

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

01

Allgemeines
Allgemeines

Handaus und -einbau
Bei sämtlichen Arbeiten ist Handschachtung und -einbau 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.

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

01.01

Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung

01.01.0010

Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten

Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG, an den angrenzenden Grundstücken, Bauwerken, und Brücken, Straßen und Wege, hinsichtlich Schäden aller Art durchführen.
Eigentümer und Besitzer benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind.
Über die Besichtigung Protokolle fertigen (Bau-u. Endzustand), durch Fotografien oder Video ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten sowie an den AG Mehrfertigungen aushändigen. Die Dokumentation muss auch die bereits vorhandenen Schäden oder Auffälligkeiten beinhalten. Soweit erforderlich Gipsmarken anbringen, datieren und laufend kontrollieren.
Für alle angrenzenden Bereiche (Flurstücke)

Psch nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.01.0020

Baustelle Sämtl. LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Flächen beschaffen, 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.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Zahlung: nach Baufortschritt

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0030

Baustellenschild anfert. und aufst .

Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.

Größe '2,5m x 2,0m'

1,000 St _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0040	<p>Baustellenschild abbauen und verwerten Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe '2,5m x 2,0m' Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung verbleibt im Eigentum des AN.</p>	1,000	St	_____	_____
Summe	01.01		Baustelleneinrichtung		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.02

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Das Landesamt für Archäologie weist darauf hin, dass der Vorhabensbereich in einem archäologischen Relevanzbereich liegt.

Im Zuge der Erdarbeiten können sich archäologische Untersuchungen ergeben, die zu Bauverzögerungen führen können.

Es wird eine baubegleitende Beobachtung durch Mitarbeiter des Landesamtes für Archäologie während der Erdarbeiten durchgeführt.

Bereitstellen und Betreiben eines Baggers mit glatten Böschungslöffel nach Angabe des Landesamtes für Archäologie.

Erfordernisse der Archäologen müssen erfüllt sein - notwendige Sorgfalt beim Arbeiten ist unbedingt erforderlich.

01.02.0010

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.

für: archäologische Grabungen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbaumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.

Stundenlohnzettel sind dem Auftraggeber wöchentlich zur Bestätigung einzureichen. Später eingereichte Stundenlohnzettel werden durch den AG nicht anerkannt.

Für über die ausgeschriebene Stundenanzahl hinausgehende Mengen, ist mit dem AG eine gesonderte

Stundenlohnvereinbarung gem. §2 Abs. 10 VOB/B schriftlich zu vereinbaren.

10,000 h

01.02.0020

Archäologische Aufgrabungen

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte für archäologische Grabungen auf Anordnung des AG ausführen.

Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal.

Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.

Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Das Bereitstellen und das Betreiben des Baugerätes erfolgt nach Angabe des Landesamtes für Archäologie.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...

Die Erfordernisse der Archäologen müssen erfüllt sein und es muss die notwendige Sorgfalt beim Arbeiten erbracht werden.
 Hydraulikbagger mit Löffel 2 - 3 m breit, zahnlos,
 Kulturschaufel.
 Berechnungsgrundlage: Arbeitstage a Stunden

10,000 h

01.02.0030

Koordinierungsaufwand archäologische Untersuchungen

Koordinierungsaufwand für die im Auftrag des Landesamtes für Archäologie durchzuführenden Untersuchungen im Baubereich einschl. aller erforderlichen Abstimmungen mit den Beteiligten.

psch nur Ges.-Preis

Summe

01.02

Stundenlohnarbeiten

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Baustellen- und Verkehrssicherung Baustellen- und Verkehrssicherung				
01.03.0010	Baustellensicherung Baustellensicherung Aufstellen, Vorhalten, Betreiben und Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs auf der Baustelle, z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen und Leiteinrichtungen.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
01.03.0020	Fußg.-Brücken bereitstellen, beseitigen und vorhalten gesamte BZ Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr bereitstellen, beseitigen, einschl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit mit Schutzgeländer, Nutzbreite bis: 1,20m, Länge ca.: 2,50 m.	2,000	St	_____	_____
01.03.0030	Fußg.-Brücke umsetzen Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr umsetzen nach eigenem Bauablauf, mit Schutzgeländer, Nutzbreite bis: 1,20 m, Länge ca.: 2,50 m. (Mengengrundlage: 2 Stück 2 x umsetzen)	4,000	St	_____	_____
01.03.0040	Anrampungen (Asphalt) an Bordanlage Anrampungen an Bordanlagen für Radfahrer bzw. Fußgänger herstellen, unterhalten und beseitigen. Anrampungen aus Asphaltmaterial einschl. erforderliche Vliesunterlage Breite ca. 2,00 m Material ist durch den AN zu verwerten.	2,000	St	_____	_____
01.03.0050	Sicherung der Baustelle mit Absperrposten Sicherung der Baustelle mit Absperrposten während der Arbeiten im Nahbereich der LVB Gleise mit einem geschulten, durch die LVB eingewiesenen Absperrposten für den in beide Richtungen laufenden Straßenbahnverkehr gemäß den aktuellen Unfallverhütungsvorschriften und Bestimmungen der LVB GmbH für den Zeitraum der Baumaßnahme. Alle Arbeiten sind unter Straßenbahnverkehr auszuführen. Der				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0050) ...

Baubetrieb hat zum Schutz seiner Beschäftigten gegenüber dem Bahnbetrieb Absperrposten einzusetzen. Diese Absperrposten sind mit Leitkegeln mit Sperrsignal, Kombination aus Leit- bzw. Absperrkegel (Bild 610 gemäß StVO) und einer obenauf angebrachten Signaltafel (Schutzhalt Sh2-nach BO Strab) auszurüsten. Diese Posten hat der Baubetrieb zu stellen; eine Unterweisung der Absperrposten wird vom Geschäftsbereich Technik, Center Verkehrsaufsicht vor Aufnahme der Arbeiten durchgeführt. Das Schutzhaltessignal ist i.d.R. mindestens 10 m vor der Arbeitsstelle im Gleis aufzustellen. Bei Dunkelheit, Nebel oder schlechten Sichtbedingungen ist dieses zu beleuchten oder mit einer gelben Blinkleuchte kenntlich zu machen. Die Arbeit darf erst nach Aufstellung des Absperrgerätes aufgenommen werden. Das Absperrgerät ist nach Abschluss der Arbeiten erst dann zu entfernen, wenn sich keine Personen und Gegenstände mehr im Lichtraumprofil der Straßenbahn befinden. Die Leitkegel mit Sperrsignal sind bei einer Absperrfirma auszuleihen bzw. käuflich zu erwerben.
Die Arbeiten im Gleisbereich sind rechtzeitig unter folgendem Kontakt anzuzeigen und sich freigegeben zu lassen:
arbeiten-im-gleisbereich.verkehrsbetriebe@l.de
sowie
verkehrsorganisation.verkehrsbetriebe@l.de

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.03	Baustellen- und Verkehrssicherung			_____
--------------	--------------	--	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Sonstiges Sonstiges				
01.04.0010	<p>Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen</p> <p>Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den 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 den AG spätestens sechs Werktage nach Anzeige des jeweiligen Ereignisses. Übergabe des Planes und der Fortschreibungen an den AG jeweils als farbiger Papierausdruck und in digitaler Form als pdf-, xml- und mpp-Datei. Der Bauzeiten- und Bauablaufplan muss folgende Mindestbedingungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 einschl. 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		
01.04.0020	<p>Baustelleneinrichtungsplan erstellen</p> <p>Baustelleneinrichtungsplan des Auftragnehmers erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den AG übergeben.</p>	1,000	St		
01.04.0030	<p>Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen</p> <p>Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0040	<p>Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwurfsendungen oder Hausaushänge mind. 2 Wochen vor Baubeginn (mit Name, Anschrift und Telefonnummer Baubetrieb sowie geplante Bauzeit und Benennung des Auftraggebers).</p>			Psch	nur Ges.-Preis _____
01.04.0050	<p>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.</p>	1,000	St		_____
01.04.0060	<p>Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten 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 _____
01.04.0070	<p>Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 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 _____
01.04.0080	<p>Lager- und BE-Flächen in der erforderlichen Kapazität Lager- und BE-Flächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle beschaffen, sichern, betreiben und wieder rückbauen. Flächen entsprechend des vorherigen Zustandes wieder herstellen</p>			psch	nur Ges.-Preis _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Vorbemerkung: Während der Baudurchführung wird der Fahrbetrieb der LVB aufrecht erhalten. Durch die LVB wurde dazu eine Genehmigung zur Gleisnäherung/Gleisquerung erteilt (sh. Unterlagen des AG).</p>				
01.04.0090	<p>Sicherung der Baumaßnahme unter Straßenbahnverkehr Sicherung der Baumaßnahme unter Straßenbahnverkehr gem. Vorgaben der Genehmigung zur Gleisnäherung bzw. -querung der Leipziger Verkehrsbetriebe Die Bestimmungen und Auflagen aus dieser Genehmigung sind durch den AN vollständig einzuhalten. Die sich daraus ergebenden Einschränkungen sind durch den AN zu berücksichtigen.</p>			psch	nur Ges.-Preis _____
01.04.0100	<p>Koordinierung der Arbeiten Koordinierung der Arbeiten in den verschiedenen Bauabschnitten und Gewerken der Baumaßnahme, genaue Abstimmung zwischen den beteiligten Firmen der Gewerke, mit Versorgungsträgern und Behörden, sowie Arbeiten Dritter AN im Baufeld. gem. Nr. 1.4 Baubeschreibung.</p>			psch	nur Ges.-Preis _____
Summe	01.04		Sonstiges		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Deklarationsanalysen Deklarationsanalysen				
01.05.0010	Deklarationsanalyse Erdaushub durchführen. Deklarationsanalyse durchführen. Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung. Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für: Erdaushub. Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	20,000	St		
01.05.0020	Deklarationsanalyse SoB durchführen. Deklarationsanalyse durchführen. Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung. Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für: Schichten ohne Bindemittel. Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	7,000	St		
01.05.0030	Deklarationsanalyse Asphalt durchführen. Deklarationsanalyse durchführen. Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung. Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für: Straßenoberbau - Asphalt. Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	4,000	St		
Summe	01.05 Deklarationsanalysen				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06	Vermessung Vermessung				
01.06.0010	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	_____
01.06.0020	Bestandsvermessung Straßenentwässerung Bestandsvermessung Straßenentwässerung gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
01.06.0030	Bestandsvermessung des Kabelnetzes Stadtbeleuchtung Bestandsvermessung des Kabelnetzes Stadtbeleuchtung gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.06.0040	Bestandsvermessung der LSA-Kabeltrassen Bestandsvermessung der LSA-Kabeltrassen gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage)				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.06.0050	Vermessungspunkt sichern Vermessungspunkt sichern Sicherung von amtlichen Festpunkten, Grenzsteinen und dgl. in Lage und Höhe, die ggf. durch die Bautätigkeit berührt werden, zur Vermeidung 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.				
		2,000	St		_____
Summe	01.06 Vermessung				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	<p>Kampfmittelsondierung Kampfmittelsondierung</p> <p>Baubegleitende Kampfmittelsondierung (BFR KMR TS A-9.4.6). Die Vergütung erfolgt auf Nachweis der tatsächlich erbrachten Leistungen. Zur Durchführung der baubegleitenden Kampfmittelsondierung ist ein Befähigungsscheininhabernach §20 SprengG einzusetzen.</p> <p>Der angegebene Verrechnungssatz umfasst alle Aufwendungen des AN für Lohn einschließlich der Lohn- und Gehaltsnebenkosten, für Zulagen aller Art, Auslöse sowie Transport und Unterbringung. Die übliche Arbeitszeit beginnt und endet an der Räumstelle.</p>				
01.07.0010	<p>Fachtechnische Aufsichtsperson Kampfmittelräumung Einsatz einer Person mit Befähigung nach §20 SprengG und Bestellung zur Verantwortlichen Person nach §19 SprengG. Der angegebene Verrechnungssatz je Arbeitskraft umfasst alle Aufwendungen des AN für Lohn/Gehalt einschließlich der Lohn- und Gehaltsnebenkosten, für Zulagen aller Art und Auslösung sowie ggf. Unterbringung und Transport von dort zur Räumstelle, und Suchgeräten mit aktivem und passivem Wirkprinzip. Die übliche Arbeitszeit beginnt und endet an der Räumstelle (Arbeitstag (d) entspricht 8 h). Der angegebene Verrechnungssatz umfasst alle Aufwendungen des AN für Lohn/Gehalt einschließlich der Lohn- und Gehaltsnebenkosten, für Zulagen aller Art und Auslösung sowie ggf. Unterbringung und Transport von dort zur Räumstelle sowie die benötigte Technik.</p>	20,000	d		
01.07.0030	<p>Abschlussbericht/Freigabebescheinigung Alle Aufwendungen des AN für die Erstellung einer Abschlussdokumentation zur Kampfmittelsondierung entsprechend BFR KMR.</p>		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	01.07			Kampfmittelsondierung	

