITUNG, TRAGSEILE FAHRLEITUNG, TRAGSEILE				
03.07.05.0010	Fahrdraht AC-100, Valthermo Fahrdraht AC-100, Valthermo nach DIN EN 50149 in Teillängen montieren und regulieren auf Gleislage	403,000	m	_____	_____
03.07.05.0020	Kettenwerk montieren Kettenwerk montieren (AC-100/Seil 95 Cu-ETP) und auf Gleislage regulieren	815,000	m	_____	_____
03.07.05.0030	Regulage des vorhandenen Kettenwerkes Regulage des vorhandenen Kettenwerkes auf Seitenlage und Höhe	80,000	m	_____	_____
03.07.05.0040	Einbindung der neuen Fahrleitungsanlage Einbindung der neuen Fahrleitungsanlage in die bestehende Anlage herstellen	1,000	St	_____	_____
03.07.05.0050	Nachregulage der Fahrleitung Nachregulage der Fahrleitung im Neubaubereich 3 Monate nach Fertigstellung	1,000	St	_____	_____
Summe	03.07.05 FAHRLEITUNG, TRAGSEILE				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.06	QUERTRAGWERKE QUERTRAGWERKE				
03.07.06.0010	Querverspannung für Einfachfahrleitung 35 Bz II Querverspannung für Einfachfahrleitung 35 Bz II Quertragseil für Einfachfahrleitung bis 25 m, zwischen 35 Bz II, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast/ Wandankerung, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder, einseitig Einbau einer Verbindung mit Keilendklemme für mögliches Nachregulieren, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.1.010 montieren	1,000	St		
03.07.06.0020	Querverspannung für Einfachfahrleitung 35 Bz II, Spitze einseitig Querverspannung für Einfachfahrleitung 35 Bz II, Spitze einseitig '1 Gleis bis 25 m' , zwischen 35 Bz II, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast/ Wandankerung, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder, einseitig Einbau einer Verbindung mit Keilendklemme für mögliches Nachregulieren, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.1.050 montieren	1,000	St		
03.07.06.0030	Quertragwerk mit unterem Richtseil Quertragwerk mit unterem Richtseil Quertragseil 50 Bz II, Richtseil 35 Bz II, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder, einseitig Einbau einer Verbindung mit Keilendklemme für mögliches Nachregulieren, Richtseilfeder am Mast nach LVB Bauweisenzeichnung 30.1.090 montieren	6,000	St		
03.07.06.0040	Quertragwerk mit oberem und unterem Richtseil Quertragwerk mit oberem und unterem Richtseil < 25 m, Quertragseil 50 Bz II, Richtseil 35 Bz II, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder, einseitig Einbau einer Verbindung mit Keilendklemme für mögliches Nachregulieren, Richtseilfeder am Mast				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.06.0040) ...

nach LVB Bauweisenzeichnung 30.1.150 montieren

7,000 St

03.07.06.0050 Bogenabzug über 1 Gleis, einfach

Bogenabzug über 1 Gleis, einfach bis 25 m, mit Seitenhalter mit GFK-Ovalstab; doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder; Seitenhalter aus GFK-Ovalstab, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.2.010 montieren

1,000 St

03.07.06.0060 Bogenabzug über 1 Gleis, doppelt

Bogenabzug über 1 Gleis, doppelt bis 25 m, Fahrdrabt, mit Bogenfahrdrabhalter und Seitenhalter mit GFK-Ovalstab, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder; Seitenhalter mit GFK-Ovalstab, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.2.30 montieren

7,000 St

03.07.06.0070 Bogenabzug über 1 Gleis, doppelt, Spitze

Bogenabzug über 1 Gleis, doppelt, Spitze, '> 25, < 25' m Seitenhalter mit GFK-Ovalstab, doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder; Seitenhalter mit GFK-Ovalstab, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.2.040 montieren

5,000 St

03.07.06.0080 Bogenabzug über 2 Gleise, einfach

Bogenabzug über 2 Gleise, einfach bis 25 m Fahrdrabt, mit Bogenfahrdrabhalter und Seitenhalter mit GFK-Ovalstab; doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder; Seitenhalter aus GFK-Ovalstab, nach LVB Bauweisenzeichnung 30.2.050 montieren

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.06.0090	Bogenabzug für 2 Tragseile Bogenabzug für 2 Tragseile doppelte Isolation in den Seilen, 1. Isolation 1,5 m vom Mast, 2. Isolation 1,5 m von der Gleisachse; Verbindung Kausche/ Kerbverbinder; nach LVB Bauweisenzeichnung 30.2.110 montieren	1,000	St		
03.07.06.0100	Ausleger Einfachfahrleitung, Seilgleiter über Auslegerrohr, 1 Gleis Ausleger Einfachfahrleitung, Seilgleiter über Auslegerrohr, 1 Gleis nach LVB Bauweisenzeichnung 30.3.090 montieren	5,000	St		
03.07.06.0110	Ausleger Einfachfahrleitung, verstärkt, Seilgleiter über Auslegerrohr, Ausleger Einfachfahrleitung, verstärkt, Seilgleiter über Auslegerrohr, 1 Gleis nach LVB Bauweisenzeichnung 30.3.110 montieren	1,000	St		
03.07.06.0120	Ausleger über 1 Gleis, Einfachfahrleitung < 5 m, bogeninnen Ausleger über 1 Gleis, Einfachfahrleitung < 5 m, bogeninnen mit Klemmabzugshalter Typ 1 1 x Fahrdraht Ri 100 mm ² nach LVB Bauweisenzeichnung 30.3.130 montieren	3,000	St		
03.07.06.0130	Bronzeseil 35 Bz II Bronzeseil 35 Bz II, DIN 48201, 7 x 2,5 drähtig für Querverspannungen betriebsfertig montieren	657,000	m		
03.07.06.0140	Bronzeseil 50 Bz II Bronzeseil 50 Bz II, DIN 48201, 19 x 1,8 drähtig für Querverspannungen betriebsfertig montieren	148,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.06.0150	Bronzeseil 70 Bz II Bronzeseil 70 Bz II DIN 48201, für Querverspannungen betriebsfertig montieren	74,000	m		
03.07.06.0160	zusätzlicher Seitenhalter am Ausleger/Quertragwerk zusätzlicher Seitenhalter am Ausleger/Quertragwerk, Seitenhalter mit GFK-Ovalstab einschließlich Fahrdrachtklemme montieren	2,000	St		
03.07.06.0170	Zusatzstützpunkt für Querfeld Zusatzstützpunkt für Querfeld mit 2 Richtseilen	4,000	St		
03.07.06.0180	Seilschere mit Auszugsklemme Seilschere mit Auszugsklemme und Befestigung an Wandverankerung	7,000	St		
Summe	03.07.06 QUERTRAGWERKE				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.07	LÄNGSTRAGWERKE LÄNGSTRAGWERKE				
03.07.07.0010	stromfeste Hänger 10 Bz II, 16 Bz II stromfeste Hänger 10 Bz II, 16 Bz II nach LVB Bauweisenzeichnung 40.2.010 einbauen	126,000	St		
03.07.07.0020	Fahrdrahtkreuzung schräg (Weiche) Fahrdrahtkreuzung schräg (Weiche) nach LVB Bauweisenzeichnung 40.2.050 montieren	5,000	St		
03.07.07.0030	Abspannung Fahrdraht, Trapez Ri 100 Abspannung Fahrdraht, Trapez Ri 100 nach LVB Bauweisenzeichnung 40.2.060 montieren	2,000	St		
03.07.07.0040	Abspannung Tragseil, Trapez Abspannung Tragseil, Trapez, 50 Bz II, Cu 95, Cu 120 nach LVB Bauweisenzeichnung 40.2.070 montieren	2,000	St		
03.07.07.0050	Seilgleiter mit Seitenhalter Seilgleiter mit Seitenhalter im Quertragwerk, für beweglich nachgespannte Fahrleitung Seitenhalter mit GFK-Ovalstab einschließlich Fahrdrahtklemme, ohne Pos. 71 und 72 nach LVB Bauweisenzeichnung 40.3.020 montieren	6,000	St		
03.07.07.0060	Seil Bz II 16 mm², feindrätig Seil Bz II 16 mm², feindrätig DIN 48201 für Hänger betriebsfertig montieren	49,780	m		
Summe	03.07.07 LÄNGSTRAGWERKE				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.08	NACHSPANNEINRICHTUNGEN NACHSPANNEINRICHTUNGEN				
03.07.08.0010	feste Fahrdraht-Abspannung Einfachfahrleitung feste Fahrdraht-Abspannung Einfachfahrleitung '1 x 10 kN' , am konisch 'runden, quadratischen' Mast einschließlich Befestigungsteilen, nach LVB Bauweisenzeichnung 50.1.010 montieren	4,000	St		
03.07.08.0020	feste Tragseil-Abspannung 50 Bz II, Cu 95, Cu 120 feste Tragseil-Abspannung 50 Bz II, Cu 95, Cu 120 am konisch 'Betonmast' nach LVB Bauweisenzeichnung 50.1.020 montieren	2,000	St		
03.07.08.0030	Radspanner für Kettenwerkfahrleitung, mit Schutzkorb Radspanner für Kettenwerkfahrleitung, mit Schutzkorb 1 x 20 kN, am konischen 'runden Betonmast ' mit Gewichtssäule außen am Mast mit Schutzkorb für Nachspannung Fahrdraht/Tragseil nach LVB Bauweisenzeichnung 50.2.030 montieren	2,000	St		
03.07.08.0040	Federnachspannung 180 für Fahrdraht oder Tragseil Federnachspannung 180 für Fahrdraht nach LVB Bauweisenzeichnung 50.4.010 montieren	2,000	St		
Summe	03.07.08 NACHSPANNEINRICHTUNGEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.09	SPEISUNG, TRENNUNG, SCHUTZEINRICHTUNGEN, ERDUNGEN SPEISUNG, TRENNUNG, SCHUTZEINRICHTUNGEN, ERDUNGEN				
03.07.09.0010	Streckentrenner in Einfachfahrleitung Streckentrenner in Einfachfahrleitung einschließlich Aufhängung am Seilgleiter nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.020 montieren	2,000	St		
03.07.09.0020	Streckentrenner in Kettenwerk Streckentrenner in Kettenwerk einschließlich Aufhängung am Seilgleiter nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.030 montieren	4,000	St		
03.07.09.0030	Speisung Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk Speisung Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.100 montieren	2,000	St		
03.07.09.0040	Trennung Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk Trennung Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.180 montieren	1,000	St		
03.07.09.0050	Trennung Einfachfahrleitung, 1 Gleis, am Ausleger Trennung Einfachfahrleitung, 1 Gleis, am Ausleger nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.190 montieren	1,000	St		
03.07.09.0060	Speisung und Trennung, Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk Speisung und Trennung, Kettenwerkfahrleitung, 2 Gleise, im Quertragwerk nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.240 montieren	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.09.0070	elektrische Verbindung für 2 Einfachfahrleitungen elektrische Verbindung für 2 Einfachfahrleitungen nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.260 montieren	5,000	St	_____	_____
03.07.09.0080	elektrische Verbindung von 2 Kettenwerken elektrische Verbindung von 2 Kettenwerken nach LVB Bauweisenzeichnung 60.1.280 montieren	7,000	St	_____	_____
03.07.09.0090	Trennschalter am Mast, 3 kV, 2000 A Masttrennschalter, 3 kV, 2000 A mit elektromechanischen fernsteuerbaren Antrieb, Anbau am 'konisch runden Betonmast' isolierter Aufbau, Schalter (2000 A, mit feststehenden Anschlüssen) mit Schnellöffner, einschließlich aller Befestigungselemente und Anschließen aller Kabel, nach LVB Bauweisenzeichnung 60.2.010 montieren	5,000	St	_____	_____
03.07.09.0100	Trennschalter am Mast, Handantrieb und Gestänge Trennschalter am Mast, Handantrieb und Gestänge nach LVB Bauweisenzeichnung 60.2.040 montieren	1,000	St	_____	_____
03.07.09.0110	Spannungsabgriff mit Überspannungsschutz am Betonmast Spannungsabgriff mit Überspannungsschutz am Betonmast nach LVB Bauweisenzeichnung 60.3.030 montieren	1,000	St	_____	_____
03.07.09.0120	Erdung für Überspannungsableiter am Rammrohr und NSV/GAK Erdung für Überspannungsableiter am Rammrohr und NSV/GAK Erdung verlegen bis zum Isolator in Höhe Überspannungsableiter mit 'H07RN-F 1x95mm ² ' , nach LVB Bauweisenzeichnung 60.4.010 montieren	4,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.09.0130	<p>Tiefenerder setzen, einmessen und anschließen Tiefenerder setzen, einmessen und anschließen Tiefenerder gemäß DIN EN 62561-2 komplett montieren und betriebsbereit anschließen, Eintreiben des ersten Tiefenerders durch Schlagspitze, einschließlich Erstellung Messprotokoll für Nachweis Erdwiderstand. Tiefenerder: Durchmesser: d = 20 mm Länge (pro Stab): 1 m Material: Erdermaterial Niro V4A, Werkstoffnummer 1.4571 oder 1.4404 Erdungswiderstand: <= 10 Ohm(lt. VDV-Schrift 525) Kabelverbindung mit 2 Kabelschuhen M 10 und Schrauben, einschließlich Kabel H 07RN-F 95mm²</p>	5,000	m		
03.07.09.0140	<p>Trennstellenkasten Unterflur setzen Trennstellenkasten Unterflur setzen Trennstellenkasten unten offen für Tiefenerder ohne Trennstelle neben Schrank oder Betriebsmittel setzen. Trennstellenkasten für Unterflurmontage mit eingebauter, gut zugänglicher Trennstelle (mit einem Schlüssel lösbar), einschließlich Anschluss für die Ableitung und die Erdleitung, unten offen (ohne Boden) Werkstoff: Grauguss (GG) Abmessung: 300 x 220 x 120 mm Werkstoff Trennstelle: Edelstahl erostfrei (NIRO) Fabrikat/Typ: UFTSK 7.10 FL40 300X220X120 GG, Art.-Nr.: 549001 Hersteller: DEHN SE oder gleichwertig</p>	5,000	St		
03.07.09.0150	<p>Messung Erdübergangswiderstand vorhandener Tiefenerder/Gründungsrohr Messung Erdübergangswiderstand vorhandener Tiefenerder/Gründungsrohr Messung Erdübergangswiderstand inklusive Protokollerstellung. Protokoll ist dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papierausfertigung zu übergeben.</p>	5,000	St		
03.07.09.0160	<p>H07RN-F 1x120 mm² liefern, verlegen und anschließen H07RN-F 1x120 mm² liefern</p>	337,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.09.0170	Kabelträger für 2 Kabel liefern Kabelträger für 2 Kabel mit Spannband montieren	30,000	St	_____	_____
03.07.09.0180	Kabelträger für 4 Kabel liefern Kabelträger für 4 Kabel liefern	248,000	St	_____	_____
Summe	03.07.09	SPEISUNG, TRENNUNG, SCHUTZEINRICHTUNGEN, ERDUNGEN		_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.10	SIGNALTECHNIK SIGNALTECHNIK				
03.07.10.0010	Beschilderung in der Fahrleitungsanlage Beschilderung in der Fahrleitungsanlage Beschilderung in Quertragwerk und Längskette nach LVB Bauweisenzeichnung 70.3.010 montieren	6,000	St		
Summe	03.07.10		SIGNALTECHNIK		
Summe	03.07		KT 25 FAHRLEITUNG		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08	KT 26 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/SBL KT 26 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/SBL				
03.08.01	GRÜNDUNGEN GRÜNDUNGEN				
	Vorbemerkung Der AG geht davon aus, dass der AN das geeignete Gerät zum Einbringen von runden Stahlrohren für die Rohrgründung entsprechend dem Standort einsetzt. Ausführung der Stahlrohrgründung mittels Bohrtechnik einschließlich aller erforderlichen Zusatz- und Nebenleistungen. Bei der Einbringung der Bohrrohre ist im Bereich der Rennbahn auf eine besonders erschütterungs- und vibrationsarme Ausführung zu achten.				
03.08.01.0010	Stahlrohr einbringen, 6,50 m / 813 / 10, M-44 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: ' 7,0 / 813 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-44' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen	1,000	St		
03.08.01.0020	Stahlrohr einbringen, 6,00 m / 711 / 10, M-46 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '6,0 / 711/ 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-46' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen	1,000	St		
03.08.01.0030	Stahlrohr einbringen, 5,50 m / 711 / 10, M-52 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '5,5 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-52' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	03.08.01	GRÜNDUNGEN			<hr/>
--------------	-----------------	-------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08.02	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN				
03.08.02.0010	<p>Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-44</p> <p>Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung '13,5 m / 24 kN' schlanke Ausführung, Anstrichsystem: 1. Grundierung:2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6, Kabelausführung Höhe Beleuchtungsausleger (Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der Ansatzleuchte), Gewindebuchsen zur Befestigung der Beleuchtungsausleger vorzusehen, untere Befestigung 10,0 m über GOK, obere Befestigung 10,5 m über GOK, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste 'M-44' nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010</p>				
			1,000 St		
03.08.02.0020	<p>Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung,M-46</p> <p>Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung '13,5 m / 14 kN' schlanke Ausführung, Anstrichsystem: 1. Grundierung:2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702 2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent, DB 702-Glimmerqualität, geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %, Mast stellen, ausrichten, einsanden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast (2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit Dreikantverschluss, Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.02.0020) ...