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08	Bohrlochsondierung Bohrlochsondierung				
01.08.0010	Mobilisierung Bohrtrupp/Einrichtung Räumstelle An-/Abfahrt der Bohrgeräte und weiterer Technik sowie Personal zum Untersuchungsgebiet, Fahrten zur und innerhalb des Untersuchungsgebietes. Räumstelle einrichten und betreiben entsprechend der Vorbemerkungen.	1,000	St		
01.08.0020	An- und Abmelden der Räumstelle Räumstelle bei allen zuständigen Behörden an- und abmelden.		psch	nur Ges.-Preis	
01.08.0030	Einholen von Leitungsplänen und Schachtscheinen Einholen aller relevanter Leitungspläne und Schachtscheinen bei den zuständigen Behörden und Versorgungsbetrieben inklusive Vorhaltung auf der Räumstelle.		psch	nur Ges.-Preis	
01.08.0040	Vermessung Alle Aufwendungen des AN für die technische Vermessung und Markierung der Räumflächen, insbesondere Markierung und Einmessung der Bohransatzpunkte, Leitungsverläufen, Verdachtspunkten und Freigabeflächen. Die Position umfasst auch die Erstellung und Fortschreibung eines Bohrlochplans vor Beginn und während der Maßnahme.		psch	nur Ges.-Preis	
01.08.0050	Herstellen von Bohrlöchern/Durchführung Bohrlochsondierung mit 3-Achs- Sondierung der Bohransatzpunkte vor Beginn der Bohrlochsondierung. Kontrolle der Bohransatzpunkte vor Beginn der Bohrlochsondierung mit Kabelsuchgeräten. Vertikalbohrungen bis 6 m Tiefe unter GOK niederbringen. Der Ausbau der Bohrlöcher erfolgt durch Kunststoffrohre bis zur Sohle. Anschließende computergestützte Bohrlochsondierung mittels 3-Achs-Gradiometer sowie Auswertung der Messdaten entsprechend des Räumziels. Entfernen der PVC-Rohre nach Abschluss der Bohrlochsondierung. Zur Durchführung der Bohrlochsondierung ist ein Bohrtrupp bestehend aus 1 x Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG, 1 x Baumaschinenführer und 1 x Sondenführer/Räumarbeiter einzusetzen sowie entsprechende Technik einzusetzen.	20,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0060	<p>Zulage für die Verwendung von Hohlbohrschnecken</p> <p>Zulage für die Verwendung von Hohlbohrschnecke bei nicht standfesten Böden. Die Verwendung von Hohlbohrschnecken kann nur nach vorheriger Genehmigung durch den AG erfolgen und muss durch den AN nachvollziehbar begründet werden.</p>	20,000	m		
01.08.0070	<p>Durchbohren von Auffüllungen als Zulage</p> <p>Durchbohren von Auffüllungen als Zulage. Der angegebene Preis umfasst alle Kosten für Personal, Material sowie sonstige Miet- oder Pachtkosten.</p>	10,000	m		
01.08.0080	<p>Aufbrechen von Asphalt/Pflaster</p> <p>Durchbohren/Aufbrechen von Asphalt/Pflaster bis 25 cm Mächtigkeit je Bohrloch. Der angegebene Preis umfasst alle Kosten für Personal, Material sowie sonstige Miet- oder Pachtkosten.</p>	10,000	St		
01.08.0090	<p>Bohrloch vorschachten</p> <p>Fachgerechtes manuelles Vorschachten von Bohransatzpunkten bei unklaren Leitungsverläufen bis in eine Tiefe von 1,25 m u. GOK. Festgestellte Leitungsverläufe sind zu dokumentieren sowie der Auftraggeber zu informieren.</p>	20,000	St		
01.08.0100	<p>Dokumentation/Abschlussbericht</p> <p>Alle Aufwendungen des AN für die Erstellung einer Abschlussdokumentation zur Bohrlochsondierung entsprechend BFR KMR.</p>		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	01.08 Bohrlochsondierung				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09	Sigeko Sigeko Die nachfolgenden Positionen gelten für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte/Baufelder/Lose.				
01.09.0010	Vorankündigung aufstellen Vorankündigung nach Baustellenverordnung Par. 2, Abs. 2 vorbereiten, mit AG abstimmen und spätestens 2 Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen i.S.v. Par. 2, Abs.2, Satz 2 der Baustellenverordnung während der Bauzeit anpassen			Psch nur Ges.-Preis	_____
01.09.0020	SiGe-Koordinator stellen Begeh. ohne Verg. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator zur Umsetzung der Anforderungen nach Baustellenverordnung Par. 3 stellen. Koordination, Überwachung und Organisation während der Bauzeit durchführen und dokumentieren. Qualifikation des Koordinators nach RAB 30 (Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen) Baustellenbegehungen werden nicht gesondert vergütet			Psch nur Ges.-Preis	_____
Summe	01.09		Sigeko		_____
Summe	01		Allgemeines		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	106 - Erdbau 106 - Erdbau				
02.01	Erdbau Erdbau				
02.01.0010	Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 1 Dicke des Abtrages bis 10 cm. Andeckung in Bereichen der Geländeanpassung. Dicke der Andeckung 10 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	25,000	m3	_____	_____
02.01.0020	Oberboden liefern und andecken Böschungen Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung = 20 cm.	300,000	m2	_____	_____
02.01.0030	Oberboden liefern und andecken Geländeanpassung Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung in Bereichen der Geländeanpassung. Dicke der Andeckung = 10 cm.	280,000	m2	_____	_____
02.01.0040	Oberboden liefern und andecken Grünflächen Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung auf straßenbegeleitenden Grünstreifen und Grünflächen. Dicke der Andeckung = 20 cm.	290,000	m2	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0050	<p>Boden lösen Homogenbereich 2 Boden bzw. Fels mit Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden. Entsorgen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 2. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	2.050,000	m3		
02.01.0060	<p>Boden lösen Homogenbereich 3 Boden bzw. Fels mit Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden. Entsorgen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 3. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	100,000	m3		
02.01.0070	<p>Boden lösen Homogenbereich 4 Boden bzw. Fels mit Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden. Entsorgen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 4. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	670,000	m3		
02.01.0080	<p>Boden lösen und lagern Homogenbereich 4 Boden bzw. Fels mit Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und für Wiedereinbau zwischenlagern. Entsorgen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 4. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	160,000	m3		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0090	<p>Gelagerten Boden aufnehmen Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 4. Einbaustelle: Bodenverbesserung außerhalb von Rohrgräben geplanter Leitungen und Kanäle. Dicke: 20 cm. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	110,000	m3		
02.01.0100	<p>Gelagerten Boden aufnehmen Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 4. Einbaustelle: Füllboden. Dicke: bis 50 cm. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	50,000	m3		
02.01.0110	<p>Entsorgung Bodenaushub/Steine Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen Bodenaushub (nicht Mutter- und Kulturboden) sind natürliche, nicht nachteilig veränderte (schadstofffrei bzw. schadstoffarm) Locker- und Festgesteine, das durch Baumaßnahmen (Tief-, Erd-, und Straßenbau) anfällt. Bodenaushub Materialwerte nach EBV bis BM-F1 ASN Bezeichnung 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen</p>	4.515,000	t		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0120	<p>Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.</p>	1.390,000	m2		
02.01.0130	<p>Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Breite = 0,25 m Einbaudicke = 10 cm Querneigung 6 v.H. . Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.</p>	30,000	m2		
02.01.0140	<p>Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Zufahrt LTV. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Breite = 0,25 m Einbaudicke = 10 cm Querneigung 12 v.H. . Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.</p>	17,500	m2		
02.01.0150	<p>Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.</p>	8,000	h		
02.01.0160	<p>Suchschachtung Boden als Suchschachtung per Hand ausheben, verfüllen und lagenweise verdichten. Suchschachtung zur Auffindung von Kabel im geplanten Baubereich. Vorhandene Fremdleitungen sind wieder einzusanden, eventuell aufgenommene Abdeckungen sind wieder einzubringen. Die Grabtiefe wird gerechnet ab UK Planum. Der Aufbruch der Straßen- und Wegebefestigung ist nicht Bestandteil des Leistungsumfanges. Homogenbereich 2 und 4. Erschwernisse durch parallel verlaufende und kreuzende Leitungen (inkl. deren fachgerechte Sicherung) sind einzuplanen.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0160) ...

Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung bzw. des AG.

3,000 St _____

02.01.0170 Erschwernis durch Einbauten

Erschwernis durch Einbauten.
Beim 'Aufnehmen von Pflaster- und Plattenbefestigungen jeglicher Art'
Einbauten = Fahrleitungsmast.

2,000 St _____

02.01.0180 Erschwernis durch Einbauten

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

2,000 St _____

02.01.0190 Erschwernis durch Einbauten

Erschwernis durch Einbauten.
Beim 'Aufnehmen von Boden'
Einbauten = Fahrleitungsmast.

2,000 St _____

02.01.0200 Erschwernis durch Einbauten

Erschwernis durch Einbauten.
Beim Profilieren der Unterlage.
Einbauten = Fahrleitungsmast.

2,000 St _____

02.01.0210 Erschwernis durch Einbauten

Erschwernis durch Einbauten.
Beim Profilieren der Unterlage.
Einbauten = Schächte.

6,000 St _____

02.01.0220 Erschwernis durch Einbauten

Erschwernis durch Einbauten.
Beim Profilieren der Unterlage.
Einbauten = Straßenabläufe.

8,000 St _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0230	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Profilieren der Unterlage. Einbauten = Kabelschächte.	8,000	St	_____	_____
02.01.0240	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Profilieren der Unterlage. Einbauten = Leuchten.	4,000	St	_____	_____
02.01.0250	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Profilieren der Unterlage. Einbauten = LSA-Fundamente.	4,000	St	_____	_____
02.01.0260	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Fahrleitungsmast.	6,000	St	_____	_____
02.01.0270	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte.	18,000	St	_____	_____
02.01.0280	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe.	24,000	St	_____	_____
02.01.0290	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Kabelschächte.	24,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0300	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten 'Leuchten'	12,000	St	_____	_____
02.01.0310	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemitteln. Einbauten = LSA-Fundamente.	12,000	St	_____	_____
02.01.0320	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphalttragschicht' Einbauten = Schächte.	6,000	St	_____	_____
02.01.0330	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphalttragschicht' Einbauten = Straßenabläufe.	8,000	St	_____	_____
02.01.0340	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphaltbinderschicht' Einbauten = Schächte.	6,000	St	_____	_____
02.01.0350	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphaltbinderschicht' Einbauten = Straßenabläufe.	8,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0360	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphaltdeckschicht' Einbauten = Schächte.	6,000	St	_____	_____
02.01.0370	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphaltdeckschicht' Einbauten = Straßenabläufe.	8,000	St	_____	_____
02.01.0380	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Asphalttragdeckschicht' Einbauten = Fahrleitungsmast.	2,000	St	_____	_____
02.01.0390	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen von Pflaster- und Plattenbefestigungen jeglicher Art' Einbauten = Kabelschächte.	8,000	St	_____	_____
02.01.0400	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen von Pflaster- und Plattenbefestigungen jeglicher Art' Einbauten = Leuchten.	4,000	St	_____	_____
Summe	02.01 Erdbau			_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Aufbruch und Vorbereitung Aufbruch und Vorbereitung				
02.02.0010	Findling/Felsblock laden Findling/Felsblock des AG laden, innerhalb der Baustelle fördern, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten. Rauminhalt über 0,50 bis 1,00 m ³ . Findling geht in den Eigentum des AN über.	2,000	St		
02.02.0020	Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke sind durch den AN zu verwerten. Schlagabraum sind durch den AN zu verwerten.	200,000	m²		
02.02.0030	Natursteinmauer abbrechen Natursteinmauer inkl. Fundament abbrechen. Höhe bis ca. 1,00 m, Breite bis ca. 1,00 m. Abbruch inkl. Fugenmörtel. Fundamentlöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. In den Einheitspreis sind alle dafür erforderlichen Leistungen einzurechnen. Abbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	45,000	m		
02.02.0040	Löschwassereinspeiseschrank abbrechen Löschwassereinspeiseschrank abbrechen. Abbruch inkl. aller Einbauteile und Fundamente. Abmessung Einspeiseschrank: Länge ca. 1,00, Breite ca. 0,50 m Höhe ca. 1,50 m. In den Einheitspreis sind alle dafür notwendigen Arbeiten einzukalkulieren. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	2,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0050	<p>Bäume fällen mit Roden DU über 0,1-0,3 m Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke sind durch den AN zu verwerten. Schlagabraum sind durch den AN zu verwerten.</p>	4,000	St	_____	_____
Summe	02.02	Aufbruch und Vorbereitung		_____	_____
Summe	02	106 - Erdbau		_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

03 **107 - Landschaftsbau**
107 - Landschaftsbau

03.01 **Vorarbeiten**
Vorarbeiten

Vorbemerkung Baumschutz:

Stammschutz, 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.

Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.

Mantel aus Brettern, mind. 24 mm dick, verrutschfest und lückenlos befestigen, Mindesthöhe 2,0 m.

Abrechnung:

nach Stammumfang in 1,0 m Höhe gemessen, pro Baum

Der Wurzelbereich von Bäumen ist gegen das Überfahren sowie das Abstellen von Gegenständen durch geeignete Mittel (z.B. Bauzaun) zu sichern.

Vegetationsflächen dürfen nicht durch pflanzen- oder bodenschädigende Stoffe, z. B. Lösemittel, Mineralöle, Säuren, Zement etc. verunreinigt werden.

Die Umfänge der Baumschutzmaßnahmen sind gemeinsam mit der Stadt Leipzig und der öBÜ im Rahmen von Ortsterminen abzustimmen. Auf unabgestimmte Maßnahmen besteht kein Anspruch auf Vergütung.

03.01.0010 **Stammschutz, bis 1,0 m Stammumfang**

Stamm- und Kronenschutz, bis 1,0 m Stammumfang, gemäß Vorbemerkung Baumschutz, fachgerecht herstellen, unterhalten und beseitigen, einschl. liefern aller erforderlichen Materialien.

1,000 Stck

Vor Eingriffen in den Wurzelraum ist das ASG, SG Stadtbäume/ Baumpflege zu benachrichtigen

03.01.0020 **Boden im Wurzelber. mit Erdstoffsauger abtragen**

Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen.

Boden = ungebundene Tragschicht, Materialwerte nach EBV bis BM-F1.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0020) ...

Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen.
 Abtrag bis 0,50 m Tiefe
 Das Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen.
 Abrechnung nach Aufmaß.

22,000 m2 _____

03.01.0030

Lichtraumprofilschnitt durchführen

Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum.
 Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn.
 Höhe des lichten Raumes = 2,50 m über Geh-/Radweg.
 Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen vom Fahrbahnrand = 0,50 m.
 Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen.
 Schnittgut ist durch den AN zu verwerten.

2,000 St _____

Summe

03.01

Vorarbeiten

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05	Pflanzleistungen Pflanzleistungen				
03.05.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Rasenmischung: RSM 7.1.1 Landschaftsrasen-Trockenlage ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	870,000	m2		
Summe	03.05 Pflanzleistungen				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07	Sonstiges Sonstiges				
03.07.0010	Schutz Pylon herstellen Schutz für Pylon, Mantel mit Polsterung zum Schutz des Pylons vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Umfang: ca. 1,00 x 1,00 x 5,00 m. Polsterung nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, verrutschfest und lückenlos befestigen, Mindesthöhe 2,0 m. fachgerecht herstellen, unterhalten und beseitigen, einschl. liefern aller erforderlichen Materialien. Abrechnung nach Umfang Pylon in 1,0 m Höhe gemessen.	2,000	St	_____	_____
03.07.0020	Reinigung der Pylonenoberfläche Allseitige Reinigung der Pylonenoberfläche. Oberfläche: ca. 20 m ² Reinigen der Oberflächen mittels Hochdruckreiniger. Bei der Verwendung eines Reinigungsmittels ist die Eignung der Anwendung an Naturstein nachzuweisen und durch den AG freizugeben. Mehrmalige Arbeitsgänge sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Vo Beginn der Arbeiten ist eine Musterfläche zur Beurteilung des Reinigungserfolges und als Referenz zur Festlegung der Reinigungszieles anzulegen. Festlegung der Fläche nach Vorgabe AG. Größe der Musterfläche: ca. 0,30 x 0,30 m.	2,000	St	_____	_____
03.07.0030	Suchschachtung Pylonenfuß Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Suchschachtung zur Dokumentation der Abmessung der Bestandsfundamente. Homogenbereich:2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Grabentiefe über 0,50 m bis 1,50 m. Straßenaufbruch wird nicht gesondert vergütet. Verbau herstellen, Vorhalten, Rückbau und von der Baustelle entfernen. Verbauart: nach Wahl des AN Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.0040	<p>Rückbau Pylon Pylon blockweise rückbauen und zwischenlagern. Abmessungen: Länge ca. 1,00 0, Breite ca. 1,00 m, Höhe ca. 5,00m. Material: Naturstein. Temporäre Markierung der einzelnen Blöcke, Markierung muss rückstandslos entfernbar sein. Fugenschnitt entlang Mörtelfuge mittels Band-/Rohrsäge oder dergleichen. Mörtelreste sind zu entfernen. In den Einheitspreis sind alle dafür notwendigen Arbeiten und Geräte einzukalkulieren. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.</p>	1,000	St		
03.07.0050	<p>Rückbau Fundament Fundament aufbrechen und entsorgen. Abmessungen ca. 1,00 m x 1,00 m x 1,50 m. In Teilbereichen können verdeckte Fundamente aus unterschiedlichen Materialien vorhanden sein. In den Einheitspreis sind alle dafür notwendigen Arbeiten einzukalkulieren. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.</p>	1,000	St		
03.07.0060	<p>Werksplanung Pylonfundament Werksplanung für Pylonfundament inkl. aller Vorbereitungsarbeiten für die Fertigung. inkl. prüffähiger Statik. Die genauen Abmessungen des Pylons sind vor Ort zu nehmen. Unterlage ist durch den AG freizugeben.</p>			psch	nur Ges.-Preis
03.07.0070	<p>Neubau Fundament Herstellung des Pylonfundamentes gemäß der erstellten Statik in Ortbetonbauweise. Zugabe von Bewehrungsstahl gem. Statik. Mindestbetongüte: C20/25 oder gem. Statik. Herstellung einer 5 cm starke Sauberkeitsschicht aus Magerbeton. Betonage gegen Erdreich. Bei Verwendung Schalung, wird diese nicht gesondert vergütet und ist vor Verfüllung der Baugrube restlos zurückzubauen.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07.0080	<p>Errichtung Pylon</p> <p>Errichtung des Pylons gem. der Ansicht vor Rückbau, die einzelnen Elemente sind nicht zu vertauschen. Errichtung auf hergestelltem Fundament. Aufsetzen der einzelnen Blöcke mit einer Mörtelfuge umlaufend in einer Stärke von ca. 1-2cm. Das Fugenmaterial ist durch den AG freizugeben. Die Errichtung hat in Lot zu erfolgen. Die Sicherung des Pylons bis zum Ende der Bauzeit wird gesondert vergütet.</p>	1,000	St		
03.07.0090	<p>Dokumentation</p> <p>Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG und Denkmalschutzbehörde übergeben. Inkl. Fotodokumentation der bestehenden und des neuen Standorts.</p>		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	03.07		Sonstiges		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08	Fertigstellungspflege Fertigstellungspflege				
03.08.0010	Rasen mähen. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 2 St Rasen mähen. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 2 Schnitte x 725 m2)	870,000	m2		
Summe	03.08		Fertigstellungspflege		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.09	Entwicklungspflege, 1. Jahr Entwicklungspflege, 1. Jahr				
03.09.0010	Rasen mähen Rasen mähen Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 2 Schnitte x 725 m2).	870,000	m2		
Summe	03.09		Entwicklungspflege, 1. Jahr		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.10	Entwicklungspflege, 2. Jahr Entwicklungspflege, 2. Jahr				
03.10.0010	Rasen mähen Rasen mähen. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 2 Schnitte x 725 m2).	870,000	m2		
Summe	03.10		Entwicklungspflege, 2. Jahr		
Summe	03		107 - Landschaftsbau		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04	108 - Leitungsgräben 108 - Leitungsgräben				
04.01	Vorarbeiten Vorarbeiten				
04.01.0010	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.	5,000	St		
04.01.0020	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		
Summe	04.01		Vorarbeiten		
Summe	04		108 - Leitungsgräben		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	110 - Entwässerung für Straßen 110 - Entwässerung für Straßen				
05.01	Leitungsbau / Vorarbeiten Leitungsbau / Vorarbeiten				
05.01.0010	Anschlussleitung Straßenabläufe freilegen und abbrechen Rohr der Anschlussleitungen Straßenabläufe freilegen und abbrechen. Erdarbeiten zum Freilegen der Leitung in Boden der Homogenbereiche 2 und 4 ausführen. Handarbeit ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Trennen der Anschlussleitung am Schacht/Kanal. Das Trennen wird nicht gesondert vergütet. Das Ausbauen von Straßenabläufen wird gesondert vergütet. Rohr bis DN 250. Rohr aus PP. Fließsohlentiefe bis 3,00 m. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Leitungsgraben und Vertiefungen, die durch Aufbruch entstanden sind, bis zur Oberkante des Straßenplanums mit grobkörnigem tragfähigen Boden verfüllen und verdichten. Abbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	50,000	m		
05.01.0020	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	60,000	m3		
05.01.0030	Kunststoffrohrleitung herstellen DN150 PP-Rohr SN 8 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen (einschl. aller erforderlichen Formstücke, Muffen, etc.) liefern und herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelleitung werden gesondert				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0030) ...

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 1,25 bis 1,75 m.
 Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.
 Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969.
 Rohrverbindung nach Wahl des AN. Dichtung mit
 kaltverarbeitbarem Dichtstoff nach DIN 4062, Dichtring
 o. ae.
 Achtung! Der Anschluss des Leitungsstranges an
 Schachtbauwerke muss über eine Kurzlänge (0,50 m bis max.
 1,00 m) bzw. mittels eines Gelenkstückes (für den Zulauf und
 für den Ablauf) erfolgen! Die Kosten für die Gelenkstücke sind
 in diese Position einzurechnen.