Kabelauführung Höhe Beleuchtungsausleger
(Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
Ansatzleuchte),
Gewindebuchsen zur Befestigung der Beleuchtungsausleger
vorzusehen, untere Befestigung 10,0 m über GOK, obere
Befestigung 10,5 m über GOK,
detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-46'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

03.08.02.0030 Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-52

Spannbetonmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung
'13,5 m / 12 kN'
schlanke Ausführung,
Anstrichsystem:
1. Grundierung: 2x 2K-hydrophobierende Haftvermittler,
PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702
2. Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent,
DB 702-Glimmerqualität,
geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen,
Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und
am Mast befestigen,
sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt,
maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' %,
Mast stellen, ausrichten, einsenden, je 20 cm Betonkranz an
Mastfuß und an FOK aus C 20/25,
Beleuchtungseinbauten im konischen Betonmast
(2 Kabeleinführungen 100 x 200, Masttür 100 x 400 mit
Dreikantverschluss, Gerüstesteg mit 2 Schiebemuttern M 6,
Kabelauführung Höhe Beleuchtungsausleger
(Gewindebuchse z. B. PG 18 mit Stopfbuchse in Höhe der
Ansatzleuchte),
Gewindebuchsen zur Befestigung der Beleuchtungsausleger
vorzusehen, untere Befestigung 10,0 m über GOK, obere
Befestigung 10,5 m über GOK,
detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht,
Mastliste und Mastausrüstungsliste
'M-52'
nach LVB Bauweisenzeichnung 20.2.010

1,000 St

Summe 03.08.02 MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN

**Summe 03.08 KT 26 | FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE
FL/SBL**

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.09	KT 27 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/LSA KT 27 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/LSA				
03.09.01	GRÜNDUNGEN GRÜNDUNGEN				
	Vorbemerkung Der AG geht davon aus, dass der AN das geeignete Gerät zum Einbringen von runden Stahlrohren für die Rohrgründung entsprechend dem Standort einsetzt. Ausführung der Stahlrohrgründung mittels Bohrtechnik einschließlich aller erforderlichen Zusatz- und Nebenleistungen. Bei der Einbringung der Bohrrohre ist im Bereich der Rennbahn auf eine besonders erschütterungs- und vibrationsarme Ausführung zu achten.				
03.09.01.0010	Stahlrohr einbringen, 5,00 m / 711 / 10, M-59 Stahlrohr einbringen Länge / Durchmesser / Wandungsstärke: '5,0 / 711 / 10' Stahlrohr S235 DIN EN 10027 für Rohrgründung spiral- oder längsnahtgeschweißt Zuordnung zu Mast 'M-59' entsprechend Mastliste Rammrohr zwischenlagern und nach LVB Bauweisenzeichnung 10.1.010 einbringen				
		1,000	St		
Summe	03.09.01 GRÜNDUNGEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.09.02	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN				
03.09.02.0010	Stahlmast, konisch, rund, mit Beleuchtungsvorbereitung, M-59 Stahlmast, konisch, rund, mit LSA-Vorbereitung '11,25 m / 12 kN' Stahlvollwandmast rund, konisch, feuerverzinkt, Schichtdicke 85 µm Oberflächenvorbehandlung im Werk: Strahlentrostung durch Strahlen entsprechend dem Normreinheitsgrad Sa 2 ½ gemäß DIN EN ISO 12944, Teil 4 Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke: 85 µm Zwischenbehandlung im Werk: 2 Schichten Grundierung mit 2K-hydrophobierende Haftvermittler, PU-niedervernetzt, je Schicht 80 µm, Farbe DB 702 Reparatur von Transport und Montageschäden auf der Baustelle entsprechend dem Normreinheitsgrad PMqa oder ST 3S355 gemäß DIN EN ISO 12944, Teil 4 Deckbeschichtung auf der Baustelle mit folgenden Anstrichsystem: Endbeschichtung: 2K-PU-Anti-Graffiti-Lack permanent geschlossener Zopf, Lüftungsöffnungen, Mastschild nach Bauweisenzeichnung 20.5.110 anfertigen und am Mast befestigen, sonstige Anbauteile sind gesondert aufgeführt, maximale Ausbiegung bei Nennlast '1,5' % Mast stellen, ausrichten, einsenden, je 20 cm Betonkranz an Mastfuß und an FOK aus C 20/25, Beleuchtungseinbauten im konischen Stahlmast (2 Kabeleinführungen 100 x 200, 2 x Masttür 100 x 400 mit Dreikantverschluss (LSA und Bel.), Gerätesteg mit 2 Schiebemuttern M 6, Kabelauführungen für LSA-Kabel, Kabelauführungen für LSA-Kabel, Kabelauführung Höhe LSA-Register und Verspannung LSA, detaillierte Beschreibung im Erläuterungsbericht, Mastliste und Mastausrüstungsliste 'M-59'				
		1,000	St		
Summe	03.09.02			MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN	
Summe	03.09			KT 27 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/LSA	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10	KT 25 TIEFBAU BAHNSTROM, E-VERSORGUNG, DFI, BELEUCHTUNG KT 25 TIEFBAU BAHNSTROM, E-VERSORGUNG, DFI, BELEUCHTUNG				
03.10.01	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
03.10.01.0010	Kreuzende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Kreuzende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenverfüllung sind die Leitungen / Kabel mit geeignetem Material nach Wahl des AN zu umhüllen. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel und Schutzrohre bis 'DN 110' in Paketen bis '6' Stück die im Bereich von 1 lfm. Rohrgraben liegen, werden als 1 Stück Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen / -kabel ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen	10,000	St		
03.10.01.0020	Parallel verlaufende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Parallel verlaufende Kabel / -bündel und Leitungen sichern Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenverfüllung sind die Leitungen / Kabel mit geeignetem Material nach Wahl des AN zu umhüllen. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel und Schutzrohre bis 'DN 110' in Paketen bis '10' Stück. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen / -kabel ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	80,000	m		
03.10.01.0030	Boden für Suchschachtung aus- und einbauen Boden für Suchschachtung aus- und einbauen Boden ausheben, seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Homogenbereich: ' A ' 1,25 m' ab 'OK Planum '			Grabentiefe 'bis	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0030) ...

Grabenbreite: '0,40 m '
 Verbau herstellen, Vorhalten, Rückbau und von der Baustelle entfernen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

5,000 m3

03.10.01.0040 Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 0,80 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 0,80 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planums' '0,6' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA 'Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Grabentiefe bis 0,80 m
 Grabenbreite bis '0,50' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

370,000 m3

03.10.01.0050 Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planums' ' 0,6' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA ' Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Grabentiefe bis 1,25 m
 Grabenbreite bis '0,40' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0050) ...

ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

464,000 m3

03.10.01.0060 Leitungsraben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m

Leitungsraben profilgerecht herstellen, T bis 1,25 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planums' ' 0,6 ' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA ' Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Grabentiefe bis 1,25 m
 Grabenbreite bis '0,60' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

432,000 m3

03.10.01.0070 Leitungsraben profilgerecht herstellen, T bis 1,75 m

Leitungsraben profilgerecht herstellen, T bis 1,75 m
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberkante 'Planum'
 Der Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Angenommene Stärke des 'Planum' ' 0,6 ' m
 Boden Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA ' Z1.1 '
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und nach Wahl des AN verwerten.
 Notwendigen Verbau entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
 Grabentiefe bis 1,75 m
 Grabenbreite bis '0,70' m
 Nach Verlegen der Leitung im Graben, oberhalb der Leitungszone, grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa verdichten. Verfüllung der

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0070) ...

Leitungszone bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis
 ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei
 Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die
 Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3
 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

338,000 m3

03.10.01.0080 Muffengruben herstellen

Muffengruben herstellen
 Homogenbereich ' A '
 Zuordnungswert nach LAGA 'Z1.1'
 Abbruchmaterial ausbauen, Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist nach Wahl
 des AN verwerten.

Abmessungen:
 Länge: ca. '3,00' m
 Breite: ca. '2,00' m
 Tiefe: ca. '1,25' m

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

40,000 m3

03.10.01.0090 Boden zum Verfüllen der Muffengrube einbauen und verdichten

Boden zum Verfüllen der Muffengrube einbauen und verdichten.
 Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa
 verdichten.

Material = grobkörniger, steinfreier, verdichtungsfähiger Boden
 Verfüllung der Grube bis OK Planum.

Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis
 ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei
 Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die
 Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3
 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

36,000 m3

03.10.01.0100 Sandbettung für Leitungszone herstellen

Sandbettung für Leitungszone herstellen
 Korngröße 0-2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungs- bzw. Kabelgraben bis
 '0,30' m über Rohrscheitel

Bettung: '0,10m + 1/10 DN'
 Bettung: Typ '1'

Grabenbreite: bis ' 0,4 ' m
 Rohr: 'PE-HD DN 110'

Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis
 ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei
 Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0100) ...

Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3
Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

130,000 m3

03.10.01.0110 Sandbettung für Leitungszone herstellen

Sandbettung für Leitungszone herstellen
Korngröße 0-2 mm
Sandbettung im offenen Rohrleitungs- bzw. Kabelgraben bis '0,30' m über Rohrscheitel
Bettung: '0,10m + 1/10 DN'
Bettung: Typ '1 '
Grabenbreite: bis ' 0,6 ' m
Rohr: 'PE-HD DN 110'
Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

180,000 m3

03.10.01.0120 Sandbettung für Leitungszone herstellen

Sandbettung für Leitungszone herstellen
Korngröße 0-2 mm
Sandbettung im offenen Rohrleitungs- bzw. Kabelgraben bis '0,30' m über Rohrscheitel
Bettung: '0,10m + 1/10 DN'
Bettung: Typ '1 '
Grabenbreite: bis ' 1,0 ' m
Rohr: 'PE-HD DN 110'
Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die Zuordnung BM ' 0 ' nach Anlage 1, Tabelle 3 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

250,000 m3

03.10.01.0130 Baugrube für Fundamente u. ä. herstellen, T bis 1,25 m

Baugrube für Fundamente, Schächte u. ä. herstellen, Grubentiefe bis 1,25 m
Die Grubentiefe wird gerechnet ab Planum.
Grubenbreite bis ' 0,9 ' m
Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung wird gesondert vergütet.
Homogenbereich ' A '

Auffülle mit Abbruchmaterial ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.

Erschwernisse sind einzuplanen.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0130) ...

12,000 m3 _____

03.10.01.0140 Baugrube für Fundamente u. ä. herstellen, T bis 1,75 m

Baugrube für Fundamente, Schächte u. ä. herstellen,
 Grubentiefe bis 1,75 m
 Die Grubentiefe wird gerechnet ab Planum.
 Grubenbreite bis '1,5' m
 Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung wird
 gesondert vergütet.
 Homogenbereich 'A '

Auffülle mit Abbruchmaterial ausbauen und nach Wahl des AN
 verwerten.
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Notwendigen Verbau entsprechend den statischen und
 konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und
 entfernen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

12,500 m3 _____

03.10.01.0150 Bettungsschicht in Baugruben einbauen

Bettungsschicht in Baugruben einbauen
 Bettungsschicht für Fundamente, Schächte u. ä. einbauen und
 verdichten.
 Material = Kies-Sand (Größtkorn bis 20 mm).
 Es ist eine 10 - 15 cm dicke Schicht als Bettung zu verlegen.
 Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis
 ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei
 Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die
 Zuordnung BM '0' nach Anlage 1, Tabelle 3
 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

2,000 m3 _____

03.10.01.0160 Boden zum Verfüllen der Baugrube einbauen

Boden zum Verfüllen der Baugrube einbauen.
 Boden einbauen und auf Verformungsmodul EV 2 >= 45 MPa
 verdichten.
 Material = grobkörniger, steinfreier, verdichtungsfähiger Boden
 Baugrube: für: 'Kabelschächte'
 Verfüllung der Grube bis OK Planum.
 Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis
 ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG). Bei
 Einsatz von Mineralischen Ersatzbaustoffen ist die
 Zuordnung BM '0' nach Anlage 1, Tabelle 3
 Ersatzbaustoffverordnung einzuhalten.