100,000 m

05.01.0040

Leitungsgraben verfüllen

Boden in Leitungsgraben über Leitungszone bis UK Planum
 einbauen und verdichten.
 Boden des AN.
 Rohr DN/ID 150.

100,000 m

05.01.0050

Zulage Formstück einbauen Bögen DN 150 PP

Zulage zu Pos. Kunststoffrohrleitung
 Formstück in Rohrleitung liefern und einbauen.
 Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des
 Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der
 Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
 Formstück = Bogen 15°- 45° DN 150.

Material 'PP' , (SN 8)

Durchgangsrohr DN 150, einschl. erforderlicher Dichtringe etc..

20,000 St

05.01.0060

Zulage Formstück einbauen Abzweig DN 150 PP

Zulage zu Pos. Kunststoffrohrleitung
 Formstück in Rohrleitung liefern und einbauen.
 Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des
 Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der
 Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
 Formstück = Abzweig 45°- 90° DN 150/DN150.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0060) ...

Material 'PP' , (SN 8)

Durchgangsrohr DN 150, einschl. erforderlicher Dichtringe etc..

4,000 St

05.01.0070

Leitung auf Passmaß schneiden

Zulage zu Pos. Anschlußleitungen herstellen
 Leitung auf Paßmaß schneiden, Paßstücke einpassen.
 Anfallendes Abbruchmaterial entsorgen
 In den EP sind Zwischentransporte, Zwischenlagerungen und
 erneutes Aufladen einzurechnen.

20,000 St

05.01.0080

Rohranschluss herstellen

Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An-
 schluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für
 das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass-, Form-
 und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam-
 melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.
 Anschlussleitung aus Kunststoff DN150 PP.
 Sammelleitung aus Kunststoff DN150 PP.

1,000 St

05.01.0090

Rohranschluss herstellen

Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An-
 schluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für
 das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass-, Form-
 und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam-
 melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.
 Anschlussleitung aus Kunststoff DN150 PP.
 Sammelleitung aus Beton DN 300.

5,000 St

05.01.0100

Schachtanschluss herstellen, Schacht

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.
 Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des
 Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und
 Übergangsstücke und Dichtringe gegenüber der bis zur
 Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
 Anschluss herstellen durch Bohren.
 Einschließlich aller erforderlichen Arbeiten und Materialien
 Rohrleitung DN 150.
 Material = PP.
 Schacht aus Betonfertigteilen.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0100) ...

		4,000	St	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

05.01.0110

Schachtanschluss herstellen, Straßenablauf

Rohrleitung an Straßenablauf 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.

		10,000	St	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

Summe

05.01

Leitungsbau / Vorarbeiten

				_____	_____
--	--	--	--	-------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02	Straßenabläufe Straßenabläufe				
05.02.0010	Seitenablauf mit Oberteil aus Guss/Beton ausb., Entsorgung Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Homogenbereich:2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Erdarbeiten sind in Handschachtung auszuführen, da unmittelbar angrenzend Leitungsbestand vorhanden ist. Seitenablauf aus Beton/Mauerwerk. Oberteil aus: Guss oder Beton mit Guss. umgebende Fläche:Radweg. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis: 1,50 m. Gesamtes Aufbruchgut und Aushub ist durch den AN zu verwerten.	1,000	St		
05.02.0020	Straßenablauf einbauen - A01 Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5c (195 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch) und ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssiger Aushub ist durch den AN zu verwerten. Materialwerte nach EBV bis BM-F1. Ablauf: A01	1,000	St		
05.02.0030	Straßenablauf einbauen - A02, A04, A06, A09 Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5d (570 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. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssiger Aushub ist durch den AN zu verwerten.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0030) ...

Materialwerte nach EBV bis BM-F1.
Ablauf: A02, A04, A06, A09

4,000 St

05.02.0040

Straßenablauf einbauen - A03, A05, A07, A08

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen.
Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
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.
Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.
Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssiger Aushub ist durch den AN zu verwerten.
Materialwerte nach EBV bis BM-F1.
Ablauf: A03, A05, A07, A08

4,000 St

05.02.0050

Straßenablauf einbauen - A10

Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen.
Boden Form 1a, Abfluss im Boden.
Schaft Form 5b (295 mm hoch).
Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch) und ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch).
Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze).
Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.
Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m.
Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssiger Aushub ist durch den AN zu verwerten.
Materialwerte nach EBV bis BM-F1.
Ablauf: A10

1,000 St

05.02.0060

Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen.
Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.
Dämpfende Einlage.
Verzinkter Eimer, Form A 4.
Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0060) ...</i>					
	herstellen, Fugen glattstreichen.	10,000	St		
Summe	05.02		Straßenabläufe		
Summe	05		110 - Entwässerung für Straßen		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06	112 - Schichten ohne Bindemittel 112 - Schichten ohne Bindemittel				
06.01	Vorarbeiten Vorarbeiten				
06.01.0010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 50 cm Fläche = Zufahrt Bahnrettungsplatz Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet	515,000	m2		
06.01.0020	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 15 cm Fläche = Geh-/Radweg Berliner Straße Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet	137,000	m2		
06.01.0030	Transport und Entsorgung ungeb. Tragschicht nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung ungebundene Tragschicht (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material der ungebundenen Tragschicht von der Baustelle entfernen und verwerten. Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0030) ...

gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

610,000 t

Summe	06.01	Vorarbeiten			
--------------	--------------	--------------------	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.02	Schichten ohne Bindemittel Schichten ohne Bindemittel				
06.02.0010	Frostschuttschicht herstellen 23cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, Einmündungsbereich. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 23cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	32,000	m3		
06.02.0020	Frostschuttschicht herstellen 28cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, straßenbegeleitend. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 28cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	92,000	m3		
06.02.0030	Frostschuttschicht herstellen 23cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, Gewegüberfahrt. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke 23cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	7,500	m3		
06.02.0040	Frostschuttschicht herstellen 33cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 33cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	335,000	m3		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.02.0050	<p>Schottertragschicht herstellen Bk0,3 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, Gehwegüberfahrt. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke = 15 cm.</p>	20,000	m2	_____	_____
06.02.0060	<p>Schottertragschicht herstellen Bk10 Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk10. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa. Einbaudicke = 15 cm.</p>	930,000	m2	_____	_____
Summe	06.02	Schichten ohne Bindemittel		_____	_____
Summe	06	112 - Schichten ohne Bindemittel		_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07	113 - Asphaltbauweisen 113 - Asphaltbauweisen				
07.01	Vorarbeiten Vorarbeiten				
07.01.0010	Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen, laden, nicht gefährl. Abfall Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung 4 bis 12 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. Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	630,000	m2		
07.01.0020	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Zufahrt Bahnrettungsplatz Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	375,000	m2		
07.01.0030	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Radweg Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung ca. 10 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	125,000	m2		
07.01.0040	Transport, Entsorgung Asphalt nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung 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.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.01.0040) ...

Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN
gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

320,000 t _____

07.01.0050 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 6-12 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.

2,000 m _____

07.01.0060 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs schneiden Dicke ü. 18-24 c

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.

30,000 m _____

07.01.0070 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs schneiden Dicke ü. 24-30 c

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 36 bis 42 cm.

20,000 m _____

Summe 07.01 Vorarbeiten _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02	Asphaltschichten Asphaltschichten				
07.02.0010	Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70.	1.525,000	m2		
07.02.0020	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 22 cm. Bindemittel = 70/100. Eibau 2-lagig.	85,000	m2		
07.02.0030	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	990,000	m2		
07.02.0040	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	1.525,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02.0050	<p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.</p>	85,000	m2		
07.02.0060	<p>Asphalttragd. aus AC 11 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 11 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 7 cm. Bindemittel = 70/100.</p>	130,000	m2		
07.02.0070	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	910,000	m2		
07.02.0080	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	990,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02.0090	<p>Bitumenemulsion aufsprühen 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 2. Lage Asphalttragschicht.</p>	85,000	m2		
07.02.0100	<p>Bitumenemulsion aufsprühen 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.</p>	85,000	m2		
07.02.0110	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt gefräst Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	80,000	m2		
07.02.0120	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt gefräst Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	535,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02.0130	<p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. 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.</p>	150,000	m		
07.02.0140	<p>Anschluss mit Fugenband herstellen Anschluss an bestehende Asphaltdeckschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit Fugenband herstellen. Anschluss Riemannstraße. Dicke der Asphaltdeckschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm Vor Anbringen des Fugenbandes ist ein Voranstrich aufzutragen. Die Verarbeitungsanweisungen des Herstellers sind zu beachten.</p>	48,000	m		
07.02.0150	<p>Abstumpfungmaßnahme durchführen Abstumpfungmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und durch den AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 2 kg/m².</p>	1.525,000	m ²		
07.02.0160	<p>Verkehrsfläche kehren Oberflächenbeh. VSM durchführen Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Verkehrsfläche = Deckschicht Asphaltbeton. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>	1.525,000	m ²		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02.0170	<p>Anschlussbereich Anschlussbereich Berliner Straße herstellen. In Verkehrsfläche: Fahrbahn. Ausführung: 4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 D S auf ca. 30 cm Asphalttragschicht AC 32 T S. Einbau Asphalttragschicht: 3-lagig. Breite = 60 cm. Anschluss mit bit. Fugenvergussmasse außerhalb der Deckensanierung herstellen. Herstellung durch schneiden. Breite 15 mm, Tiefe 40 mm, Fuge säubern. Anfallendes Material ist durch den AN zu verwerten.</p>	36,000	m2		
07.02.0180	<p>Schachtabdeckung auf Höhe setzen Zementfuge Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauab- lauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.</p>	2,000	St		
Summe	07.02	Asphaltschichten			
Summe	07	113 - Asphaltbauweisen			

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08	114 - Betonbauweise 114 - Betonbauweise				
08.01	Vorarbeiten Vorarbeiten				
08.01.0010	Betontragschicht aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Betontragschicht aufnehmen und laden Einstufung: Materialwerte nach EBV bis RC-3 Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Abfallschlüsselnummer: 17 01 01 Abfallbezeichnung: Beton Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 20 cm Fläche = 10 m ² Entsorgung in nachfolgender Position.	10,000	m2		
08.01.0020	Transport, Entsorgung Betontragsch.mat., nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung Betontragschichtmaterial (Materialwerte nach EBV bis RC-3) Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 01 01 Abfallbezeichnung: Beton. Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Material der gebrochenen Betontragschicht von der Baustelle entfernen und verwerten. Vor Beginn der Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Entsorgung incl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.	5,000	t		
Summe	08.01 Vorarbeiten				
Summe	08 114 - Betonbauweise				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09	115 - Pflaster, Platten, Borde, Rinnen 115 - Pflaster, Platten, Borde, Rinnen				
09.01	Pflaster Pflaster				
09.01.0010	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnahmen 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.	90,000	m2		
09.01.0020	Natursteinpflasterdecke aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 6 bis 12 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.	22,000	m2		
09.01.0030	Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial herstellen Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Gehwege Verlegeart: Reihenverband mit versetzten Fugen einschl. 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= 40/60 mm. Nennstärke H= 50 mm Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Granit Farbe: grau Körnung: fein Oberseite: bruchrau Unterseite: bruchrau Seitenfläche: i. d. R. 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				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.01.0030) ...

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 0/5 herstellen
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5

30,000 m2

09.01.0040

Pflasterdecke mit Großpflaster aus Natursteinmaterial herstellen

Pflasterdecke mit Großpflaster aus Naturstein herstellen,
 In Verkehrsflächen für: Unterstreifen Gehwegüberfahrt
 Verlegeart: Reihenverband mit versetzter Fuge
 einschl. 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= 150/170 mm.
 Nenndicke H= 160 mm
 Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1
 Pflastersteine aus Granit
 Farbe: grau
 Körnung: fein
 Oberseite: bruchrau
 Unterseite: bruchrau
 Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten,
 max. Hinterschnitt gemäß TL Pflaster
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5 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 0/5 herstellen
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.01.0040) ...

5,000 m2

09.01.0050

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen
 In Verkehrsflächen für: Gewege
 Verlegeart: Diagonalverband
 Format für Rastermaß 25 x 25 x 8 cm einschl. 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
 0/5 herstellen
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
 verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
 Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5
 Die Pflastersteine sind durch den AN rechtzeitig zu bemustern
 und durch den AG freigeben zu lassen. Kosten für
 Bemusterung sind einzurechnen.

240,000 m2

09.01.0060

Anpassung herstellen Einzelflächen bis 0,5 m2

Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein-
 bauten herstellen.
 Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2.
 Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden
 der Steine gehört zum Leistungsumfang.

25,000 St

09.01.0070

Pflasterdecken-Anpassung herstellen

Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein-
 bauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbau-
 teil.
 Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 1,00 bis
 1,50 m2.
 Ausführung mit Mosaikpflastersteinen.

1,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.01.0080	<p>Umpflasterung von Einbauten herst. Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil: Auslass DN150 Stz. In Böschung mit Größe und Neigung des Einbauteils nach Unterlagen des AG. Umpflasterung 3-zeilig. Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze C20/25. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze 15 cm dick und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertigezementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm², Ausbreitmaßklasse F5.</p>	2,000	St		
Summe	09.01 Pflaster				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.02	Platten Platten				
09.02.0010	Rasengitterst./Rasenfugenst. aufn. Rasengittersteine / Rasenfugensteine einschließlich Kammverfüllung aufnehmen. Art = Rasengittersteine bis 12 cm dick. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	140,000	m2		
Summe	09.02		Platten		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.03	Borde Borde				
09.03.0010	Bordsteine aus Naturstein (gerade) mit gleichmäßiger Färbung setzen Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen Gerader Stein einschl. erforderliche Absenk- und Übergangssteine Borde: Granit Farbe: grau Körnung: fein Sichtflächen: gesägt und gestockt Stirnseiten: gesägt alle anderen nicht sichtbaren Flächen: gespalten Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm) Nennbreite: 14 cm Nennhöhe: 25 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	98,000	m		
09.03.0020	Bordsteine aus Naturstein (Radien) mit gleichmäßiger Färbung setzen Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und Übergangssteine für Innenbogen oder Aussenbogen Radius = 8,00 m Borde aus: Granit Farbe: grau Körnung: fein Sichtfläche: gesägt und gestockt Stirnseiten: gesägt alle anderen nicht sichtbare Flächen: gespalten Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm) Nennbreite: 14 cm Nennhöhe: 25 cm Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz mit engen Fugen setzen. Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein Fundamentbeton C 20/25	15,000	m		
09.03.0030	Bordsteine aus Naturstein (Radien) mit gleichmäßiger Färbung setzen Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen Kurvenstein einschl. erforderliche Absenk- und Übergangssteine für Innenbogen oder Aussenbogen Radius = 6,00 m Borde aus: Granit				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.03.0030) ...

Farbe: grau
 Körnung: fein
 Sichtfläche: gesägt und gestockt
 Stirnseiten: gesägt
 alle anderen nicht sichtbare Flächen: gespalten
 Form: B (ohne Anlauf, mit Eckausrundung R=1,5 cm)
 Nennbreite: 14 cm
 Nennhöhe: 25 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 _____

09.03.0040 Bordsteine nassschneiden - Naturstein

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Naturstein Form B und Granitbordschwellen.
 Bordstein trennen durch Nassschneiden.
 Bordstein quer trennen.
 Bauschutt fachgerecht entsorgen.

15,000 St _____

09.03.0050 Bordsteine nassschneiden - Beton

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton.
 Bordstein trennen durch Nassschneiden.
 Bordstein quer trennen.
 Bauschutt fachgerecht entsorgen.

20,000 St _____

09.03.0060 Bordstein aufnehmen - Beton

Bordstein aufnehmen.
 Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.
 Fundament und Rückenstütze aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.
 Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.

87,000 m _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.03.0070	<p>Bordstein aufnehmen - Naturstein Bordstein aufnehmen. Bordstein aus Naturstein (Granitbordschwelle) Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H. einfache Transportentfernung: 10 km.</p>	30,000	m		
09.03.0080	<p>Bordstein aufnehmen und lagern - Naturstein Bordstein aufnehmen. Bordstein aus Naturstein (Granitbordschwelle) Fundament und Rückenstütze aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und für den Wiedereinbau sortiert lagern. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.</p>	10,000	m		
09.03.0090	<p>Bordstein des AG setzen Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein Granitbordschwelle. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein Fundamentbeton: C 20/25.</p>	10,000	m		
09.03.0100	<p>Bordstein aus Beton setzen HB 15x30 cm Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein = Geraden- und Kurvensteine nach Unterlagen AG. Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein Fundamentbeton: C 20/25.</p>	30,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.03.0110	<p>Bordstein aus Beton setzen TB 10x25 cm</p> <p>Bordstein aus Beton liefern und setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Einlegen von Dichtxtreifen je Bordsteinstoß. Bordstein = TB 10 x 25 cm. Bordstein = Geraden- und Kurvensteine nach Unterlagen AG. Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein Fundamentbeton: C 20/25.</p>	135,000	m		
09.03.0120	<p>Stützwinkel herstellen, h= 80 cm</p> <p>Liefen und Errichten einer Stützwand aus Stützwinkeln, Mindestwandstärke 12 cm, nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 1045-4, DIN EN 15258, Eurocode 2 - DIN EN 1992, Oberfläche Sichtbeton glatt grau, Kanten Sichtbetonflächen mit Fase. Baubreite: 100 cm, Bauhöhe: 80 cm. Oberfläche/Eigenschaften: Vorderseite und Kopf schalungsglatt, Sichtbetonflächen mit Fase. Farbe: Sichtbeton grau, Festigkeit: C30/37, Expositionsklasse: XC2 (Erdseite), XC4 und XF1, WF. Lastfall: q= 5,0 kN/m². Höhen- und fluchtgerechtes Versetzen auf das vorbereitete, ausreichend tragfähige Fundament in eine ca. 5 cm starke Mörtelausgleichsschicht auf 10 cm Magerbeton. Verbindung der Elemente durch einen Stabstahl d >14mm an den Montageösen Lagenweises Hinterfüllen der Elemente mit frostsicherem Material im Frosteinwirkungsbereich der Wand inklusive Filtervlies. Verfüllen des verbleibenden Arbeitsraumes mit geeignetem Material. Die Einbau- und Versetzungsempfehlungen des Herstellers sowie die Hinweise der statischen Vorbemessung sind zu beachten. In den Einheitspreis sind alle Materialien und Nebenarbeiten einzurechnen.</p>	8,000	St		
Summe	09.03		Borde		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.04	Rinnen Rinnen				
09.04.0010	Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Fundament aus Beton C20/25 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen. Verlegung in Geraden und Radien unter 12,00 m nach Unterlagen des AG.	123,000	m		
09.04.0020	Streifen/Rinne aus Betonst. aufnehmen Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 10 bis 12 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 35 bis 50 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	40,000	m		
09.04.0030	Streifen/Rinne aus Betonst. aufnehmen Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 10 bis 12 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Material Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	35,000	m		
Summe	09.04 Rinnen				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.05	Bodenindikatoren Bodenindikatoren				
09.05.0010	<p>Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG, Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm ohne Fase Farbe: natursteinähnlich braun (in Anlehnung an ortsüblich verwendeten Rhyolit) Farbe muss gegenüber den ausgeschriebenen Rippenplatten (Blindenleitstreifen) so kontrastreich sein, dass ein Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 32984 erzielt wird. Der Nachweis ist durch den AN zu erbringen. Für folgendes Produkt liegt dem AG der Nachweis bereits vor und ist bei dessen Einsatz (Liefernachweis) nicht mehr zu erbringen: LVB-Haltestellenplatte (Multi Tec, Hersteller KANN, Farbbezeichnung "braun melange, feingestrahlt") Oberfläche: glatt Breite des Begleitstreifens: 0,30 m Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz Bettungsmaterial = Zementmörtel. Fugen mit Zementmörtel vergießen. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p>	30,000	m2		
09.05.0020	<p>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 Griffigkeit >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</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.05.0020) ...

Betonwerk Chemnitz
Fischweg 27
09114 Chemnitz
Tel. 0371 47 250

20,000 m2

09.05.0030

Blindenleitplatte (Rippenplatte)

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 Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum gemäß DIN 32984, Unterkante Rippen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung, Rippenabstand: 42mm, Rippenhöhe: 4 mm
Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3 mit Begleitstreifen
Griffigkeit >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

45,000 m2

09.05.0040

Pflasterdecke mit Kleinpflaster aus Natursteinmaterial herstellen

Pflasterdecke mit Kleinpflaster aus Naturstein herstellen, In Verkehrsflächen für: Radweg
Verlegeart: Reihenverband
einschl. 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= 90/110 mm.
Nennstärke H= 100 mm

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.05.0040) ...

Klasse 2 nach DIN EN 1342, Tabelle 1
 Pflastersteine aus Granit
 Farbe: grau
 Körnung: fein
 Oberseite: bruchrau
 Unterseite: bruchrau
 Seitenfläche: bruchrau und hinterschnitten,
 max. Hinterschnitt gemäß TL Pflaster
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit
 Tausalz
 Bettung aus homogen kornabgestuften Baustoffgemisch 0/5
 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
 0/5 herstellen
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
 verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
 Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5

5,000 m2 _____

09.05.0050 Blindenleitplatte zuarbeiten

Blindenleitplatte auf Passmaß trennen und an Kanten und
 Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 0,50
 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das
 Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an
 Aussparungen und Einbauten bis zu 0,50 m2 Einzelgröße
 wird gesondert vergütet..
 Blindenleitplatte: Rippenplatte und Noppenplatte, inkl.
 Begleitstreifen
 Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.

35,000 m _____

09.05.0060 Anpassung herstellen Einzeilflächen bis 0,5 m2

Anpassung der Blindenleitplatte und Begleitstreifen an
 Aussparungen oder Einbauten herstellen.
 Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2.
 Ausführung mit Platten des Plattenbelages. Das Zuarbei-
 ten der Platten ist einzurechnen.

10,000 St _____

Summe	09.05	Bodenindikatoren	_____	_____
--------------	--------------	-------------------------	-------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	09			115 - Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	<hr/>

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

10 **130 - Beschilderung**
130 - Beschilderung

10.01 **Vorwegweisung**
Vorwegweisung

Handaus und -einbau
Bei sämtlichen Arbeiten ist Handschachtung und -einbau 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.

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

Als Kalkulationsgrundlage sind folgende Werte anzunehmen:
Homogenbereiche DIN ATV 18300 GK 1 = Homogenbereich A
Ortsübliche Bezeichnung : Boden
Anteil an großen Blöcken D > 630 mm = 0 %
Anteil an Blöcken D = 200 630 mm = 0 - 5 %
Anteil an Steinen D =63 mm - 200 mm = 0 - 30 %
Konsistenz = weich bis halbfest
Plastizität = nicht bis mittlere
Lagerungsdichte D = 0,40 bis 1,00
Bodengruppen = TL / SU* / GU* / SU / GU / SW / GW

Materialwerte nach EBV bis BM-F1.

Die Standorte sind nach Leistungsverzeichnis als Komplettleistung entsprechend Leistungsbeschreibung, Vorbemerkung, Baubeschreibung und Übersichtsblatt auszuführen.

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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

laut Baubeschreibung (im Original für jeden Standort).

Die Ausführungsfreigabe und Festlegungen zu den hier aufgeführten Standorten erfolgt ausschließlich vom zuständigen Sachbearbeiter Großverkehrszeichen des AG.