22,500 m3 _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

DYNAMISCHE FAHRGASTINFORMATION

03.10.01.0170	Rückbau vorhandener DFI Rückbau vorhandener DFI inklusive Koordinierung IFTEC, Transport (bis zu 20 km) Abladen und Einlagerung der DFI bei der IFTEC.	1,000	St		
----------------------	--	--------------	-----------	--	--

03.10.01.0180	Abbruch des vorhandenen Betonfundaments einschließlich Rahmen Abbruch des vorhandenen Betonfundaments einschließlich Rahmen. Maße (L x B x H): ca. 1,00 x 1,00 x 0,90 m Aufnahme des Deckenschlusses und der Schichten ohne Bindemittel zur Freilegung des Fundamentes. Ausbaumaterial seitlich lagern. Betonfundament abbrechen inklusive des darin enthaltenen Leerrohres für den Stromanschluss und Schneiden des Leerrohres im Anschlussbereich der Baugrube für die weitere Nutzung. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1,000	St		
----------------------	---	--------------	-----------	--	--

03.10.01.0190	Koordinierung Ausbau Systemkomponenten Koordinierung Ausbau Systemkomponenten vorhandener DFI vor Rückbau und Verwertung Ausbau Systemkomponenten DFI Rückbau vorhandener Altanlagen. Es sind '1 ' Stück DFI, '1 DFI- Steuerschrank ' sowie eine Antenne mit Mast zurückzubauen. Dem Bereich BTBI ist der Rückbau durch das Bauunternehmen ca. 14 Tage vorher bekanntzugeben und die Entnahme von Ersatzteilen/ benötigter Reservekomponenten zu ermöglichen. Ansprechpartner: 'Herr Röber; Tel.: 0341 492 3151; E-Mail: michael.roeber@l.de' Die nicht mehr benötigten DFI-Komponenten (Maste, Gehäuse, Elektronik (Schrank und Kabel) etc. sind nach Wahl des AN zu verwerten.	1,000	St		
----------------------	--	--------------	-----------	--	--

03.10.01.0200	Baugrube für DFI-Fundament herstellen Baugrube für DFI-Fundament herstellen gemäß Konstruktionszeichnung "TR_04_02_01_DFI_Neu_Fundament_A_Ankerk_Schroeder" Abmessung der Baugrube (l x b x t): 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m				
----------------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0200) ...

Erdarbeiten im Homogenbereich ' A ' ausführen.
 Erschwernisse durch vorhandene Kabel, Leitungen,
 Schutzrohre, Kabelbündel usw. sind einzukalkulieren.
 Eventuell vorhandene Hindernisse aus Beton, Mauerwerk, u. ä.
 sind abzurechnen.
 Aufbruchgut nach Wahl des AN
 verwerten.
 Verdichten des Untergrundes und Verlegen einer Lage
 Geotextil GRK 4 als Trennlage zwischen anstehendem Boden
 und Blockfundament DFI.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

2,000 m3

03.10.01.0210 Ankerkorb für DFI einbauen

Ankerkorb für DFI einbauen
 gemäß Konstruktionszeichnung
 "TR_04_02_01_DFI_Neu_Fundament_A_Ankerk_Schroeder"
 Die Herstellung des Fundamentes wird gesondert vergütet.
 Stellen und Justieren des Ankerkorbes und Verlegen der
 Leerrohre für die Medieneinführung.
 Leerrohre: '2 x Kabuflex DN 63'
 1 x Stromanschluss
*Bei Bedarf: '1 x Erdungsanschluss. Die Erdung wird seitlich am
 Mast angebracht, das Schutzrohr ist oberhalb des Ankerkorbes
 und des Fundaments einzubauen'*
 Ankerkorb-Abmessungen: 575 x 295mm
 Fabrikat/Typ: Gewindeanker Liste 20 SL-FW-A4 M16x575 mit
 Gewindehülse, Kopfbolzen und Gewindestange M16x140mm
 Hersteller: Friedrich Schroeder GmbH & Co. KG

2,000 St

03.10.01.0220 Herstellung Betonfundament für DFI

Herstellung Betonfundament für DFI
 gemäß Konstruktionszeichnung
 "TR_04_02_01_DFI_Neu_Fundament_A_Ankerk_Schroeder"
 einbringen des Betons gegen das Erdreich,
 10 cm der Gewindestangenanschlüsse müssen ab OK
 Fundament für die Maststellung freiliegen.
 Maße (l x b x t): 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: X0, XF1, WF
 Erhärtungszeit: 28 Tage
 Abbindezeit: mindestens 3 Tage

zur Information: Zwischen dem Betonfundament und der
 Mastanschlussplatte erfolgt bauseits durch AN Rahmenvertrag
 DFI der Einbau einer Pagelschicht (Vergussmörtel) mit einer

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.01.0220) ...

Schichtstärke von 3-5mm. Der erforderliche Abstand zwischen Fundament und Mastanschlussplatte ist bei der Fundamentherstellung zu gewährleisten.

		2,000	m3		
--	--	-------	----	--	--

Summe	03.10.01	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			
--------------	-----------------	----------------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10.02	KABELKANÄLE, -SCHUTZ, SCHUTZROHRE KABELKANÄLE, -SCHUTZ, SCHUTZROHRE				
03.10.02.0010	Kabelschutzrohr ausbauen und verwerten Kabelschutzrohr ausbauen und verwerten Kabelschutzrohr ausbauen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten sowie Handschachtungen. Kabelschutzrohr 'bis DN110' Rohr aus: 'PE' Der Aufbruch der Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch vorhandene Kabel oder Kabelschächte werden nicht gesondert vergütet. Durch den Ausbau entstandener Graben mit grobkörnigen, steinfreien, verdichtungsfähigen Boden bis OK Planum verfüllen und verdichten. Einschließlich aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte. Alle Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	30,000	m		
03.10.02.0020	Kabelschutz für 10 kV-Kabelsystem herstellen Kabelschutz für 10 kV-Kabelsystem herstellen Anzahl der Kabelsysteme: '2' Kabelschutz aus seitlich aufgestellten und begrenzenden, in Sand eingebetteten, Vollziegel, Verfüllung der Einhausung bis OK Ziegelsteine (Körnung 0-2 mm), anschließend erfolgt die Abdeckung mit Betonplatten (z.B. gebrauchte Platten) Kabelsystem durch Kabelbinder gebündelt. Materialbedarf '9' Ziegelsteine und '10' Platten (20 cm breit) bzw. '5' Stück Platten (40 cm breit) pro lfd. Meter	350,000	m		
03.10.02.0030	Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung. Material: PE-HD 'DN 63 ' Verlegeart: einrohrig, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm mit je 2 m Überstand ziehen. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.	200,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.10.02.0040 Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, einrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material: PE-HD 'DN 110 '
 Verlegeart: einrohrig, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm mit je 2 m Überstand ziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

20,000 m

03.10.02.0050 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' DN63 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 2 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

70,000 m

03.10.02.0060 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' DN110 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 2 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.02.0060) ...

und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

110,000 m

03.10.02.0070 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' DN110 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 3 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

940,000 m

03.10.02.0080 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' DN110 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 4 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

170,000 m

03.10.02.0090 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' DN110 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.02.0090) ...

10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 5 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

180,000 m

03.10.02.0100 Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig

Kabelschutzrohr einbauen, mehrrohrig, einschließlich fester Rohrverbindung.
 Material = PE-HD ' Rauduct EVMR 4-fach 2x32 / 2x40 '
 Verlegeart = Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Anzahl der Rohre: ' 1 '
 Entfernung der Abstandhalter maximal 1,5 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

580,000 m

03.10.02.0110 Normrohrbogen für Kabelschutzrohr, einrohrig, einbauen

Normrohrbogen für Kabelschutzrohr, einrohrig, einbauen.
 Normrohrbögen mit unterschiedlichen Radien, mindestens 1 m.
 Material = PE-HD ' DN110 '
 Verlegeart: einrohrig, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

5,000 St

03.10.02.0120 Normrohrbogen für Kabelschutzrohr, mehrrohrig, einbauen

Normrohrbogen für Kabelschutzrohr, mehrrohrig, einbauen
 Normrohrbögen mit unterschiedlichen Radien, mindestens 1 m..
 Material = PE-HD ' DN110 '

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.02.0120) ...

Verlegeart: mehrrohrig, Abstand der Rohre mindestens '3' cm, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

7,000 St

03.10.02.0130 Kabelschutzrohr, flexibel, einbauen, einrohrig, einbauen

Kabelschutzrohr, flexibel, einbauen, einrohrig, einbauen
 Material: 'DN 63, Kabuflex'
 Verlegeart: einrohrig, mit Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm mit je 2 m Überstand ziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

180,000 m

03.10.02.0140 Kabelschutzrohr, flexibel, einbauen, mehrrohrig, einbauen

Kabelschutzrohr, flexibel, einbauen, mehrrohrig, einbauen
 Material: 'DN 63, Kabuflex'
 Verlegeart: Mehrrohrig mit Abstandshaltern und Ummantelung aus steinfreiem Sand Körnung 0-2 mm, außen mindestens 10 cm dick.
 Entfernung der Abstandshalter maximal 1,50 m. Abstand der Rohre mindestens '3' cm
 Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser mindestens 3 mm mit je 2 m Überstand ziehen.
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.

35,000 m

03.10.02.0150 Fittings für Mehrfachrohr

Fittings für Mehrfachrohr
 REHAU Kabelrohrsteckfitting POM 32 mm,
 Rohrdurchmesser 32 mm PE Kabelrohrverbinder

8,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10.02.0160	<p>Fittinge für Mehrfachrohr Fittinge für Mehrfachrohr REHAU Kabelrohrsteckfitting POM 40 mm, Rohrdurchmesser 40 mm PE Kabelrohrverbinder</p>	8,000	St		
03.10.02.0170	<p>Set MFR Endfitting Set MFR Endfitting 2 Stück MFR Endfitting 32 mm, 1xGelb, 1xBraun, Endfitting zum Abdichten der verlegten Kabel gegen den Rohrzug DN32 sowie zum Schutz der unbelegten Rohre vor Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer</p>	8,000	St		
03.10.02.0180	<p>Set MFR Endfitting Set MFR Endfitting 2 Stück MFR Endfitting 40 mm, 1xGelb, 1xBraun, Endfitting zum Abdichten der verlegten Kabel gegen den Rohrzug DN40 sowie zum Schutz der unbelegten Rohre vor Schmutz, Feuchtigkeit und Ungeziefer</p>	8,000	St		
03.10.02.0190	<p>Kabelwarnband verlegen Kabelwarnband verlegen Kabelwarnband nach Einbau der Rohre bzw. Kabel 0,30 m über den Rohren bzw. Kabeln in der Grabenachse auf der gesamten Länge der Kabeltrasse verlegen und vor Verschiebung durch Verfüllgut sichern. Beistellung des Kabelwarnbandes durch den AG.</p>	2.400,000	m		
03.10.02.0200	<p>Verrohrung abdichten Verrohrung abdichten Rohrmündung nach Kabelzug sand- und wasserdicht abdichten.</p>	160,000	St		
03.10.02.0210	<p>Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen Rohr: 'PE-HD 63x4,3' Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.02.0210) ...

Kabelschutzrohre DN '63' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.

26,000 St

03.10.02.0220 Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen

Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen
 Rohr: 'PE-HD 110x4,3'
 Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden
 Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.

114,000 St

03.10.02.0230 Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen

Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht herstellen
 Rohr: ' Rauduct EVMR 4-fach 2x32 / 2x40 '
 Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden
 Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.

20,000 St

03.10.02.0240 Kabelbeschriftungen

Kabelbeschriftungen
 Die Bezeichnungen der Kabel werden durch den AG vor Beginn der Ausführung dem AN bekannt gegeben.
 Material ist nach Spezifikation des AG vom AN beizustellen.
 Material:
 Etiketten beschreibbar, Werkstoff Vinylgewebe (Farbe: gelb), Abmessungen ca. 10 x 30 mm zum aufkleben auf Kabelbinder mit Beschriftungsfeld, Werkstoff Nylon
 Beschriftung ist dauerhaft und leserlich mit Faserstift auszuführen.
 Die Bezeichnungen sind unmittelbar nach dem Ausformen (Ablage) der Kabel anzubringen. Diese ist jeweils ca. 0,50 m (ab Eingang in den Kabelschacht) zu beiden Seiten auf dem Kabel zu befestigen.
 Werden Kabelschächte unter einer lichten Weite von 1,50 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.02.0240) ...

bezogen, ist eine Bezeichnung in der Mitte des Schachtes gut sichtbar am Kabel zu befestigen.

200,000 St

03.10.02.0250 Rohrprüfung

Rohrprüfung
 Rohre, einschließlich Kabelschächte, auf Fädelbarkeit mittels Kalibrierung prüfen
 Über die Gängigkeit der Verrohrung ist ein Protokoll auszustellen und dem AG in 1-facher Papierausfertigung und 1-facher digitaler Ausfertigung zu übergeben.
 Abgerechnet wird nach lfd. Meter Rohr, die Kabelschächte werden übermessen.

3.400,000 m

Summe	03.10.02	KABELKANÄLE, -SCHUTZ, SCHUTZROHRE			
--------------	-----------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10.03	SCHÄCHTE, SCHRANKFUNDAMENTE SCHÄCHTE, SCHRANKFUNDAMENTE				
03.10.03.0010	<p>Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht 'EK 328' aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm), 'inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 63 einbauen.' Außenabmessungen: '960x960' mm Lichte Weite: '800x800' mm Bauhöhe: '1040' mm Belastungsklasse: 'B 125' Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (5), Rahmen ('2x70 / 3x 220 '), Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen. 'Kabelschutzrohre DN 63 unter Verwendung von 4 Stück Stufentüllen 110 (90/75/63/50) in den Schacht einbinden. Das Liefern von zusätzlichen Stufentüllen wird gesondert vergütet.' Kopfrahmen und Stahlrahmen mit Gussabdeckung 'B 125 (235)' integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker Abdeckung mit Logo 'LVB' und Verriegelung mit Außen-Sechskant Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert sein und darf sich nicht durch Vibration lösen. Der Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein. Abdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen Untergrund ebnen und verdichten und eine 10 cm dicke Kiessandbettung herstellen. Der Einbau des Schachtes erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers. Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fabrikat/Typ: 'EK 328' Hersteller: Langmatz GmbH</p>				
				9,000 St	

03.10.03.0020	<p>Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen Kabelschacht 'EK 338' aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem</p>				
----------------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.03.0020) ...

Höhenausgleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm),
 'inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 63 einbauen.'
 Außenabmessungen: '700x1300' mm
 Lichte Weite: '550x1165' mm
 Bauhöhe: '1040' mm
 Belastungsklasse: 'B 125'
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:
 Bodenplatte (5), Rahmen ('2x70 / 3x 220 '),
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und die Schutzrohre sind einzubinden
 Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen.
 'Kabelschutzrohre DN 75 unter Verwendung von 4 Stück Stufentüllen 110 (90/75/63/50) in den Schacht einbinden. Das Liefern von zusätzlichen Stufentüllen wird gesondert vergütet.'
 Kopfrahmen und Stahlrahmen mit Gussabdeckung 'B 125 (235)'
 integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker
 Abdeckung mit Logo 'LVB' und Verriegelung mit Außen-Sechskant
 Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert sein und darf sich nicht durch Vibration lösen. Der Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein.
 Abdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen
 Untergrund ebnen und verdichten und eine 10 cm dicke Kiessandbettung herstellen.
 Der Einbau des Schachtes erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fabrikat/Typ: 'EK 338'
 Hersteller: Langmatz GmbH

7,000 St

03.10.03.0030 Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen

Kabelschacht als Kunststoff-Fertigschacht einbauen
 Kabelschacht 'EK 378' aus druckfestem Polycarbonat in Rahmenbauweise, mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik sowie mit integriertem Höhengleichsatz zum stufenlosen einnivellieren der Schachthöhe (0-60 mm),
 'inklusive 4 Stufentüllen 110 mm für Einbindung Schutzrohre DN 63 einbauen.'
 Außenabmessungen: '550x960' mm
 Lichte Weite: '400x800' mm
 Bauhöhe: '1040' mm
 Belastungsklasse: 'B 125'
 Der Schachtaufbau von unten nach oben:

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.03.0030) ...