10.01.0010

Genehmigungsverfahren durchführen

Einholung der Erlaubnisscheine (u.a. Schachtscheinverfahren) für Erdarbeiten bei allen erforderlichen Versorgungsträgern und bei anderen Eigentümern sowie Einholung der Aufgrabezustimmung (Anzeige zur Aufgrabung) beim Baulastträger 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.

1,000 St

10.01.0020

Prüfung Betongüte (Probwürfel)

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

psch

nur Ges.-Preis

10.01.0030

Erarbeitung der Werkplanung

Erarbeitung der Werkplanung nach Standortbegehung als Grundlage für alle weiteren Positionen und Übergabe der Ausführungsunterlagen zur Bestätigung der nachfolgenden Standorte:

- Werkstattzeichnung der 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: 120-21

Bestandteil der statischen Berechnung und Nachweisführung sind u.a. die Aufstellvorrichtung mit Fußplatte, Fundament, die Haltekonstruktion mit Verbindungselementen.

1,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

10.01.0040

Ausführungs- und Bestandsunterlagen

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

1,000 St

10.01.0050

Durchführung der Schlussvermessung und Datenübergabe

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.

Zusätzlich sind die Vermessungspunkte der abgebauten Wegweiser als gelöschte Objekte auszuweisen.

1,000 St

Wegweiser V 434 (neu 434-50) Variante 120-21
 Planstraße C/Berliner Straße
 in Richtung Nord (am Seitenaufsteller)
 entsprechend statischen Nachweis herstellen und aufstellen
 einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.01.0060	<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 30/37 Expositionsklasse XC4, XD3, XF4</p>	1,500	m3		
10.01.0070	<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. $\varnothing 177,8 \times 6,3$ mm</p>	5,400	m		
10.01.0080	<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		
10.01.0090	<p>Oberflächenbefestigung in Bettung herstellen. Oberflächenmaterial in Bettung mit örtlicher Anpassung herstellen. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Verlegeart: Diagonalverband, Format für Rastermaß 25 x 25 x 8 cm einschl. aller Ergänzungs- und Randplatten (Bischofsmützen), mit Fase und Vorsatzbeton.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.01.0090) ...

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 0/5 herstellen.
 Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)
 verdichten.
 Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
 Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5

2,000 m2

10.01.0100 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 Konter-
 müttern
 für die Montage der Wegweisertafel an der Haltekonstruktion
 verwenden.

4,900 m2

10.01.0110 Haltekonstruktion montieren

Haltekonstruktion (H-Halterung für Seitenaufsteller) aus S235
 JR G2 feuerverzinkt mit 3 Rohrbügeln und Verbindungs-
 elementen mit Kontermuttern aus Stahl feuerverzinkt der Güte
 Gruppe 8.8 an Aufstellvorrichtung komplett einbaufähig
 herstellen und montieren.

1,000 St

Vorwegweiser V 439 Variante 120-42
 Roscherstraße/Berliner Straße
 in Richtung Süd (am Seitenaufsteller)
 Änderung des Informationsgehaltes laut Zeichnung 120-42
 einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen

10.01.0120 Informationsgehalt ändern

Informationsgehalt laut Zeichnung 120-42 (Pfeil aufkleben)
 ändern.
 Die gesamte Schildfläche ist mit Wasser und weicher Bürste zu
 reinigen. Dem Wasser ist ein Geschirrspülmittel zuzusetzen.
 Nach Trocknung der Fläche ist der Pfeil mit zugelassener
 Verkehrszeichenfolie aufzukleben.

1,000 m2

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	10.01	Vorwegweisung			<hr/>
--------------	--------------	----------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.02	Verkehrszeichen Verkehrszeichen				
10.02.0010	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn, neben Radweg, Zufahrt/Aufstellbereich Löschwasserentnahmestelle. Abgebaute Stoffe sind durch den AN zu verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	17,000	St		
10.02.0020	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Schild neben dem Gehweg. Abgebaute Stoffe sind durch den AN zu verwerten.	3,000	St		
10.02.0030	Verkehrsschild anbringen Z237 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 237. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.	2,000	St		
10.02.0040	Verkehrsschild anbringen Z239 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 239. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.02.0040) ...

Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St

10.02.0050

Verkehrsschild anbringen Z240

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 240. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St

10.02.0060

Verkehrsschild anbringen Z241-30

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 241-30. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

2,000 St

10.02.0070

Verkehrsschild anbringen Z274-30

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 274-30. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.02.0080	<p>Verkehrsschild anbringen Z278-30 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 278-30. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.</p>	1,000	St		
10.02.0090	<p>Verkehrsschild anbringen Z283 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 283. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.</p>	1,000	St		
10.02.0100	<p>Verkehrsschild anbringen Z357-50 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 357-50. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.</p>	2,000	St		
10.02.0110	<p>Verkehrsschild anbringen Z521-307 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zeichen 521-307. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild Alkant, Wanddicke 3 mm, Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.02.0110) ...

Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St

10.02.0120

Verkehrsschild anbringen Z1022-10

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Schild = Zeichen 1022-10.

Größe 2.

Einseitig.

Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.

Schild = flach, 2 mm dick.

Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.

Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St

10.02.0130

Verkehrsschild anbringen Z437

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Schild = Zeichen 437.

Aluminium-Hohlraumprofil mit Grundfolie RA1A, verkehrsblau nach RAL 5017. Doppelseitige Beschriftung im Digitaldruck ausgeführt.

Schildhöhe = 150mm

Schilddicke = 25mm

Schildwanddicke = 2mm

Schildlänge max. 1000mm

Schrifthöhe = 84mm

Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.

Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.

2,000 St

10.02.0140

Anti-Haft-Schutzfolie

Verkehrszeichen mit Anti-Haft-Schutzfolie beziehen Zum Schutz vor Stickern/Aufklebern.

Die Rückseite des Verkehrszeichens ist mit einer entsprechenden Kennzeichnung des Herstellers der Folie zu versehen

12,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.02.0150	<p>Rohrpfosten aufstellen Länge>2500-3000mm Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub ist durch den AN zu verwerten. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p>	9,000	St		
Summe	10.02		Verkehrszeichen		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.03	Abbruch Abbruch				
10.03.0010	bewehrten Beton Großverkehrszeichen abbrechen bewehrten Beton des Großverkehrszeichens abbrechen Ankerkorb ausbauen. Boden in einer Breite von 10 cm um das Mastfundament als Arbeitsraum ausbauen. Größe: ca. 1,00 x 2,00 x 1,50 m. Homogenbereich:2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Erschwernisse sind einzuplanen.	3,000	m3		
Summe	10.03		Abbruch		
Summe	10		130 - Beschilderung		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11	131 - Fahrbahnmarkierung 131 - Fahrbahnmarkierung				
11.01	Markierung Markierung				
11.01.0010	Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	470,000	m2		
11.01.0020	Längsmarkierung Typ II herstellen - Radfahrstreifen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung, Radfahrstreifen. Strichbreite = 0,25 m. Schichtdicke = 1,2 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik). Verkehrsklasse mindestens P 6. Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.	685,000	m		
11.01.0030	Längsmarkierung Typ II herstellen - Fahrbahnbegrenzung Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Schichtdicke = 1,2 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik). Verkehrsklasse mindestens P 6. Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton	620,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0040	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 1</p> <p>Längsmarkierung Typ II 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. Schichtdicke = 1,2 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik). Verkehrsklasse mindestens P 6. Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	285,000	m		
11.01.0050	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1 B</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Schichtdicke = 2,0 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik). Verkehrsklasse mindestens P 7. Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf 'Asphaltbeton'</p>	85,000	m		
11.01.0060	<p>Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1 S</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,12 m. Schichtdicke = 2,0 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritz-</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 11.01.0060) ...

bar (Heißspritzplastik).
Verkehrsklasse mindestens P 7.
Überrollbarkeitsklasse T2.
Markierung auf 'Asphaltbeton'

80,000 m

11.01.0070

Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2

Längsmarkierung Typ II 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.
Schichtdicke = 1,2 mm.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik).
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Überrollbarkeitsklasse T2.
Markierung auf Asphaltbeton.

280,000 m

11.01.0080

Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt

Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich.
Markierung = Fußgängerfurt.
Schichtdicke = 2 mm.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).
Überrollbarkeitsklasse T2.
Markierung auf Asphaltbeton.

85,000 m

11.01.0090

Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt

Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich.
Markierung = Radfahrerfurt.
Schichtdicke = 2 mm.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).
Überrollbarkeitsklasse T2.
Markierung auf Asphaltbeton.

275,000 m

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0100	<p>Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Schichtdicke = 2 mm. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	60,000	m		
11.01.0110	<p>Sperrflächenmarkierung Typ II herst Breite 0,50 m Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 1,2 mm Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbeton'</p>	55,000	m		
11.01.0120	<p>Sperrflächenmarkierung Typ II herst Breite 0,25 m Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke '1,2 mm' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	80,000	m		
11.01.0130	<p>Parkmarkierung Typ II herstellen Zick-Zack-Linie Parkflächenmarkierung und Grenzmarkierung für Halt- und Parkverbot Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Zick-Zack-Linie. Strich mit Vormarkierung.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 11.01.0130) ...

Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, spritzbar (Heißspritzplastik).

Schichtdicke '1,2 mm'

Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf 'Asphaltbeton'

15,000 m

11.01.0140 Pfeilmarkierung Typ II herstellen geradeaus, L= 5 m

Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7.
Markierungszeichen = Pfeil geradeaus.
Mit Vormarkierung.

Länge = 5,00 m.

Schichtdicke = 2 mm.

Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).

Überrollbarkeitsklasse T2.

Markierung auf Asphaltbeton.

10,000 St

11.01.0150 Pfeilmarkierung Typ II herstellen geradeaus, L= 2 m

Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7.
Markierungszeichen = Pfeil geradeaus.
Mit Vormarkierung.

Länge = 2,00 m.

Schichtdicke = 2 mm.

Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).

Überrollbarkeitsklasse T2.

Markierung auf Asphaltbeton.

3,000 St

11.01.0160 Pfeilmarkierung Typ II herstellen li.o.re. ab, L= 5 m

Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7.
Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab.
Mit Vormarkierung.

Länge = 5,00 m.

Schichtdicke = 2 mm.

Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).

Überrollbarkeitsklasse T2.

Markierung auf Asphaltbeton.

18,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0170	<p>Pfeilmarkierung Typ II herstellen li.o.re. ab, L= 2 m Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. Schichtdicke = 2 mm. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	1,000	St		
11.01.0180	<p>Pfeilmarkierung Typ II herstellen gerad.+li.o.re.ab, L= 5 m Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Schichtdicke = 2 mm. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	9,000	St		
11.01.0190	<p>Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst Piktogramm Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 1,00 m. Mit Vormarkierung. Schichtdicke = 2 mm. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Überrollbarkeitsklasse T2. Markierung auf Asphaltbeton.</p>	29,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0200	<p>Längsmarkierung entfernen durchg.Fstr.begr. S Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	75,000	m		
11.01.0210	<p>Längsmarkierung entfernen durchg.Fstr.begr. B Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	22,000	m		
11.01.0220	<p>Längsmarkierung entfernen Leitlinie 1 zu 1 S Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	40,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0230	<p>Längsmarkierung entfernen Leitlinie 1 zu 1 B Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	60,000	m		
11.01.0240	<p>Längsmarkierung entfernen Leitlinie 1 zu 2 S Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	150,000	m		
11.01.0250	<p>Längsmarkierung entfernen Leitlinie 2 zu 1 S Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	20,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.01.0260	<p>Markierungszeichen entfernen Pfeilmarkierung Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	15,000	St		
11.01.0270	<p>Sonstige Markierung entfernen Quermarkierung Breite 0,25 m Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Quermarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	15,000	m		
11.01.0280	<p>Sonstige Markierung entfernen Quermarkierung Breite 0,50 m Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und durch den AN verwerten.</p>	20,000	m		
Summe	11.01 Markierung				
Summe	11 131 - Fahrbahnmarkierung				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12	LSA LSA				
12.01	Leitungsgräben und Baugruben Leitungsgräben und Baugruben Verlegehinweise 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.				
12.01.0010	Leitungsgraben herstellen, Tiefe ü. 1,25-2,50m, Breite 0,80 m, Boden für Leitungsgraben mit Verbau profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 70 cm) wird gesondert vergütet. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten. Grabentiefe: über 1,25 m bis 2,50 m Grabenbreite: 0,80 m Schutzrohr: Kabuflex oder starr Anzahl der Schutzrohre 4 DN 110 x 6,6 cm Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.	40,000	m		
12.01.0020	Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m, Breite 0,80 m, Boden für Leitungsgraben profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (Dicke ca. 70 cm) wird gesondert vergütet. Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten. Grabentiefe: bis 1,25 m				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.01.0020) ...

Grabenbreite: 0,80 m
 Schutzrohr: Kabuflex oder starr
 Anzahl der Schutzrohre 4
 DN 110 x 6,6 cm
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

95,000 m

12.01.0030 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m, Breite 0,90 m,

Boden für Leitungsgaben profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung
 (Dicke ca. 70 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: 2
 Materialwerte nach EBV bis BM-F1
 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind
 einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den
 AN zu verwerten.
 Grabentiefe: bis 1,25 m
 Grabenbreite: 0,90 m
 Schutzrohr: Kabuflex oder starr
 Anzahl der Schutzrohre 5
 DN 110 x 6,6 cm
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

15,000 m

12.01.0040 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,25 m, Breite 0,40 m,

Boden für Leitungsgaben profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung
 (Dicke ca. 30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: 2
 Materialwerte nach EBV bis BM-F1
 Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind
 einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den
 AN zu verwerten.
 Grabentiefe: bis 1,25 m
 Grabenbreite: 0,40 m
 Schutzrohr: Kabuflex oder starr
 Anzahl der Schutzrohre 1
 DN 110 x 6,6 cm
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen
 in Achse der Leitung.

123,000 m

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0050	<p>Zulage zur Position 14.01.0010 - Mehrtiefe je 0,15 m Zulage zur Position 14.01.0010 Leitungsgraben herstellen Aushub von je 0,15 m Mehrtiefe Grabenbreite: 0,80 m Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten.</p>	5,000	m		
12.01.0060	<p>Verbau für Leitungsgraben herstel. Tiefe ü. 1,25 - 2,50m, Breite 0,80 Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird je Grabenwand. Grabentiefe: über 1,25 bis 2,50 m. Breite der Grabensohle: 0,80 m</p>	80,000	m2		
12.01.0070	<p>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.</p>	5,000	St		
12.01.0080	<p>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</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.01.0080) ...

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

12.01.0090

Suchschachtung

Boden als Suchschachtung per Hand ausheben, verfüllen
 und lagenweise verdichten.
 Suchschachtung zur Auffindung von Kabel im geplanten
 Baubereich.
 Vorhandene Fremdleitungen sind wieder einzusanden,
 eventuell aufgenommene Abdeckungen sind wieder
 einzubringen.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab UK Planum.
 Der Aufbruch der Straßen- und Wegebefestigung ist nicht
 Bestandteil des Leistungsumfanges.
 Homogenbereich 2 und 4.
 Erschwernisse durch parallel verlaufende und kreuzende
 Leitungen (inkl. deren fachgerechte Sicherung) sind
 einzuplanen.
 Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung
 bzw. des AG.

7,000 St

12.01.0100

Sandbettung herstellen

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 0,80 m
 Anzahl der Schutzrohre 4
 DN 110 x 6,6 cm

135,000 m

12.01.0110

Sandbettung herstellen

Sandbettung für Schutzrohr herstellen,
 Korngröße < 2 mm
 Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick
 Grabenbreite: 0,90 m
 Anzahl der Schutzrohre 5
 DN 110 x 6,6 cm

15,000 m

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0120	<p>Sandbettung herstellen Sandbettung für Schutzrohr herstellen, Korngröße < 2 mm Sandbettung im offenen Rohrleitungsgraben 5 cm dick Grabenbreite: 0,40 m Anzahl der Schutzrohre 1 DN 110 x 6,6 cm</p>	123,000	m		
12.01.0130	<p>Leitungsgraben schließen, Tiefe 2,50 m, Breite 0,80 m, Schutzrohr 110x Leitungsgraben schließen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 70 cm) wird gesondert vergütet. Material = Grobkörniger Boden. Grabentiefe: 2,50 m Breite der Grabensohle: 0,80 m Anzahl Schutzrohre: 4 DN 110 x 6,6 cm 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>	40,000	m		
12.01.0140	<p>Leitungsgraben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,80 m, Schutzrohr 110x Leitungsgraben schließen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 70 cm) wird gesondert vergütet. Material = Grobkörniger Boden. Grabentiefe: 1,25 m Breite der Grabensohle: 0,80 m Anzahl Schutzrohre: 4 DN 110 x 6,6 cm 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>	95,000	m		
12.01.0150	<p>Leitungsgraben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,90 m, Schutzrohr 110x Leitungsgraben schließen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 70 cm) wird gesondert vergütet. Material = Grobkörniger Boden. Grabentiefe: 1,25 m</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.01.0150) ...

Breite der Grabensohle: 0,90 m
 Anzahl Schutzrohre: 5
 DN 110 x 6,6 cm
 Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.

15,000 m

12.01.0160 Leitungsgaben schließen, Tiefe 1,25 m, Breite 0,40 m, Schutzrohr 110x

Leitungsgaben schließen.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 30 cm) wird gesondert vergütet.
 Material = Grobkörniger Boden.
 Grabentiefe: 1,25 m
 Breite der Grabensohle: 0,40 m
 Anzahl Schutzrohre: 1
 DN 110 x 6,6 cm
 Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung.

123,000 m

12.01.0170 Zulage zur Position 14.01.0060 Mehrtiefe je 0,15 m

Zulage zur Position 14.01.0110 Leitungsgaben schließen
 Verfüllung von je 0,15 m Mehrtiefe
 Grabenbreite: 0,80 m
 Zur Verfüllung grobkörnigen Boden einbauen und verdichten.

5,000 m

12.01.0180 Baugruben für Kabelschacht EK 508 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen, für EK 508 Bauhöhe 902 mm
 Größe der Baugrube 2,00 x 2,30 x 1,00 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: 2
 Materialwerte nach EBV bis BM-F1
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.01.0180) ...

5,000 St

12.01.0190

Baugruben für Kabelschacht EK 368 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen, für EK 368 Bauhöhe 820 mm
 Größe der Baugrube 1,50 x 1,80 x 0,90 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: 2
 Materialwerte nach EBV bis BM-F1
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

2,000 St

12.01.0200

Baugruben für Kabelschacht EK 268 herstellen

Baugruben für Kompakt-Kabelschacht herstellen, für EK 268 Bauhöhe 389 mm
 Größe der Baugrube 1,40 x 1,40 x 0,50 m
 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
 Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet.
 Homogenbereich: 2
 Materialwerte nach EBV bis BM-F1
 Erschwernisse sind einzuplanen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

6,000 St

12.01.0210

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 1,10 x 1,40 m 5 cm dick herstellen

5,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0220	<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 0,65 x 0,90 m 5 cm dick herstellen</p>	2,000	St		
12.01.0230	<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 0,50 x 0,50 m 5 cm dick herstellen</p>	6,000	St		
12.01.0240	<p>Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 508 verfüllen Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 508 Bauhöhe 902 mm, verfüllen und verdichten. Größe der Baugrube 2,00 x 2,30 x 1,00 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,99 x 1,33 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.</p>	5,000	St		
12.01.0250	<p>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 1,50 x 1,80 x 0,90 m, Außenabmessung Kabelschacht 0,55 x 0,79 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.</p>	2,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0260	<p>Baugruben nach Einbau Kabelschacht EK 268 verfüllen</p> <p>Baugruben nach Einbau Kompakt-Kabelschacht aus Polycarbonat, EK 268 Bauhöhe 389 mm, verfüllen und verdichten. Größe der Baugrube 1,40 x 1,40 x 0,50 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 Material verwenden Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	6,000	St		
12.01.0270	<p>Baugrube für Gerätesockel Steuerschrank und KVS herstellen</p> <p>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. Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet. Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Betonplatte 2,20 x 0,50 x 0,10 m aus Beton C 12/15 eben und waagrecht herstellen</p>	1,000	St		
12.01.0280	<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. Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Material Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	1,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0290	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,10 x 1,10 x 2,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,10 x 1,10 x 2,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 2,50 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.</p>	1,000	St	_____	_____
12.01.0300	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,20 x 1,20 x 2,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,20 x 1,20 x 2,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 2,50 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.</p>	1,000	St	_____	_____
12.01.0310	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,30 x 1,30 x 2,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,30 x 1,30 x 2,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 2,50 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwertenn.</p>	1,000	St	_____	_____
12.01.0320	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,45 x 1,45 x 1,50 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,45 x 1,45 x 1,50 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 1,50 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.</p>	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.01.0330	<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: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 1,00 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.</p>	4,000	St		
12.01.0340	<p>Baugrube für Mastfundament Größe 1,40 x 0,80 x 1,20 m herstellen Baugrube für Mastfundament Größe 1,40 x 0,80 x 1,20 m herstellen. Bettung aus Kies-Sand (größtes Korn < 20 mm) 15 cm dick herstellen, Homogenbereich: 2 Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Abbruchtiefe: 1,20 m Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.</p>	1,000	St		
Summe	12.01	Leitungsgräben und Baugruben			

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.02	Kabelschutzrohre und Kabelschächte Kabelschutzrohre und Kabelschächte				
12.02.0010	Kabelschutzrohr Kabuflex 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 x 6,6 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohr: 1 Verlegeart: einrohrig Kabelwarnband Material: PE Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, 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.	66,000	m		
12.02.0020	Kabelschutzrohr Kabuflex 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 x 6,6 nach DIN 16961 Kabuflex R Anzahl der Schutzrohr: 4 Verlegeart: einrohrig Kabelwarnband Material: PE Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, 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.	5,000	m		
12.02.0030	Kabelschutzrohr Glattrohr 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 x 6,6 nach DIN 8074 als				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.02.0030) ...

Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 4
 Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE
 Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA
 auflegen,
 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.

135,000 m

12.02.0040 Kabelschutzrohr Glattrohr 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 x 6,6 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 5
 Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE
 Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA
 auflegen,
 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.

15,000 m

12.02.0050 Kabelschutzrohr Glattrohr 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 x 6,6 nach DIN 8074 als
 Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 1
 Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE
 Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA
 auflegen,

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.02.0050) ...

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.

52,000 m

12.02.0060

Kabelschutzformstück Bogen 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 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 4
 Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE
 Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA
 auflegen,
 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.

25,000 St

12.02.0070

Kabelschutzformstück Bogen 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 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 5
 Verlegeart: einrohrig
 Kabelwarnband Material: PE
 Farbton: gelb
 Aufschrift: LSA
 auflegen,
 Schutzrohr gegen Verschiebung sichern.
 Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.02.0070) ...

Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

10,000 St

12.02.0080

Kabelschutzformstück Bogen 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 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohr: 1 Verlegeart: einrohrig Kabelwarnband Material: PE Farbton: gelb Aufschrift: LSA auflegen, 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

12.02.0090

Schutzrohr 1 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 1 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110 Sollbruchstelle ausschlagen Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen. Anfallende Stoffe sind durch den AN zu verwerten.

14,000 St

12.02.0100

Schutzrohr 4 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 4 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110 Sollbruchstelle ausschlagen Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten, mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder entfernen. Anfallende Stoffe sind durch den AN zu verwerten.