Bodenplatte (5), Rahmen ('2x70 / 3x 220 '),
 Rahmen mit Rohreinführung über werkseitig geschlossene
 Sollbrüche, Sollbruchstellen sind vor Ort herauszuschlagen und
 die Schutzrohre sind einzubinden
 Kabelschutzrohre DN '110' unter Verwendung der
 Sollbruchstellen in den Schacht einbinden, Schutzrohr innen
 bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit
 Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder
 entfernen.
 'Kabelschutzrohre DN 75 unter Verwendung von 4 Stück
 Stufentüllen 110 (90/75/63/50) in den Schacht einbinden. Das
 Liefern von zusätzlichen Stufentüllen wird gesondert vergütet.'
 Kopfrahmen und Stahlrahmen mit Gussabdeckung 'B 125
 (235)'
 integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker
 Abdeckung mit Logo 'LVB' und Verriegelung mit
 Außen-Sechskant
 Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert
 sein und darf sich nicht durch Vibration lösen. Der
 Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein.
 Abdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen
 Untergrund ebnen und verdichten und eine 10 cm dicke
 Kiessandbettung herstellen.
 Der Einbau des Schachtes erfolgt nach der Einbauanleitung des
 Herstellers.
 Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Fabrikat/Typ: 'EK 378'
 Hersteller: Langmatz GmbH

1,000 St

03.10.03.0040 Kabelziehschacht höhenmäßig anpassen

Kabelschacht höhenmäßig anpassen
 Kabelschacht nach Herstellung der Oberfläche des Geländes in
 der Höhe an das Niveau der Verkehrsfläche anpassen.
 Stahlrahmen auf die vorgesehene Höhe der Schachtabdeckung
 einstellen und seitlich lagern.
 Für das Ausfüllen des Freiraumes zwischen Kopfrahmen und
 Stahlrahmen muss ein geeigneter dichter Schalungsrahmen
 erstellt werden.
 Innen verhindert eine bereits bestehende Schalungswand am
 Kopfrahmen ein Eindringen des Trocken- / Vergussmörtels.
 Verfüllung nach Anleitung des Herstellers des Kabelschachtes
 Druckfestigkeit >35 N/mm² nach 28 Tagen
 Nach dem Ausfüllen den Schalungsrahmen entfernen und
 Stahlrahmen wieder auf den Kabelschacht aufsetzen. Die
 Gewindestangen der zuvor eingestellten Höhenverstellung
 müssen durch den noch weichen Trocken- / Vergussmörtel
 gedrückt werden bis sie wieder auf der Blechunterlage
 aufstehen.
 Der Kabelschacht kann erst dann belastet werden, wenn der
 verwendete Trocken- / Vergussmörtel die vom Hersteller
 vorgeschriebene Festigkeit erreicht hat!
 Für das Ausfüllen darf kein Bauschaum verwendet werden! Die

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.03.0040) ...

Tragfähigkeit ist hier nicht gegeben!

17,000 St

03.10.03.0050 Kabelschacht öffnen und schließen

Kabelschacht öffnen und schließen
vorhandenen Kabelschacht öffnen und schließen für
Kabelarbeiten u. ä. einschließlich aller Sicherungsmaßnahmen
und Absperrungen.

68,000 St

03.10.03.0060 Kabelschachtkarte für neuen Kabelschacht ausfüllen

Kabelschachtkarte für neuen Kabelschacht ausfüllen
Kartenlayout gemäß Vorlage der LVB im Excel-Format
Die vorausgefüllte Karte wird durch die Projektleitung Bau der
LVB an den AN Bau übergeben.
In der Karte sind alle relevanten Daten zum Kabelschacht
zu erfassen, u. a. mit Darstellung der Rohreinführungen und
Kabelbelegungen.
Die Karte ist durch den AN Tiefbau komplett auszufüllen,
insofern dieser die Leitungsgräben herstellt und die Kabel
verlegt bzw. zieht.
Ansonsten ist die Karte an den AN Kabelbau, über die
Projektleitung Bau der LVB, zum Vervollständigen zu
übergeben.
Die Endfertigung der Kabelschachtkarte ist im Excel-Format an
die Projektleitung Bau der LVB zu übergeben.

17,000 St

03.10.03.0070 Abdichten bzw. Kleben der Rohrübergänge

Abdichten bzw. Kleben der Rohrübergänge
in die Einführungsöffnungen des Fundamentes

12,000 St

03.10.03.0080 Standardsockel für Schrank einbauen

Standardsockel für Schrank einbauen
Standardsockel Größe '2' für '1 x Kabelverteilerschrank, 1 x
Weichensteuerungsschrank.'
Sockel auf 10 cm Kiessandbettung, 30 cm über OK Gelände,
einbauen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssigen Erdstoff
nach Wahl des AN verwerten.
Sockel wird auf Baustelle bereitgestellt.

2,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10.03.0090	Fundamentplatte für Verteilerschrank herstellen Fundamentplatte für Verteilerschrank herstellen Fundamentplatte aus Beton C 12/15 auf einer 5 cm dicken Sauberkeitsschicht aus Sand herstellen, einschließlich Schalung Abmessung: 200 x 100 x 10 cm	2,000	St		
Summe	03.10.03	SCHÄCHTE, SCHRANKFUNDAMENTE			
Summe	03.10	KT 25 TIEFBAU BAHNSTROM, E-VERSORGUNG, DFI, BELEUCHTUNG			

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11	KT 25 KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU KT 25 KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU				
	Für sämtliche Arbeiten im Zuge der Herstellung der Ingenieurbauwerke (z.B. Aufbrucharbeiten, Verbauarbeiten, Verdichtungsarbeiten) sind zum Schutz der nahegelegenen baulichen Anlagen der Radrennbahn erschütterungsarme Bauweisen zu wählen. Durch den AN sind demnach ausschließlich Bauverfahren und Baugeräte einzusetzen, die hinsichtlich ihrer Erschütterungsemissionen dem Stand der Technik entsprechen. Es wird darauf hingewiesen, dass die Baustelle so zu planen, einzurichten und zu betreiben ist, dass Erschütterungen weitestgehend verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind.				
03.11.01	BAUHILFSLEISTUNGEN BAUHILFSLEISTUNGEN				
03.11.01.0010	Probekörper herstellen 15 x 15 x 15 cm Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpressmörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG übergeben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm.	18,000	St		
03.11.01.0020	Probekörper für Kontrollprüfungen Probekörper für Kontrollprüfungen (Eigenüberwachungsprüfungen) herstellen. Material "Normalbeton, Probekörper nach DIN 1048 für die Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes an allen Betonen der Expositionsklasse XF4" Abmessungen = 15 x 15 x 15 cm. Probekörper lagern und nachbehandeln. Lagerungsdauer 28 Tage.	3,000	St		
03.11.01.0030	Nachweis Frost-Tausalz Widerstand Nachweis des Frost-Tausalz-Widerstands. Transport der Probekörper zum Labor des AN und Durchführung des Nachweises - Frost-Tausalz-Widerstand. Ergebnisse an AG liefern.			PSCH	nur Ges.-Preis
Summe	03.11.01 BAUHILFSLEISTUNGEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.02	TECHNISCHE BEARBEITUNG TECHNISCHE BEARBEITUNG				
03.11.02.0010	Stand sicherheitsnachweis Baubehelfe aufstellen und liefern Prüffähige statische Berechnung und Nachweise für alle Baubehelfe einschließlich erforderliche Gründungen aufstellen. Lieferung in 2-facher Ausfertigung vorab (1. Prüflauf) und 5-fach überarbeitet (entsprechend Prüfberichten) bzw. zur Gleichstellung für Genehmigungsprüflauf . Die Prüfung und Abnahme der Baubehelfe erfolgt durch einen anerkannten Prüfengeieur im Auftrag und auf Rechnung des AG .			PSCH nur Ges.-Preis	_____
03.11.02.0020	Ausführungspläne der Baubehelfe aufstellen und liefern Prüffähige Ausführungspläne für alle Baubehelfe (z.B. für Schutz-, Montage-, Trag- und Lehrgerüste, Verbauten) sowie für die Montagezustände einschließlich erforderlicher Gründungen aufstellen. Lieferung in 2-facher Ausfertigung vorab (1. Prüflauf) und 5-fach überarbeitet (entsprechend Prüfberichten) bzw. zur Gleichstellung für Genehmigungsprüflauf . Die Prüfung und Abnahme der Baubehelfe erfolgt durch einen anerkannten Prüfengeieur im Auftrag und auf Rechnung des AG .			PSCH nur Ges.-Preis	_____
03.11.02.0030	Anfertigen von Werkstattzeichnungen Anfertigen von Werkstattzeichnungen. Werkstattzeichnungen für alle Geländer. Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch einen anerkannten Prüfengeieur im Auftrag und auf Rechnung des AG. Schriftfeld nach Angaben des Auftraggebers in DIN A4. Lieferung in 5-facher Ausfertigung zur Freigabe. Für den Vorprüflauf zusätzlich 4-fach liefern.			PSCH nur Ges.-Preis	_____
03.11.02.0040	Bestandsunterlagen herstellen und liefern Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis DXF, DWG, PDF zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe-				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.02.0040) ...

format DXF, DWG, PDF auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (USB-Stick).
 Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.11.02.0050 Zuarbeit Digitale Bauwerksakte

Zuarbeit und Übergabe zur digitalen Bauwerksakte in Form von digitalisierten Unterlagen (pdf- Dateien) von den Papier- Originalen, wie Bautagebuch, Zeichnungen, Protokolle, Lieferscheine, Zertifikate usw.
 Die vollständige digitale Übergabe aller relevanten Unterlagen ist Voraussetzung zur Einreichung der Schlussrechnung.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.11.02.0060 Bauwerksbuch herstellen und liefern

Erfassung der Bauwerksdaten mit der aktuellen Version des Programmsystems SIB-Bauwerke auf der Datenbasis DXF, DWG, PDF und gemäß ZTV für die Erstellung von Bauwerksbüchern, nach aktuellem Stand und ZTV für Nutzung des Programmsystems SIB- Bauwerke. Die Übergabe des Bauwerksbuches zweifach auf Papier an den AG hat spätestens mit der Vorlage der Schlussrechnung zu erfolgen. Vorab sind die Daten dem AG mit einem Nachweis der Prüfung durch die Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen. Die Prüfung wird mit einem Prüfbericht abgeschlossen. Nach Einarbeitung der Prüfergebnisse durch den AN erfolgt die Übergabe an den AG.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.11.02.0070 Lichtbilder herst. und liefern

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (USB-Stick) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

50,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.02.0080	<p>Messungen durchführen, Messprogramm liefern Setzungs - und Verformungsmessungen gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 und ZTV-Verm StB , von Baubeginn bis zur Bauwerksabnahme durchführen, einschließlich der Erarbeitung des dazugehörigen Messprogrammes in 3- facher Ausfertigung. Das Messprogramm ist rechtzeitig vor Baubeginn zur Genehmigung vorzulegen. Messbolzen/ -nieten für Höhenkontrollen während des Baues nach Messprogramm anordnen. Einmessen nach Fertigstellung des Bauwerkes und Übertrag der Höhen auf Messbolzen bzw. -nieten, Höhenbezug DHHN 92 (HS 170).</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
03.11.02.0090	<p>Bestandsvermessung Durchführung der Bestandsvermessung des Baustellenbereiches nach Abschluss der Arbeiten gemäß der inkl. Lieferung von Messdaten, Protokollen, Nachweisen, Skizzen und Übersichtsplänen. Übergabe folgender Unterlagen an den AG spätestens bei Vorlage der Schlußrechnung in 3-facher Ausfertigung: -Lageplan als DXF- Datei auf USB-Stick -Lageplan als Kopie -Koordinatenliste im ASCII- Format. Vermessung im Höhensystem DHHN92 (HS 170) durchführen einschl. der erforderlichen Höhenbestimm</p>			PSCH	nur Ges.-Preis _____
Summe	03.11.02		TECHNISCHE BEARBEITUNG		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.11.03 **VERBAUTEN**
 VERBAUTEN

 BAUGRUBENVERBAU - SEGMENT 1 / BAUSTRASSE

03.11.03.0010 **Aufstellfläche herstellen**
 Aufstellflächen / Planum für Geräte zur Herstellung der gesamten Baugrubenverbauten nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hierfür erforderliche Erdarbeiten, auch Oberbodenabtrag und Rekultivierung, einschließlich der Lieferung von geeignetem Material sowie die Aufwendung zur Herstellung von ggf. technologisch bedingten notwendigen Rampen sind in diese Position einzurechnen. Weiterhin sind einzurechnen, das Anlegen von Zufahrten nach Wahl des AN. Angaben im Geotechnischen Bericht beachten und notwendige Zusatzmaßnahmen einkalkulieren. Die Ausführung in Teilbereichen sowie Teilvolumina und das mögliche zeitliche versetzte Herstellen ist bei der Kalkulation des Einheitspreises zu berücksichtigen. Verbau = Baugruben für gesamtes Bauwerk. Nach Beendigung der Verbauarbeiten wieder beseitigen. Auf- und Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Baufortschritt in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.

PSCH nur Ges.-Preis _____

03.11.03.0020 **Geräteinsatz für Stahlspundwand**
 Erforderlichen Gerätekomplex mit allen Ver- und Entsorgungseinheiten für das Einbringen der Spundwand inkl. Lockerungsbohrungen. Der Einsatz beinhaltet An- und Abtransport, Aufstellen und Abbauen, Vorhalten, sowie das Umsetzen und auch den mehrmaligen Einsatz und der Einsatz unterschiedlicher Gerätearten. Einschließlich sämtlicher Geräte zur Hindernissbeseitigung, Geräteumbauten sind einzukalkulieren. Es sind sämtliche Aufwendungen für die Geräte einzurechnen, auch den technologisch bedingten Einsatz von zwei oder mehr Geräten. Der Gerätekomplex ist so zu kalkulieren, dass sämtliche Leistungen der Verbauten ausgeführt werden können. Baugrundangaben bei der Gerätewahl beachten.

1,000 St _____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.03.0030	<p>Stahlpundwand herstellen</p> <p>Stahlpundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig- sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vereinbarten Bohlenlänge. Spundwand '= Baugrubenverbau zum Schutz der Baugrube (Segment 1) gegenüber der bauzeitlichen Umfahrung ("Baustraße") - siehe Bauwerksplan. ' Bohlenlänge über 6,00 bis 9,00 m. Stahlsorte = S 270 GP. min Wy '= 1600 cm³/m ' Spundwand freistehend. Einbringhilfe = Lockerungsbohrung durchführen. Einbringen 'erschütterungsarm nach Wahl des AN. '</p>	100,000	m ²		
03.11.03.0040	<p>Stahlpundwand ziehen</p> <p>Stahlpundwand ziehen. Spundwand nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der tatsächlichen Bohlenlänge. Ziehen nach Wahl des AN. Bohlenlänge über 6,00 bis 9,00 m. Bohlen nach Wahl des AN verwerten.</p>	100,000	m ²		
	<p>In die nachfolgende Position sind die Stillstandszeiten des Rammgerätes bei der Entfernung von Hindernissen mit einzurechnen.</p>				
03.11.03.0050	<p>Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen</p> <p>Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abgerechnet werden die tatsächlichen geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. Einsatz beim Einbringen von Spundwänden.</p>	5,000	h		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.03.0060	<p>Gerätstillstand während Hindernisbeseitigung Gerätstillstand während der Hindernisbeseitigung. Vergütet werden alle Aufwendungen für die Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, einschließlich sämtlicher Zuschläge, sowie die Kosten für Personal. Abgerechnet werden die tatsächlichen Gerätstillstandstunden. Einsatz bei Verbauarbeiten. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von den tatsächlich abgerechneten Einsatztagen. Beginn und Ende des Baustillstandes sind der BÜ des AG schriftlich anzuzeigen. Nur der schriftlich angezeigte und bestätigte Baustillstand gilt als Abrechnungszeitraum .</p>				
		2,000	d		
Summe	03.11.03		VERBAUTEN		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.04	ERDARBEITEN, BAUGRUBEN, BAUWERKSHINTERFÜLLUNG ERDARBEITEN, BAUGRUBEN, BAUWERKSHINTERFÜLLUNG BAUGRUBEN				
03.11.04.0010	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche '= 1B (weitere Angaben siehe Baugrundgutachten)' Baugrube 'für Stützwände im Bereich des Gleisarms und des geplanten Trainingsbandes inkl. Gründungspolster (Bodenaustausch). Im Bereich von Leitungen sind Handschachtungen auszuführen. Bei Antreffen von Leitungen sind diese geeignet zu sichern und zu schützen.' Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Aushub 'nach Wahl des AN verwerten. Die Untersuchungsergebnisse der Bodenproben nach LAGA ergaben die Zuordnungsklassen Z0, Z1.1 und Z2. Die Abrechnungsgrundlage für den Baugrubenaushub ist die Regelabrechnung nach DIN 18300. Die Herstellung notwendiger Rampen für den Aushub und die Herstellung des Bauwerkes (Zufahrt in Baugrube) sind in diese Position einzukalkulieren. Die Ausführung in Teilbereichen sowie Teilvolumina und das mögliche zeitliche versetzte Herstellen der beiden Stützwände ist bei der Kalkulation des Einheitspreises zu berücksichtigen.'	1.500,000	m3		
03.11.04.0020	Zulage Erschwernisse Zulage für Erschwernisse im Zuge des Baugrubenaushubes für die vorhandenen Leitungen, die Nähe der Gebäude der Radrennbahn sowie des bereits eingebrachten Baugrubenverbaus. Mehraufwand, Kleingeräte und Handschachtung einkalkulieren.			PSCH	nur Ges.-Preis
03.11.04.0030	Zulage Trennung Aushubmaterialien Zulage zum Baugrubenaushub für die Mehraufwendungen bei der sach- und fachgerechten Trennung / Separierung der Aushubmaterialien.			PSCH	nur Ges.-Preis

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.04.0040	<p>Abnahme Baugrubensohle Spätestens nach dem Aushub der Baugrube sind entsprechend</p> <p>DIN EN 1997 durch den Baugrundsachverständigen zu überprüfen, ob die entsprechend der geotechnischen Untersuchungen getroffenen Annahmen über die Beschaffenheit der Böden in den Gründungssohlen zu treffen. Anfahrtskosten etc. sind einzukalkulieren. Protokoll erstellen und dem AG übergeben.</p> <p style="text-align: right;">PSCH nur Ges.-Preis _____</p>				
03.11.04.0050	<p>Gründungssohle verdichten Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube 'für Stützwand am Gleisarm. Sohle nachverdichten im Bereich von nichtbindigen, gemischtkörnigen Böden.' Verdichten auf mind. 98 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.</p> <p style="text-align: right;">270,000 m2 _____</p>				
03.11.04.0060	<p>Stahlspundwand säubern Stahlspundwand säubern. Anhaftenden Boden von freigelegter Fläche der Stahlspundwand entfernen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der freigelegten Höhe. Spundwand für Baugrubenverbau.</p> <p style="text-align: right;">25,000 m2 _____</p>				
03.11.04.0070	<p>Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'zum Austausch von lokal aufgeweichter bindiger Bodenbereiche (weitere Angaben siehe Baugrundgutachten).' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.</p> <p style="text-align: right;">30,000 m3 _____</p> <p>Bodenaustausch = Gründungspolster für Stützwände</p>				
03.11.04.0080	<p>Baustoff für Bodenaustausch einbauen Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.04.0080) ...

Baustoff '= Mineralgemisch 0/45
 Die Ausführung in Teilbereichen sowie Teilvolumina und das mögliche zeitliche versetzte Herstellen der beiden Stützwände ist bei der Kalkulation des Einheitspreises zu berücksichtigen.'
 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
 Abrechnung nach Auftragsprofilen

180,000 m3 _____

BAUWERKSHINTERFÜLLUNG

03.11.04.0090 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen

Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
 Baustoff '= verdichtungsfähiges, schwachdurchlässiges Material mit Gefälle zum Grundrohr (Segment 6), übriger Hinterfüllbereich nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.4 bis OK Planum, einschl. Entwässerungsbereich nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.3, Einbau lagenweise <= 30 cm, Verdichtungsgrad Dpr >= 100 % '
 Baugrube für 'für Stützwände im Bereich des Gleisarms und des geplanten Trainingsbandes.
 Erschwernisse beim Einbau nach RiZ "Was 7" werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.
 Die Ausführung in Teilbereichen sowie Teilvolumina und das mögliche zeitliche versetzte Herstellen der beiden Stützwände ist bei der Kalkulation des Einheitspreises zu berücksichtigen. '
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

1.000,000 m3 _____

03.11.04.0100 Unbewehrten Beton herstellen

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.
 Beton 'zum Verfüllen bzw. Hinterfüllen von schlecht zu verdichtenden Hohlräumen '
 Druckfestigkeitsklasse 'C20/25 '
 Expositionsklasse X0.
 Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
 Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.

10,000 m3 _____

Summe	03.11.04	ERDARBEITEN, BAUGRUBEN, BAUWERKSHINTERFÜLLUNG	_____
--------------	-----------------	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.05	WASSERHALTUNG WASSERHALTUNG				
03.11.05.0010	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenckziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Stützwände im Bereich des Gleisarms und des geplanten Trainingsbandes. Anlage für offene Wasserhaltung. ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Gesamter Förderdurchfluss bis 15 m3/h. Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen. Anfallendes Wasser ist durch den AN geeignet zu sammeln und zu entsorgen. '			PSCH	nur Ges.-Preis _____
03.11.05.0020	Wasserhaltungsanlage vorhalten Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Stützwände im Bereich des Gleisarms und des geplanten Trainingsbandes.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen. Anfallendes Wasser ist durch den AN geeignet zu sammeln und zu entsorgen. '	30,000	d		_____
03.11.05.0030	Wasserhaltungsanlage betreiben Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Stützwände im Bereich des Gleisarms und des geplanten Trainingsbandes.' Ableitung 'nach Wahl des AN herstellen. Anfallendes Wasser ist durch den AN geeignet zu sammeln und zu entsorgen. '	30,000	d		_____
03.11.05.0040	Stromaggregat vorhalten Stromaggregat als Reserveeinrichtung vorhalten.	30,000	d		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Nachfolgende Positionen gelten nur bei Ausfall des Baustroms, ohne Verschulden des AN und gleichzeitig erforderlicher Wasserhaltung.				
03.11.05.0050	Stromaggregat aufstellen Stromaggregat als Reserveeinrichtung betriebsbereit aufstellen, nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen und abfahren. Vorhalten wird gesondert vergütet. Aggregat für Nennleistung der Anlage auslegen. Reserveanlage für Wasserhaltungsanlage.	1,000	St	_____	_____
03.11.05.0060	Notstromaggregat betreiben Stromaggregat während der Dauer des Stromausfalles betreiben. Abgerechnet werden die erf. Betriebsstunden.	10,000	h	_____	_____
Summe	03.11.05 WASSERHALTUNG			_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.06	GERÜSTE GERÜSTE				
	Die nachfolgenden Positionen sind je nach Erfordernis für beide Stützwände zu kalkulieren!				
03.11.06.0010	Arbeitsgerüst herstellen Stützwand Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Stützwand.			PSCH nur Ges.-Preis	_____
03.11.06.0020	Traggerüst herstellen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und beseitigen.			PSCH nur Ges.-Preis	_____
Summe	03.11.06 GERÜSTE				_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.07	KUNSTBAUTEN AUS BETON UND STAHLBETON KUNSTBAUTEN AUS BETON UND STAHLBETON STÜTZWAND GLEISARM (NORD)				
03.11.07.0010	Überwachung des Einbaus von Beton Überwachung des Einbaues von Beton (Baustelle und Werk) der Überwachungsklasse 2 und 3 gemäß DIN1045-3, Anhang C.1 bis C.5 durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle. Die Baustelle ist schriftlich anzumelden, Ergebnisse sind zu dokumentieren und der Überwachungsbericht dem AG zu übergeben.			PSCH	nur Ges.-Preis _____
03.11.07.0020	Beton für Sauberkeitsschicht herstellen Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse '= C20/25 Mehrmengen im Bereich der Stützwandsprünge, Überstände und die Ausführung in Teilflächen sind einzukalkulieren (siehe Bauwerksplan). Abgerechnet wird über die statisch erforderliche Grundfläche der Fundamente. ' Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	170,000	m2		_____
03.11.07.0030	Betonstahl einbauen Stützwand Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil '= Stützwand am Gleisarm (Segment 1 - 6), einschl. Fundament für Fahrleitungsmast' Stahlsorte '= B 500 B '	55,000	t		_____
03.11.07.0040	Betonstahl einbauen Kappe Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte '= B 500 B '	6,000	t		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.07.0050	<p>Bewehrten Beton Stützwand</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Stützwand am Gleisarm (Segment 1 - 6), einschl. Fundament für Fahrleitungsmast am Ende des Einfahrgleises. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'Feuchtigkeitsklasse WA ' Sichtflächenschalung '= glatte Tafelschalung '</p>	190,000	m3		
03.11.07.0060	<p>Bewehrten Beton Kappe</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA und Luftporenbildner LP ' Sichtflächenschalung '= glatte Tafelschalung ' Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.</p>	45,000	m3		
03.11.07.0070	<p>Arbeitsfugen vorbereiten</p> <p>Arbeitsfugen ZTV-ING, Teil 3 Abschnitt 3.2 vorbereiten. Vorbereiten durch Strahlen mit festen Strahlmitteln, so dass die Forderungen der DIN 1045-3/ 8.4 (5) und der ZTV-ING Teil 3 / Abschnitt 3 / 2. erfüllt werden. Arbeitsfugen zwischen Fundamentplatte und aufgehender Wand. Weitere AF werden nicht vergütet. Bei der Vorbereitung anfallenden Schutt nach Wahl des AN verwerten. Entsorgungsnachweis führen. Schutz der angrenzenden Bauteile ist einzukalkulieren.</p>	30,000	m2		
03.11.07.0080	<p>Betonunterlage vorbereiten</p> <p>Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Stützwandkopf vor Kappenherstellung ' Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.07.0080) ...

AN vorbereiten.
Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen.
Abfall entsorgen.

45,000 m2 _____

FERTIGTEIL-STÜTZWINKEL (SÜD)

Für alle Betonfertigteilepositionen gilt:
Die Einbau- und Versetempfehlungen des Herstellers sowie die Hinweise der statischen Vorbemessung sind zu beachten!

Mehraufwendungen für Abtreppungen und für die Herstellung der Stützwand in Radien des Trainingsbandes sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

03.11.07.0090 Unbewehrten Beton herstellen

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.
Beton für Fundament.
Druckfestigkeitsklasse C12/15.
Expositionsklasse X0.
Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.

8,000 m3 _____

03.11.07.0100 Beton für Sauberkeitsschicht herstellen

Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen.
Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.
Druckfestigkeitsklasse 'C20/25 '
Expositionsklasse X0.
Dicke 'ca. 5 cm '

35,000 m2 _____

03.11.07.0110 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.
Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.
Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.
Abmessungen: Wandstärke min. 12 cm
Fußlänge = 50 cm
Bauhöhe = 80 cm
Baubreite = 100 cm. '
Fertigteile aus Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse C30/37.
Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.07.0110) ...

Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA
 Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.
 Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle
 herzustellen - siehe Bauwerksplan. '
 Sichtflächenschalung 'glatt.'

1,000 St

03.11.07.0120 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.
 Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.
 Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.
 Abmessungen: Wandstärke min. 12 cm
 Bauhöhe = 105 - 155 cm
 Fußlänge = 60 - 85 cm
 Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C30/37.
 Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.
 Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA
 Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.
 Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle
 herzustellen - siehe Bauwerksplan. '
 Sichtflächenschalung 'glatt'

9,000 St

03.11.07.0130 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.
 Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.
 Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.
 Abmessungen: Wandstärke min. 12 cm
 Bauhöhe = 180 - 230 cm
 Fußlänge = 100 - 125 cm
 Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.
 Druckfestigkeitsklasse C30/37.
 Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.
 Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA
 Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.
 Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle
 herzustellen - siehe Bauwerksplan. '
 Sichtflächenschalung 'glatt'

14,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.11.07.0140 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.

Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.

Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.

Abmessungen: Wandstärke min. 12 cm

Bauhöhe = 255 cm

Fußlänge = 135 cm

Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C30/37.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren

Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle herzustellen - siehe Bauwerksplan. .'

Sichtflächenschalung 'glatt'

5,000 St

Die Eckbereiche der Fertigteil-Stützwinkel sind entsprechend Herstellerangaben und ZTV-ING großflächig mit Aufbeton (Dicke mind. 20 cm, Beton C20/25 und Bewehrung nach statischen Erfordernissen) zu stabilisieren. Dies ist in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

03.11.07.0150 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.

Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.

Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.

Abmessungen: 1 St. Eckteil mit 50° Gehrung für Außenecke

140° (Sonderelement)

Wandstärke min. 12 cm

Bauhöhe = 255 cm

Fußlänge = 75 cm

Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C30/37.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen '= Feuchtigkeitsklasse WA

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.'

Sichtflächenschalung 'glatt.

Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle herzustellen - siehe Bauwerksplan.'

1,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.11.07.0160 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.

Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.

Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.

Abmessungen: zweiteilige Außenecke 90°

2 St. Eckteile mit 45° Gehrung

Wandstärke min. 12 cm

Bauhöhe = 255 cm

Fußlänge = 100 cm

Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C30/37.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen ' = Feuchtigkeitsklasse WA

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.'

Sichtflächenschalung 'glatt

Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle herzustellen - siehe Bauwerksplan.'

1,000 St

03.11.07.0170 Betonfertigteile einbauen Stützwinkel

Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.

Bauteil '= Stützwand aus Stützwinkeln - siehe Bauwerksplan.

Fertigteile in 5 cm Betonbett (Sauberkeitsschicht C 20/25) verlegen. Sauberkeitsschicht wird gesondert vergütet.

Abmessungen: Sonderelement - mit kurzem Fuß

Wandstärke min. 12 cm

Bauhöhe = 255 cm

Fußlänge = 75 cm

Baubreite = 100 cm. '

Fertigteile aus Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C30/37.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen ' = Feuchtigkeitsklasse WA

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.'

Sichtflächenschalung 'glatt.

Die Füße der Stützwinkel sind nach Wahl des AN mit einem ausreichenden Gefälle herzustellen - siehe Bauwerksplan.'

1,000 St

Summe	03.11.07	KUNSTBAUTEN AUS BETON UND STAHLBETON			
--------------	-----------------	---	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.08	FUGEN FUGEN Abgerechnet wird die einfache Fugenbandlänge in der Ansicht (Rückseite).				
03.11.08.0010	Bauwerksfuge herstellen Stützwand Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil = Stützwand. Raumfuge nach RiZ "Fug 1", Bild 1 ausbilden. Mittlere Dicke des Bauteiles '50 bis 85 cm. '	20,000	m		
03.11.08.0020	Bauwerksfuge herstellen Kappe Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil ' = Kappe ' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden.	15,000	m		
	FUGENABDICHTUNG FERTIGTEIL-STÜTZWINKEL				
03.11.08.0030	Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'im Bereich der Raumfugen der L-Fertigteilen (erdberührte Flächen), b = 0,50 m ' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	30,000	m2		
03.11.08.0040	Bituminösen Voranstrich herstellen Voranstrich aus Bitumenlösung herstellen. Bauteil = im Bereich der Raumfugen der L-Fertigteilen (erdberührte Flächen), b = 0,50 m. Voranstrich für Dichtungsschichten auf Beton im Verfahren nach Wahl des AN aufbringen. Verbrauch bis 200 g/m2.	30,000	m2		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.08.0050	<p>Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn</p> <p>Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet.</p> <p>Bauteil ' im Bereich der Raumbfugen der L-Fertigteilen (erdberührte Flächen), b = 0,50 m ' Bitumen-Schweißbahn 'ohne Metallkaschierung ' Ausführung in Teilflächen.</p>	30,000	m2		
Summe	03.11.08		FUGEN		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.09	ENTWÄSSERUNG ENTWÄSSERUNG				
03.11.09.0010	Dränschicht an Bauwerk herstellen Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht 'für Stützwände am Gleisarm und am geplanten Trainingsband.' Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	250,000	m2		
03.11.09.0020	Tropftülle einbauen Tropftülle mit Sickerschicht und Lochblechabdeckung im Fuß des Mastkochers zur Ableitung von Kondenswasser nach Unterlagen des AG einbauen. Ausführung in Anlehnung an RiZ "Was 11" mit abgewinkeltem Rohr, welches frei zur Stützwandaußenseite entwässert. Überstand mind. 5 cm.	1,000	St		
03.11.09.0030	Grundrohr für Dränschicht verlegen Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr aus teilporösem Beton außen quadratisch, Innendurchmesser 100 mm. Sockel mit Gefälle aus Beton, Druckfestigkeitsklasse C 12/15, herstellen.	17,000	m		
03.11.09.0040	Rohr einbauen DN/ID 100 Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort '= Segment 6 (Stützwand am Gleisarm) ' Verwendungszweck '= Entwässerung des Hinterfüllbereichs (Trog) ' Baustoff = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Rohr DN/ID 100. Länge über 50 bis 75 cm. Endstück 'mind. 5 cm über Stützwandvorderkante mit Gitterrostabdeckung (Steckgitter) aus nichtrostendem Stahl nach DIN 17 440, Werkstoff-Nr. 1.4571, einbauen. '	1,000	St		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.09.0050	<p>Sickerrohrleitung herstellen Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter = Material nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.3 analog Entwässerungsbereich nach RiZ-ING "Was 7" Homogenbereiche = 1B (weitere Angaben siehe Baugrundgutachten) Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	35,000	m		
Summe	03.11.09 ENTWÄSSERUNG				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.11.10 GELÄNDER, SONSTIGE AUSSTATTUNG
GELÄNDER, SONSTIGE AUSSTATTUNG

Für die Herstellung der Fertigteil-Stützwand am Trainingsband ist zu beachten, dass die Fahrleitungsanlagen im Zuge des unmittelbar nördlich gelegenen Rückstoßgleises bereits in Betrieb sein können. Für den Fall, dass in den Rissbereich der Fahrleitungen eingegriffen wird, ist dies beim Einbau der Fertigteile und bei der Wahl der Baubehelfe zu berücksichtigen.

03.11.10.0010 Herstellung des Erdungsschutzes gesamtes Bauwerk

Herstellung des Erdungsschutzes für den Endzustand durch eine für Erdungsanlagen zertifizierte Firma.
 Innere Erdung für gesamte Stützwand am Gleisarm entsprechend dem Erdungsplan herstellen.
 Der Erdungsschutz ist entsprechend RiL 804.9030, DIN EN 50 122-1 (VDE -Richtlinien, RiZ der DB und analog RiZ "ELT 2") für alle Bauteile (Geländer, Bewehrung, Begrünungssystem u.a.) einschließlich aller erforderlicher Verbinder und aller Anschlüsse herzustellen.
 Schweißverbindungen entsprechend Vorschrift ausführen.
 Erdungsverbinder aus zugelassenem Material.
 Einschließlich fachtechnischer Prüfung und Abnahme der Bauwerkserdung vor Ort durch die Bauüberwachung des AG.

PSCH nur Ges.-Preis _____

GELÄNDER

03.11.10.0020 Stahlgeländer einbauen

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
 Geländer 'auf Stützwand am Gleisarm.'
 Material = Stahl
 Höhe des Geländers 1000 mm.
 Ausbildung 'als Füllstabgeländer nach RiZ "Gel 4", Sonderkonstruktionen (Eckausbildungen und Herstellung im Bogen - siehe Bauwerksplan) sind einzukalkulieren.'
 Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern.
 Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen.
 Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern auf Kappe wird gesondert vergütet.'
 Korrosionsschutz '= Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.
 Farbe der letzten Deckbeschichtung = DB 703 (Eisenglimmer Grau) '

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.10.0020) ...

56,000 m

03.11.10.0030 Geländerverankerung einbauen

Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen.
 Einbau 'auf Stützwand am Gleisarm.'
 Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ "Gel 14" auf Kappe, Fußplattenzwischenraum mit Mörtel nach ZTV-ING, Teil 8, Abschn. 8 verschließen.'
 Korrosionsschutz '= Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.
 Farbe der letzten Deckbeschichtung = DB 703 (Eisenglimmer Grau'

27,000 St

03.11.10.0040 Bewehrten Beton für Geländerverankerung herstellen

Bewehrten Beton für Geländerverankerung herstellen.
 Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssige Aushubmassen einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Abmessungen: 0,40 x 0,40 x 1,20 m.
 Bauteil = Fundament für Geländer an FT-Stützwinkel
 Festigkeitsklasse = C25/30
 Expositionsklassen: XA1, XC2 und XF1.
 Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.

21,000 St

03.11.10.0050 Stahlgeländer einbauen

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.
 Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
 Geländer 'auf Einzelfundamenten an FT-Stützwinkel am geplanten Trainingsband.'
 Material = Stahl
 Höhe des Geländers 'min. 1,30 m '
 Ausbildung 'als Füllstabgeländer nach RiZ "Gel 4", Sonderkonstruktionen (Eckausbildungen und Herstellung im Bogen - siehe Bauwerksplan) sind einzukalkulieren.'
 Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern.
 Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen.
 Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern auf Einzelfundamenten wird gesondert vergütet.'

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.10.0050) ...

Korrosionsschutz '= Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Farbe der letzten Deckbeschichtung = DB 703 (Eisenglimmer Grau'

33,000 m

03.11.10.0060 Geländerverankerung einbauen

Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen.
 Einbau 'auf Einzelfundamenten an FT-Stützwinkel am geplanten Trainingsband.'
 Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ "Gel 14", Fußplattenzwischenraum mit Mörtel nach ZTV-ING, Teil 8, Abschn. 8 verschließen.'
 Korrosionsschutz '= Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Farbe der letzten Deckbeschichtung = DB 703 (Eisenglimmer Grau'

21,000 St

SONSTIGES

03.11.10.0070 Messbolzen einbauen

Messbolzen einbauen.
 Einbauort '= Stehbolzen auf Kappe nach RiZ "Mess 1, Blatt 2" '
 Material = Messing.
 Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm.
 Schaftlänge über 40 bis 80 mm.
 Einbau vertikal.
 Bolzen 'nach Wahl des AN einbauen.'
 Messbolzen für Höhenmessung.

12,000 St

03.11.10.0080 Messbolzen einbauen

Messbolzen einbauen.
 Einbauort '= Mauerbolzen an Stützwand jeweils beidseitig der Raumfugen nach RiZ "Mess 1, Blatt 2" '
 Material = Messing.
 Schaftdurchmesser über 30 bis 40 mm.
 Schaftlänge über 80 bis 120 mm.
 Einbau horizontal.
 Bolzen 'nach Wahl des AN einbauen.'
 Bolzen mit M8-Gewinde mittig/zentrisch am Bolzenkopf, Tiefe mind. 15 mm, parallel zur Längsachse. '

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.11.10.0080) ...</i>					
	Messbolzen für Höhenmessung.	10,000	St	_____	_____
03.11.10.0090	Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.	1,000	St	_____	_____
03.11.10.0100	Verankerung für Handlauf einbauen Verankerung für Rohrgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = seitlich an Treppenwange bzw. Stützwinkel aus Stahlbetonfertigteilen Verankerung mit vorgesetzten Wandhalter für Edelstahlrohr 42,2 x 2 mm und Verbundankern M10. Material = Edelstahl Handlauf und Pfosten werden gesondert vergütet.	3,000	St	_____	_____
BEGRÜNUNG STÜTZWAND GLEISARM					
03.11.10.0110	Rankhilfe/Begrünungssystem herstellen Geeignetes Begrünungssystem für bodengebundene Stützwandbegrünung herstellen. Zu begrünende Fläche = vertikale Sichtflächen der Stützwand am Gleisarm Begrünungssystem einschließlich aller erforderlichen Rank- bzw. Kletterhilfen, Befestigungs- und Verbindungsmittel liefern und gemäß Herstellerangaben und Pflanzplänen montieren. Material = Edelstahl, feuerverzinkt. System in Abstimmung mit dem AG wählen. System für Begrünung mit mittelstarkwachsenden Kletterpflanzen (z.B. Waldrebe).	90,000	m2	_____	_____
Summe	03.11.10	GELÄNDER, SONSTIGE AUSSTATTUNG			_____
Summe	03.11	KT 25 KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU			_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12	KT 28 RADRENNBAHN WIEDERHERSTELLUNG DER FLÄCHEN MTA / LVB / AfS KT 28 RADRENNBAHN WIEDERHERSTELLUNG DER FLÄCHEN MTA / LVB / AfS				
03.12.01	ERDBAU ERDBAU VORARBEITEN				
03.12.01.0010	Bauliche Anlagen abbrechen*Mauerwerk Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel; Schächte u.ä. Material = Mauerwerk Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m3	_____	_____
03.12.01.0020	Bauliche Anlagen abbrechen*Beton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel; Schächte u.ä. Material = Beton Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m3	_____	_____
03.12.01.0030	Bauliche Anlagen abbrechen*Stahlbeton Bauliche Anlagen abbrechen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Anlage: Fundamente, Gebäudesockel; Schächte u.ä. Material = Stahlbeton Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m3	_____	_____
	OBERBODEN				
03.12.01.0040	Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	150,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.01.0050	<p>Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung in Mulden und Gräben. Dicke der Andeckung '= 20 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	30,000	m3		
	BODENBEWEGUNG				
03.12.01.0060	<p>Boden- / Baustoffgemische lösen und einbauen Boden- / Baustoffgemische lösen und einbauen Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen Aufbruchtiefe: 'bis 20' cm Homogenbereich: 'A' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen des Bodens Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	200,000	m3		
03.12.01.0070	<p>Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung Boden- / Baustoffgemische lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen Aufbruchtiefe: 'bis 20' cm Homogenbereich: 'A' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen des Bodens Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	800,000	m3		
03.12.01.0080	<p>Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.01.0080) ...

Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

320,000 t

03.12.01.0090 Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2
 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des
 Entsorgers

960,000 t

03.12.01.0100 Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von
 Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3
 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des
 Entsorgers

320,000 t

03.12.01.0110 Planum herstellen*Ev2 = 45 MPa

Planum herstellen nach Unterlagen des AG.
 Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.

3.500,000 m2

MULDEN, GRÄBEN

03.12.01.0120 Mulde herstellen

Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.
 In eingebautem und verdichtetem Boden.
 Mulde 'im Mittelstreifen zwischen den Parkplätzen.'
 Muldenbreite '= 1,10 m.'
 Tiefe über 0,30 bis 0,50 m.

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.01.0120) ...

Sohlgefälle 1:3 und flacher.
 Boden bzw. Fels 'lösen und auf Transport-LKW zur
 Entsorgung verladen.
 Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet.'

90,000 m

ABDICHTUNGEN, GEOKUNSTSTOFFE

03.12.01.0130 Geotextil als Schutzlage einbauen

Geotextil Vliesstoff als Schutzlage für Dichtungsbahnen
 nach Unterlagen des AG einbauen. Erforderliche Nut-
 zungsdauer über 25 Jahre. Überlappung mind. 0,50 m. Ab-
 rechnung nach überdeckter Fläche ohne Überlappung.
 Schutzlage für 'Kunststoffabdichtungsbahn.'
 Dicke mindestens 10 mm.
 Schutzlage auf Dichtungsbahn.
 Verlegung auf Böschung und horizontalen Flächen.

270,000 m2

03.12.01.0140 Kunststoffdichtungsbahn einbauen

Kunststoffdichtungsbahn nach Unterlagen des AG einbau-
 en. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Ab-
 rechnung nach abgewickelter Dichtungsfläche ohne
 Überlappung.
 Kunststoffdichtungsbahn 'als Abdichtung.'
 Auf vorhandene Schutzlage aus Geotextil.
 Einbaustelle = Mulde und Graben.
 Dicke mindestens 2,5 mm.
 Oberfläche glatt.

270,000 m2

03.12.01.0150 Sauberkeitsschicht einbauen

Boden als Sauberkeitsschicht einbauen.
 Einbaustelle = Mulde und Graben.
 Baustoff = Sand.
 Dicke = 10 cm.
 Unterhalb Dichtungsbahn.
 Baustoff liefern.

270,000 m2

Summe 03.12.01 ERDBAU

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN VORARBEITEN				
03.12.02.0010	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	10,000	St		
03.12.02.0020	Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen bis einschl. 3 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen bis einschl. 3 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	100,000	m		
	BAUGRUBEN				
03.12.02.0030	Baugrube für Schacht herstellen Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'A.' Baugrubentiefe 'über 5,00 bis 7,00 m.' Schachtabmessung 'Schacht DU = 3000 mm.'				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.02.0030) ...

Sickerschacht Si 1. Sickerschacht Si 2.'
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub ' lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen. Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. '

260,000 m3

03.12.02.0040 Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

105,000 t

03.12.02.0050 Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

315,000 t

03.12.02.0060 Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)

Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504)
 Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen
 abfallrechtliche Einstufung:
 Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV.
 Nicht gefährlicher Abfall

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.02.0060) ...

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers

105,000 t

03.12.02.0070 Baustoff liefern in Baugrube einbauen

Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
 Baustoff = grobkörniger Boden.
 Baugrube für 'Schacht DU = 3000 mm.
 Sickerschacht Si 1. Sickerschacht Si 2.
 Baugrubentiefe über 5,00 bis 7,00 m.'
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

170,000 m3

SONSTIGES

03.12.02.0080 Suchgraben herstellen T bis 1,25 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten.
 Homogenbereich A
 Grabentiefe bis 1,25 m.
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

10,000 m3

03.12.02.0090 Suchgraben herstellen T 1,25 m bis 3,00 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten.
 Homogenbereich A
 Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m.
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

10,000 m3

Summe 03.12.02 BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN SICKERANLAGEN				
03.12.03.0010	Sickerstrang herstellen mit Erdarbeiten Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben 'im Mittelstreifen zwischen den Parkplätzen.' Grabenbreite 'über 0,60 bis 1,10 m.' Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m. Filter aus Kies 16/32. Homogenbereiche 'A' Aushub 'lösen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen. Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet.'	100,000	m		
03.12.03.0020	Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	50,000	t		
03.12.03.0030	Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	150,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.03.0040	<p>Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Boden Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen (AVV 170504) Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	50,000	t		
03.12.03.0050	<p>Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan- schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 150. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.</p>	100,000	m		
03.12.03.0060	<p>Kunststoffschacht herstellen*Schacht-DU 600 mm Fertigteile-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse ein- schließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflage- ringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen her- stellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht-DU = 600 mm. Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m. Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen. Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen.</p>	1,000	St		
03.12.03.0070	<p>Kunststoffschacht herstellen*Schacht-DU 600 mm Fertigteile-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse ein- schließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflage- ringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen her-</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.03.0070) ...

stellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
 Schacht-DU = 600 mm.
 Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m.
 Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen.
 Schachtabdeckung ' Klasse D 400, mit Einlaufrost.'

6,000 St

03.12.03.0080 Kunststoffsch. Anschl. herst.(Zul.) Rohr DN 150

Kunststoffrohrleitung an Kunststoffschacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
 Rohrleitung DN/ID 150.

14,000 St

ROHRLEITUNGEN

03.12.03.0090 Anschlussleitung herstellen*Rohr DN 150*PP-Rohr

Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
 Rohr DN/ID 150.
 Rohr aus PP.
 Rohrverbindung nach Wahl des AN.
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.
 Fließsohlentiefe 'über 1,00 bis 1,75 m.'
 Überdeckungshöhe 'über 1,00 bis 1,75 m.'

5,000 m

03.12.03.0100 Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
 Rohrleitung DN/ID 150.
 Rohr aus Kunststoff.
 Schacht aus Betonfertigteilen.

2,000 St

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.03.0110	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul.)*Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff.</p>	2,000	St		

SCHÄCHTE

03.12.03.0120	<p>Sickerschacht herstellen Si1 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, mit Übergangsplatte UEP-F 3000/1000 x 300 gemäß DIN 4034-2. Schachthals 1000 x 625 Bauhöhe 600 mm gemäß DIN 4034-2. Schachtversickerung Typ B mit geschlossenen Schachtringen. Schacht DU '= 3000 mm. Sickerschacht Si 1.' Steighilfe '= Schachtleiter aus Stahl, verzinkt. Höhe = 3,88 m.' Lichte Schachttiefe '= 5,28 m. Anschlussleitung Rohr DN/ID 150, Rohr aus PP innerhalb Schacht nach Unterlagen des AG.' Auflager = gewachsener Boden. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle 'mit Filter aus Kies 16/32 verfüllen. H = 0,50 m. Mit Prallplatte aus Beton 100 x 100 x 8 cm. '</p>	1,000	St		
---------------	---	-------	----	--	--

03.12.03.0130	<p>Sickerschacht herstellen Si2 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, mit Übergangsplatte UEP-F 3000/1000 x 300 gemäß DIN 4034-2. Schachthals 1000 x 625 Bauhöhe 600 mm gemäß DIN 4034-2. Schachtversickerung Typ B mit geschlossenen Schachtringen. Schacht DU '= 3000 mm.Sickerschacht Si 2.' Steighilfe '= Schachtleiter aus Stahl, verzinkt. Höhe = 3,57 m.' Lichte Schachttiefe '= 4,97 m. Anschlussleitung Rohr DN/ID 150, Rohr aus PP</p>				
---------------	---	--	--	--	--

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.03.0130) ...

innerhalb Schacht nach Unterlagen des AG. '
 Auflager = gewachsener Boden.
 Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus E-
 lastomeren und Lastübertragungsring.
 Schachtsohle 'mit Filter aus Kies 16/32 verfüllen. H = 0,50 m.
 Mit Prallplatte aus Beton 100 x 100 x 8 cm. '

1,000 St _____

03.12.03.0140 Schachtabdeckung aufsetzen

Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm
 und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus
 Gusseisen mit Beton.
 Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und
 entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige
 Höhe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-
 Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Ver-
 wendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechen-
 der Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung.

2,000 St _____

Summe	03.12.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN			_____
--------------	-----------------	---------------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL VORARBEITEN				
03.12.04.0010	Ungebundene Tragschicht aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung 'Ungebundene Tragschicht' aufnehmen und auf Transport-LKW zur Entsorgung verladen Abtransport und Entsorgung wird gesondert vergütet. Bereich: 'Nebenflächen' Dicke: 'bis 20' cm. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Aufnehmen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	250,000	m3		
03.12.04.0020	ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.1 bzw. BM-F1 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.1 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F1 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	100,000	t		
03.12.04.0030	ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 1.2 bzw. BM-F2 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 1.2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F2 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers	300,000	t		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.04.0040	<p>ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen ungebundene Tragschicht Z 2 bzw. BM-F3 entsorgen Laden, Transport und Entsorgung von Boden und Steinen abfallrechtliche Einstufung: Z 2 gemäß LAGA TR Boden (2004) Boden bzw. BM-F3 gemäß EBV. Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abrechnungsnachweise sind die Wiegescheine des Entsorgers</p>	100,000	t		
	FROSTSCHUTZSCHICHTEN				
03.12.04.0050	<p>Frostschutzschicht herstellen*Dicke 20 cm Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Nebenflächen. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	550,000	m3		
03.12.04.0060	<p>Frostschutzschicht herstellen*Dicke 40 cm Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen für: Nebenflächen. Baustoffgemisch 0/45. EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke = 40 cm. Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.</p>	380,000	m3		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

DECKSCHICHTEN OHNE BINDEMittel

03.12.04.0070 Tragschicht für wassergebundene Deckschicht herstellen

Untere Schicht ' Dynamische Tragschicht 0-16 mm
 Material: Ostrauer Dolomit (min. 50 % CaO² min. 35 % MgCo²)
 Schichtdicke nach Verdichtung mind. 9 cm
 (1,8 t entsprechen 1 m³) das Material muß den Anforderungen der DIN 18035 Teil 5 in Bezug auf Frost- und Verschleißbeständigkeit entsprechen,
 Der Baustoff ist in feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von mind. 5 % einzubauen und mit einer statischen Walze zu verdichten Verdichtungsgrad und Verformungsmodul müssen den geforderten Werten einer Tragschicht entsprechen und nachgewiesen werden, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 1 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Meßstecke nicht größer als 1 cm In jedem Fall muß das Material der dyn. Schicht mit dem Material der Deckschicht identisch sein (nicht Korngrößenverteilung), Einbaudicke 7-8 cm, Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

Lieferant/ Hersteller: Ostrauer Kalkwerke GmbH
 Kalkwerkstraße 1
 04749 Ostrau / Sa.
 Tel. 034324-503 16
 Fax 034324-222 53
 f.knepper@ostrauer-kalkwerke.de

3.500,000 m²

03.12.04.0080 Deckschicht für wassergebundene Deckschicht herstellen

Deckschicht für wassergebundene Decke herstellen
 Erzeugnis: Ostrauer Wegedecke 0-8 mm gelb
 Material: Ostrauer Dolomit (min. 50 % CaO² min. 35 % MgCo²)
 Schichtdicke nach Verdichtung mind. 2 cm und max. 3 cm
 (1,8 t entsprechen 1 m³) das Material muß den Anforderungen der DIN 18035 Teil 5 in Bezug auf Frost- und Verschleißbeständigkeit entsprechen.
 Der Anteil d<0,063 mm soll kleiner als 25 % sein.
 Der Baustoff ist in feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von mind. 5 % einzubauen und mit einer statischen Walze (ohne Vibration) zu Verdichten.
 Nach der Fertigstellung ist auf der Oberfläche ein Verdichtungsgrad von Dpr>=0,93 und nach Abschluß der Nachbehandlung Dpr>=0,95 nachzuweisen.
 Nachbehandlungen nach DIN 18035 Teil 5 sind in den

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.04.0080) ...

Einheitspreis einzurechnen.
 In jedem Fall muß des Material der Deckschicht mit dem
 Material der dyn. Schicht identisch sein (nicht
 Korngrößenverteilung)
 Dicke im verdichteten Zustand 3 - 4 cm
 Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim
 Herstellen der Tragschichten ohne Bindemittel
 Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte,
 Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.

Lieferant/ Hersteller: Ostrauer Kalkwerke GmbH
 Kalkwerkstraße 1
 04749 Ostrau / Sa.
 Tel. 034324-503 16
 Fax 034324-222 53
 f.knepper@ostrauer-kalkwerke.de

3.500,000 m2 _____

Summe	03.12.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			_____
--------------	-----------------	-----------------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.05	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN VORARBEITEN				
03.12.05.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen*Verwertungsklasse A Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Nebenflächen. Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Chemische Belastungen: nach Unterlagen des AG Fräsgut aufnehmen und laden. Verwertung wird in nachfolgender Position vergütet. Einschließlich der Erschwernisse durch Einbauten beim Ausbauen der Asphaltbefestigung Einbauteile: Hydranten, Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe, Kabelschächte und dgl.	1.000,000	m2		
03.12.05.0020	Transport, Verwertung Asphalt nicht gefährl. Abfall*Verwertungsklasse Transport und Verwertung von Straßenaufbruch Einstufung gemäß RuVA - StB 01: Verwertungsklasse A Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Chemische Belastungen nach Unterlagen des AG, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material von der Baustelle entfernen und verwerten. Verwertungsempfehlung: als Asphaltgranulat im Heißmischverfahren, Einsatz in Asphaltmischanlage und im Baustellenmischverfahren möglich (Verwertungsverfahren 4.1 gemäß RuVA-StB 01). Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Verwertung inklusive Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine	250,000	t		
Summe	03.12.05 ASPHALTBAUWEISEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.06	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN				
03.12.06.0010	Umpflasterung mit Kleinpflaster herstellen Pflasterdecke mit Großpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: in Einzelflächen. Größe 1,00 m x 1,25 m. Umpflasterung Drainageschacht. Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 100/100 mm. Nennstärke H= 100 mm Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Granit. Farbe: grau Körnung: mittel Oberseite: bruchrau Unterseite: bruchrau Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten max. Hinterschnitt gemäß TL Pflaster. Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz Fundament aus Beton C20/25 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.				
			7,000 St		
03.12.06.0020	Umpflasterung mit Mosaikpflaster herstellen Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: in Einzelflächen. Größe 1,00 m x 1,25 m. Umpflasterung Beleuchtungsmast. Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen, einschließlich Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 50/50 mm. Nennstärke H= 50 mm Klasse 1 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Rhyolith				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.06.0020) ...

Farbe: braun bis rotbraun
 Körnung: fein
 Oberseite: bruchrau
 Unterseite: bruchrau
 Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten,
 für den Hinterschnitt gelten die Anforderungen der Klasse 2 der
 DIN EN 1342, Tabelle 2
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
 0/5 herstellen,
 Unebenheiten der Unterlage höchstens 1 cm bezogen auf eine
 4 m lange Messstrecke,
 Für die Herstellung der regelrechten Fugenbreite sind zur
 Vermeidung von Zuarbeiten von Pflastersteinen die
 Pflastersteine zu sortieren.
 Fugenmaterial aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch
 0/2 herstellen,
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
 verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
 Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2.

3,000 St

BORDE UND EINFASSUNGEN

03.12.06.0030 Bordstein aus Beton setzen*BSt. HB 15x30 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze
 mind. 15 cm.
 Bordstein = HB 15 x 30 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton
 mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
 mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.
 Die Bordsteine aus Beton (Rasterlänge 100 cm)
 sind mit 20 cm Lücke zu setzen.'

190,000 m

03.12.06.0040 Bordstein aus Beton setzen*BSt. TB 08x20 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze
 mind. 15 cm.
 Bordstein = TB 8 x 20 cm.
 Gerader Stein.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton
 mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von
 mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton 'C 20/25 mindestens 20 cm dick.'

6,000 m

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12.06.0050	<p>Bordstein trennen*HBSt. 18/30-15/22*BSt.nassschneiden</p> <p>Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	20,000	St		
03.12.06.0060	<p>Bordstein trennen*TBSt. 10/30-8/20*BSt.nassschneiden</p> <p>Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.</p>	10,000	St		
	RINNEN, MULDEN, STREIFEN AUS PFLASTER				
03.12.06.0070	<p>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen</p> <p>Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Streifen zur Flächenaufteilung. Sicherheitsstreifen. In Verkehrsflächen für: PKW-Stellflächen. Format für Rastermaß des Pflastersteins: 160/160/140 mm. Farbe: grau Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Fundament aus Beton C20/25 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.</p>	190,000	m		
	FUGEN				
03.12.06.0080	<p>Bewegungsfuge im Fundament herstellen</p> <p>Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	50,000	St		
03.12.06.0090	<p>Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen</p> <p>Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in 'Streifen und Rinnen.' Streifen-/Rinnenbreite 'bis 40 cm.'</p>				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.06.0090) ...

Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.

25,000 St

03.12.06.0100 Bewegungsfuge in Borden herstellen

Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen.

Fugenlänge 'bis 32 cm.'

Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.

25,000 St

Summe 03.12.06 PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN

Summe 03.12 KT 28 | RADRENNBAHN WIEDERHERSTELLUNG DER FLÄCHEN MTA / LVB / AfS

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskastr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.13	KT 29 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME KT 29 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME				
03.13.01	TIEFBAU TIEFBAU				
03.13.01.0010	Verlegen Kabelschutzrohr DN 150 Verlegen von PE-HD-Kabelschutzrohr DN 150, DIN 8074, in abgesandeten Kabelgraben, Stangenware mit einer Länge von 6 m mit zugehöriger Steckmuffe. Die Rohrenden sind mit Abschlussdeckel zu verschließen. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	60,000	m		
03.13.01.0020	Verlegen Kabelabdeckplatten Verlegen von Kabelabdeckplatten in abgesandeten Kabelgraben. Farbe: gelb Stückware mit einer Länge von 1,0 m mit angeformter Steckverbindung. Sicherung der Platten gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens. Das Material wird durch den AN der Netz Leipzig auf der Baustelle bereitgestellt.	200,000	m		
03.13.01.0030	Kabel bergen, papiermasseisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAKBA, NKBA, NAKY, XAHdKY	60,000	m		
03.13.01.0040	Kabel bergen, kunststoffisoliert Demontage von außer Betrieb befindlichen Kabeln (Mittelspannung, Niederspannung, Gleichstrom) sowie dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Kabeltypen: NAYY, NYY, NA2XS2Y, NA2YHCaY	50,000	m		

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	03.13.01		TIEFBAU		_____
Summe	03.13		KT 29 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME		_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.14	KT 30 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME KT 30 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME				
03.14.01	TIEFBAU TIEFBAU				
03.14.01.0010	Gasrohr bergen, Guss / Stahl Demontage von außer Betrieb befindlichen Gasleitungen bis DN 300 (Guß, Stahl) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Die Position beinhaltet alle erforderlichen Trennschnitte an der Rohrleitung zur Herstellung von Transportlängen sowie die Demontage von Form- und Verbindungsstücken soweit dies erforderlich ist. Die im Erdreich verbleibenden Leitungsenden sind mittels Klöpferböden oder gleichwertig zu verschließen.	200,000	m		
03.14.01.0020	Gasrohr bergen, PE Demontage von außer Betrieb befindlichen Gasleitungen bis d 315 (PE) der Stadtwerke Leipzig nach Freigabe und Trennung durch Netz Leipzig. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. Die Position beinhaltet alle erforderlichen Trennschnitte an der Rohrleitung zur Herstellung von Transportlängen sowie die Demontage von Form- und Verbindungsstücken soweit dies erforderlich ist. Die im Erdreich verbleibenden Leitungsenden sind mittels Endkappe oder gleichwertig zu verschließen.	30,000	m		
Summe	03.14.01 TIEFBAU				
Summe	03.14 KT 30 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME				
Summe	03 TO 3 LEIPZIGER VERKEHRSBETRIEBE				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025**

01.01.01	ALLGEMEINES				
01.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG				
01.01.03	BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN				
01.01.04	KAMPFMITTELÜBERPRÜFUNG,-SONDIERUNG				
01.01.05	ENTSORGUNG, VERWERTUNG				
01.01	KT 01 ALLGEMEINES MTA / LWW / LVB				
01.02.01	GROßRÄUMIGE UMLEITUNGSFÜHRUNG				
01.02.02	UMLEITUNGSFÜHRUNG RADFAHRVERKEHR				
01.02.03	HALTVERBOTE				
01.02.04	VERKEHRSSZEICHEN UND -EINRICHTUNGEN				
01.02.05	VERKEHRSFÜHRUNGSPHASEN				
01.02.06	TEMPORÄRE LICHTSIGNALANLAGEN				
01.02.07	TEMPORÄRE FAHRBAHNMARKIERUNG				
01.02.08	ANTRAGSTELLUNG VAO				
01.02	KT 01 VERKEHRSFÜHRUNG WÄHREND DER BAUZEIT				
01.03.01	ALLGEMEINES				
01.03.02	DOKUMENTATION				
01.03.03	VERMESSUNG				
01.03	KT 02 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG				
01.04.01	ERDBAU				
01.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
01.04.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN				
01.04.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
01.04.05	ASPHALTBAUWEISEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.06	BETONBAUWEISEN				
01.04.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN				
01.04.08	VERKEHRSSZEICHEN				
01.04.09	WEGWEISENDE BESCHILDERUNG				
01.04.10	FAHRBAHNMARKIERUNG				
01.04.11	AUSSTATTUNG				
01.04	KT 02 STRAßENBAU				
01.05.01	EINFRIEDUNGEN, ZÄUNE, ETC.				
01.05	KT 03 GRUNDSTÜCKSEINFRIEDUNGEN				
01.06.01	WURZELSCHUTZ				
01.06.02	ERDBAU				
01.06	KT 03 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN				
01.07.01	TIEFBAU				
01.07.02	DEMONTAGE				
01.07.03	MATERIAL, MONTAGE				
01.07.04	PRÜFUNG, ÜBERGABE				
01.07.05	PROVISORIUM				
01.07	KT 04 STRAßENBELEUCHTUNG				
01.08.01	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
01.08.02	KABELSCHUTZROHRE, KABELSCHÄCHTE				
01.08.03	GERÄTESOCKEL, ROHREINBINDUNG				
01.08.04	FUNDAMENTE				
01.08.05	FUNDAMENTRAHMEN				
01.08.06	AUSBAU, ABBRUCH				
01.08	KT 02 TIEFBAU LICHTSIGNALANLAGEN				
01.09.01	TIEFBAU				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09	KT 05 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME				
01.10.01	TIEFBAU				
01.10	KT 06 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, SONSTIGE MAßNAHME				
01.11.01	TIEFBAU				
01.11	KT 07 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME				
01.12.01	KABELSCHUTZROHRE				
01.12	KT 08 TIEFBAU VODAFONE				
01.13.01	TIEFBAU				
01.13	KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 01 MTA / LVB				
01.14.01	TIEFBAU				
01.14	KT 10 K. LEITUNGSGRABEN 02 MTA / LWW / NETZ L GAS				
01.15.01	TIEFBAU				
01.15	KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 03 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.16.01	TIEFBAU				
01.16	KT 11 K. LEITUNGSGRABEN 04 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.17.01	TIEFBAU				
01.17	KT 12 K. LEITUNGSGRABEN 05 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE				
01.18.01	TIEFBAU				
01.18	KT 13 K. LEITUNGSGRABEN 06 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.19.01	TIEFBAU				
01.19	KT 09 K. LEITUNGSGRABEN 07 MTA / LVB				
01.20.01	TIEFBAU				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20	KT 14 K. LEITUNGSGRABEN 08 MTA / NETZ L STROM				
01.21.01	TIEFBAU				
01.21	KT 15 K. LEITUNGSGRABEN 09 MTA / LWW / NETZ L GAS				
01.22.01	TIEFBAU				
01.22	KT 16 K. LEITUNGSGRABEN 10 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.23.01	TIEFBAU				
01.23	KT 17 K. LEITUNGSGRABEN 11 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.24.01	TIEFBAU				
01.24	KT 18 K. LEITUNGSGRABEN 12 MTA / LVB / LWW / NETZ L GAS				
01.25.01	TIEFBAU				
01.25	KT 19 K. LEITUNGSGRABEN 13 MTA / LVB / NETZ L STROM / VODAFONE				
01.26.01	TIEFBAU				
01.26	KT 20 K. LEITUNGSGRABEN 14 MTA / LVB / NETZ L STROM				
01.27.01	TIEFBAU				
01.27	KT 21 K. LEITUNGSGRABEN 15 MTA / VODAFONE				
01	TO 1 MOBILITÄTS- UND TIEFBAUAMT LEIPZIG				
02.01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
02.01.02	SONDERLEISTUNGEN				
02.01.03	SONSTIGES				
02.01	KT 22 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG				
02.02.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN				
02.02.02	ERD- UND VERBAUARBEITEN				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.03	ROHRVERLEGearbeiten TW-HAUPTLEITUNG			_____	
02.02.04	KANÄLE			_____	
02.02.05	HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER			_____	
02.02.06	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			_____	
02.02.07	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____	
02.02	KT 22 TRINKWASSER INVEST LWW			_____	
02.03.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN			_____	
02.03.02	ERD- UND VERBAUARBEITEN			_____	
02.03.03	ROHRVERLEGearbeiten TW-HAUPTLEITUNG			_____	
02.03.04	KANÄLE			_____	
02.03.05	HAUSANSCHLÜSSE TRINKWASSER			_____	
02.03.06	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			_____	
02.03.07	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____	
02.03	KT 23 TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME MTA			_____	
02.04.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENARBEITEN			_____	
02.04.02	ERD- UND VERBAUARBEITEN			_____	
02.04.03	ROHRVERLEGearbeiten TW-HAUPTLEITUNG			_____	
02.04.04	KANÄLE			_____	
02.04.05	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL			_____	
02.04.06	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____	
02.04	KT 24 TRINKWASSER FOLGEMAßNAHME LVB			_____	
02.05.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN			_____	
02.05.02	ERD- UND VERBAUARBEITEN			_____	
02.05.03	KANÄLE			_____	
02.05.04	SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE			_____	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.05	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER				
02.05.06	KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG				
02.05.07	REINIGUNG, INSPEKTION				
02.05.08	INTERIMSENTWÄSSERUNG				
02.05.09	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL				
02.05.10	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.05	KT 22 MISCHWASSER INVEST LWW				
02.06.01	KANÄLE				
02.06.02	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER				
02.06.03	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL				
02.06.04	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.06	KT 02 STRABENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME MTA				
02.07.01	OBERFLÄCHEN- UND STRAßENBAUARBEITEN				
02.07.02	ERD- UND VERBAUARBEITEN				
02.07.03	KANÄLE				
02.07.04	SCHÄCHTE UND STRAßENABLÄUFE				
02.07.05	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER				
02.07.06	KANAL-,SCHACHT- UND BAUWERKSSANIERUNG				
02.07.07	REINIGUNG, INSPEKTION				
02.07.08	INTERIMSENTWÄSSERUNG				
02.07.09	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL				
02.07.10	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN				
02.07	KT 24 MISCHWASSER FOLGEMAßNAHME LVB				
02.08.01	HAUSANSCHLÜSSE ABWASSER				
02.08.02	ENTSORGUNG VON RÜCKBAUMATERIAL				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.03	ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN			_____	
02.08	KT 25 GLEISENTWÄSSERUNG EIGENMAßNAHME LVB			_____	
02	TO 2 LEIPZIGER WASSERWERKE				_____
03.01.01	ALLGEMEINES			_____	
03.01.02	BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSICHERUNG			_____	
03.01.03	BAUSTELLENBEGLEITENDE LEISTUNGEN			_____	
03.01.04	DOKUMENTATION			_____	
03.01.05	VERMESSUNG			_____	
03.01	KT 25 ALLGEMEINES, DOKUMENTATION, VERMESSUNG			_____	
03.02.01	ERDBAU			_____	
03.02.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			_____	
03.02.03	ENTWÄSSERUNG			_____	
03.02.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			_____	
03.02.05	ASPHALTBAUWEISEN			_____	
03.02.06	BETONBAUWEISEN			_____	
03.02.07	BORDE, EINFASSUNGEN			_____	
03.02.08	GLEISBAU - ABBRUCH			_____	
03.02.09	GLEISBAU - RHEDA CITY			_____	
03.02.10	GLEISBAU - GLEISKONSTRUKTIONEN			_____	
03.02.11	GLEISBAU - GRÜNGLEIS			_____	
03.02	KT 25 GLEISBAU			_____	
03.03.01	ASPHALTBAUWEISEN			_____	
03.03	KT 09 DECK- UND BINDERSCHICHTEN MITBENUTZUNG MIV			_____	
03.04.01	ERDBAU			_____	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
03.04.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN				
03.04.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
03.04.05	ASPHALTBAUWEISEN				
03.04.06	BETONBAUWEISEN				
03.04.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN				
03.04.08	AUSSTATTUNG				
03.04.09	HALTESTELLENBELEUCHTUNG				
03.04	KT 25 HALTESTELLE KÖTZSCHAUER STRAÙE, BEDARFSHALTESTELLE				
03.05.01	VERKEHRSSCHILDER				
03.05.02	FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
03.05.03	AUSSTATTUNG				
03.05	KT 25 MOBILITÄTSSTATION				
03.06.01	ERDBAU				
03.06.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
03.06.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN				
03.06.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
03.06.05	ASPHALTBAUWEISEN				
03.06.06	BETONBAUWEISEN				
03.06.07	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN				
03.06.08	AUSSTATTUNG				
03.06.09	TIEFBAU TECHNISCHE AUSRÜSTUNG				
03.06.10	E-VERSORGUNG, BELEUCHTUNG, PV-VERTEILER				
03.06	KT 25 RADRENNBAHN, FOLGEMAßNAHME				
03.07.01	ABNAHME, DOKUMENTATION, INBETRIEBNAHME, VERMESSUNG				

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.02	DEMONTAGE			_____	
03.07.03	GRÜNDUNGEN			_____	
03.07.04	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN			_____	
03.07.05	FAHRLEITUNG, TRAGSEILE			_____	
03.07.06	QUERTRAGWERKE			_____	
03.07.07	LÄNGSTRAGWERKE			_____	
03.07.08	NACHSPANNEINRICHTUNGEN			_____	
03.07.09	SPEISUNG, TRENNUNG, SCHUTZEINRICHTUNGEN, ERDUNGEN			_____	
03.07.10	SIGNALTECHNIK			_____	
03.07	KT 25 FAHRLEITUNG			_____	
03.08.01	GRÜNDUNGEN			_____	
03.08.02	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN			_____	
03.08	KT 26 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/SBL			_____	
03.09.01	GRÜNDUNGEN			_____	
03.09.02	MASTE, WANDBEFESTIGUNGEN			_____	
03.09	KT 27 FAHRLEITUNG - KOMBIMASTE FL/LSA			_____	
03.10.01	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			_____	
03.10.02	KABELKANÄLE, -SCHUTZ, SCHUTZROHRE			_____	
03.10.03	SCHÄCHTE, SCHRANKFUNDAMENTE			_____	
03.10	KT 25 TIEFBAU BAHNSTROM, E-VERSORGUNG, DFI, BELEUCHTUNG			_____	
03.11.01	BAUHILFSLEISTUNGEN			_____	
03.11.02	TECHNISCHE BEARBEITUNG			_____	
03.11.03	VERBAUTEN			_____	
03.11.04	ERDARBEITEN, BAUGRUBEN, BAUWERKSHINTERFÜLLUNG			_____	
03.11.05	WASSERHALTUNG			_____	

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11.06	GERÜSTE			_____	
03.11.07	KUNSTBAUTEN AUS BETON UND STAHLBETON			_____	
03.11.08	FUGEN			_____	
03.11.09	ENTWÄSSERUNG			_____	
03.11.10	GELÄNDER, SONSTIGE AUSSTATTUNG			_____	
03.11	KT 25 KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU			_____	
03.12.01	ERDBAU			_____	
03.12.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN			_____	
03.12.03	ENTWÄSSERUNG FÜR STRAßEN			_____	
03.12.04	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			_____	
03.12.05	ASPHALTBAUWEISEN			_____	
03.12.06	PFLASTER, PLATTENBELAG, EINFASSUNGEN			_____	
03.12	KT 28 RADRENNBAHN WIEDERHERSTELLUNG DER FLÄCHEN MTA / LVB / AfS			_____	
03.13.01	TIEFBAU			_____	
03.13	KT 29 TIEFBAU NETZ LEIPZIG STROM, FOLGEMAßNAHME			_____	
03.14.01	TIEFBAU			_____	
03.14	KT 30 TIEFBAU NETZ LEIPZIG GAS, FOLGEMAßNAHME			_____	
03	TO 3 LEIPZIGER VERKEHRSBETRIEBE			_____	

Angebotssumme netto	EUR	_____
abzgl. Nachlass in %	EUR	_____
Angebotssumme abzgl. Nachlass	EUR	_____
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	_____
Angebotssumme brutto	EUR	_____

Projekt 2024-00587-MAT - Ausbau Dieskaustr. BA 25

LEISTUNGSVERZEICHNIS - UMGESTALTUNG DIESKAUSTRASSE BA 2025

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------