4,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

12.02.0110 Schutzrohr 5 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 5 x DN 110 x 6,6 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 sind durch den AN zu verwerten.

8,000 St

12.02.0120 Schutzrohr 6 x DN 110 x 6,6 in Kabelschacht einbinden

Schutzrohr 6 x DN 110 x 6,6 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 sind durch den AN zu verwerten.

2,000 St

12.02.0130 Rohreinbindung DN 110 x 6,6 in vorhandenen Kabelschacht

Rohreinbindung in vorhandenen Kabelschacht
 Rohröffnung durch Kernbohrung herstellen,
 Schutzrohr DN 110 x 6,6 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 sind durch den AN zu verwerten.

4,000 St

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001

Kompakt-Kabelschacht aus druckfestem Polycarbonat

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 110 x 6,6
 Abdeckung mit Logo LSA

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.02.0140	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Kompakt-Kabelschacht, lichte Weite 250x250 mm, h=389 mm einbauen</p> <p>Außenabmessungen: 400 x 400 Lichte Weite: 250 x 250 Bauhöhe: 389 Belastungsklasse: B 125</p> <p>Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (4), Rahmen (150), Koprahmen und Stahlrahmen mit einteiliger Gussabdeckung B 125 (235) integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker</p>	6,000	St		
12.02.0150	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Kompakt-Kabelschacht, lichte Weite 400x650 mm, h=820 mm, einbauen</p> <p>Außenabmessungen: 550 x 800 Lichte Weite: 400 x 650 Bauhöhe: 820 Belastungsklasse: B 125</p> <p>Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (5), Rahmen (70), Rahmen (2x220), Rahmen (70), Koprahmen und Stahlrahmen mit einteiliger Gussabdeckung B 125 (235) integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker</p>	2,000	St		
12.02.0160	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0001</p> <p>Kompakt-Kabelschacht, lichte Weite 800x1165 mm, h=902 mm, einbauen</p> <p>Außenabmessungen: 960 x 1300 Lichte Weite: 800 x 1165 Bauhöhe: 900 Belastungsklasse: B 125</p> <p>Der Schachtaufbau von unten nach oben: Bodenplatte (5), Rahmen (3x220), Koprahmen und Stahlrahmen mit zweiteiliger Gussabdeckung B 125 (235) integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker</p>	5,000	St		
Summe	12.02 Kabelschutzrohre und Kabelschächte				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.03	Gerätesockel und Rohreinbindung Gerätesockel und Rohreinbindung				
12.03.0010	Bereitgestellten Gerätesockel für Steuerschrank vom Lager Bereitgestellten Gerätesockel für Steuerschrank, einschließlich Bänderder, vom Lager der Signalbaufirma Swarco auf die Baustelle transportieren, einschließlich Ladearbeiten und einbauen. Einbau laut Einbauvorschrift vom MTA 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 waagerecht ausrichten. Transportentfernung 4 km Signalbaufirma: Swarco Traffic Systems GmbH Niederlassung Leipzig Gypsbergstraße 11 04356 Leipzig	1,000	St		
12.03.0020	Bereitgestellten Gerätesockel für KVS vom Lager Bereitgestellter Gerätesockel für KVS mit Video vom Lager der Signalbaufirma Swarco auf die Baustelle transportieren, einschließlich Ladearbeiten und einbauen. Einbau laut Einbauvorschrift vom MTA auf vorbereitete Betonplatte, Sockelinnenraum bis 3 cm unter der Oberkante der unteren Klappe mit Kies-Sand-Gemisch 0/4 auffüllen, Sockel allseitig waagerecht ausrichten. Transportentfernung 4 km Signalbaufirma: Swarco Traffic Systems GmbH Niederlassung Leipzig Gypsbergstraße 11 04356 Leipzig	1,000	St		
12.03.0030	Rohreinbindung je 4 x DN 110 x 6,6 in Steuergerät der LSA/KVS herstell Rohreinbindung in Steuergerät der LSA und/oder KVS nach Einbauvorschrift herstellen. je 4 in Schutzrohre Kabuflex DN 110 x 6,6 in Steuerschrank und/oder KVS einführen und abdichten. Schutzrohre enden 5 cm über der unteren Klappe des Sockels.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 12.03.0030) ...

		1,000	St		
--	--	-------	----	--	--

Summe	12.03		Gerätesockel und Rohreinbindung		
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.04	<p>Fundamente Fundamente</p> <p>Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Beton C 25/30, XF 1 für Fundament 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 Schutzroheinbindung wird gesondert vergütet.</p>				
12.04.0010	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Beton für Mastfundament Größe 1,10x1,10x2,50 m einbauen Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast ohne Ausleger und Mast mit Auslegerlänge 3 bis 4 m. Fundamentgröße tief: 1,10 x 1,10 x 2,50 m entspricht 3,03 m3 Beton</p>	1,000	St		
12.04.0020	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Beton für Mastfundament Größe 1,20x1,20x2,50 m einbauen Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast mit Auslegerlänge 4,5 m. Fundamentgröße tief: 1,20 x 1,20 x 2,50 m entspricht 3,60 m3 Beton</p>	1,000	St		
12.04.0030	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Beton für Mastfundament Größe 1,30x1,30x2,50 m einbauen Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast mit Auslegerlänge 6 m. Fundamentgröße tief: 1,30 x 1,30 x 2,50 m entspricht 4,23 m3 Beton</p>	1,000	St		
12.04.0040	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0002 Beton für Mastfundament Größe 1,45x1,45x1,50 m einbauen Ankerkorb im Fundament einbauen. Fundament für Mast mit Auslegerlänge 7,5 m. Fundamentgröße normal: 1,45 x 1,45 x 1,50 m entspricht 3,15 m3 Beton</p>	2,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003 Fundament für Standmast mit Betonstabstahl B St 500 Fundament für Standmast 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.				
12.04.0050	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003 Fundament Größe 1,00x1,00x1,00 für Standmast bewehren Fundamentgröße Variante 1 1,00 x 1,00 x 1,00 m entspricht 0,01 to Betonstabstahl	4,000	St		
12.04.0060	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0003 Fundament Größe 1,40x0,80x1,20 für Standmast bewehren Fundamentgröße Variante 2 1,40 x 0,80 x 1,20 m entspricht 0,02 to Betonstabstahl	1,000	St		
12.04.0070	Einbindung Schutzrohr 1 x DN110x6,6 im Mastfundament herstellen Rohreinbindung mittig im Fundamentrahmen im Mastfundament herstellen. Schutzrohr Kabuflex 1x DN 110x6,6 im Fundament verlegen und Rohrübergang in der Einführungsöffnung des Fundamentes abdichten. Schutzrohr endet 20 cm über der Fundamentoberkante. Rohreinbindung nach Einbauvorschrift.	10,000	St		
12.04.0080	Kernbohrung Brückenfundament Kernbohrung, geneigt zur Untergrundfläche, Neigungswinkel abweichend zur Senkrechten '45' Grad, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Naturstein, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, Geräteinsatz ist erforderlich, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Gleisnebenbereich, aufgenommene Stoffe und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten. Ausführungsort: Mast 6	1,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	12.04	Fundamente			<hr/>
--------------	--------------	-------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.05	Absteckung und Einmessung Absteckung und Einmessung				
12.05.0010	Protokoll Rohrprüfung Rohrprüfung Über die Gängigkeit der Verrohrung ist ein Protokoll auszustellen und dem AG zu übergeben.		Psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	12.05		Absteckung und Einmessung		_____
Summe	12		LSA		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13	Verkehrsführung während der Bauzeit Verkehrsführung während der Bauzeit				
13.01	Allgemeines Allgemeines				
13.01.0001	Verkehrsrechtliche Anordnung (VrAO) einholen 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.	8,000	St		
13.01.0002	Abstimmung mit MTA Leipzig Abstimmung mit MTA Leipzig bzgl. Terminen zur Anpassung der stat. LSA am - KP Gerberstraße / Berliner Straße, - KP Berliner Straße / Erich-Weinert-Straße und - KP Berliner Straße / Roscherstraße.		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	13.01 Allgemeines				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02	VF-Phase 1 - Vollsperrung Nordseite Berliner Straße VF-Phase 1 - Vollsperrung Nordseite Berliner Straße Anfertigung, Lieferung, Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten.				
13.02.0001	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen	1,000	St		
13.02.0002	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz und weiterem Zusatzzeichen inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn. Anfertigung, Lieferung, Auf-, Ab- und Umbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf-, Ab- und Umbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrsführung und Übergabe der Kontrollberichte an den AG werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen für Vorhaltung und Wartung einzukalkulieren.	1,000	St		
13.02.0003	Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0003) ...

beim Aufbau, inkl. An- und Abfahrt.
Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.

psch nur Ges.-Preis _____

13.02.0004 Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen

Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen nach Beendigung der Baumaßnahme, mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten abbauen, einschließlich Anfahrt, Abfahrt und Abtransport und Sicherung beim Abbau.

psch nur Ges.-Preis _____

13.02.0005 Zusatzzeichen anfertigen

Zusatzzeichen anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 330/450 x 600 mm, Grundfläche Metall.

30,000 St _____

13.02.0006 Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen

Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Grundfläche Metall

14,000 St _____

13.02.0007 Plantafel anfertigen

Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1.600 x 1.250 mm, Grundfläche Metall.

14,000 St _____

13.02.0008 Plantafel mit Zusatzzeichen aufbauen

Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen gemäß Unterlage vom AG 7 Tage vor Umleitungsbeginn aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.

14,000 St _____

13.02.0009 Plantafel mit Zusatzzeichen abbauen

Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.

14,000 St _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02.0010	Verkehrslenkungstafel anfertigen Verkehrslenkungstafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1600 x 1250 mm, Grundfläche Metall.	1,000	St	_____	_____
13.02.0011	Verkehrslenkungstafel aufbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	3,000	St	_____	_____
13.02.0012	Verkehrslenkungstafel abbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.	3,000	St	_____	_____
13.02.0013	Hinweistafel anfertigen Hinweistafel für Fußgänger und Radfahrer anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 900 x 600 mm, Grundfläche Metall.	6,000	St	_____	_____
13.02.0014	Hinweistafel aufbauen Hinweistafel (900 x 600 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	6,000	St	_____	_____
13.02.0015	Hinweistafel abbauen Hinweistafel (900 x 600 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport u. Verkehrssicherung beim Abbau.	6,000	St	_____	_____
13.02.0016	Absperrschrankengitter aufbauen Aufbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gemäß ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff, Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0016) ...

aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Tansport sowie Sicherung beim Aufbau.

Das Öffnen, Schließen und Umsetzung von Absperrschrankengitter innerhalb der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.

400,000 m

13.02.0017

Absperrschrankengitter abbauen

Abbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter abbauen einschl. An- und Abfahrt, Abtransport sowie Sicherung beim Abbau.

280,000 m

13.02.0018

stationäre Verkehrszeichen

Stationäre Verkehrszeichen gemäß Unterlage des AG und beigefügter "Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen" Punkt 2.4., vorübergehend außer Kraft setzen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder gültig herstellen.

7,000 St

13.02.0019

Stationäre WWB außer Kraft setzen

Stationäre wegweisende Beschilderung (Vor- und Tabellenwegweiser) gemäß Unterlagen des AG teilweise auskreuzen.

Auskreuzung berührungslos anbringen, inkl. Herstellung, Antransport (auch der Haltevorrichtungen) und aller Nebenleistungen, sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.

Auskreuzung 52 Kalendertage vorhalten.

Berührungslose Auskreuzung nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

25,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.02.0020

Abdecker 400x400 herst./anbr./abb.

Abdecker (Piktogramme an Wegweisern) mit Inhalt gemäß Unterlage des AG herstellen. Tafel mit gelber Grundfläche, Größe ca. 400x400mm, Reflexionsklasse RA2, Aufbau C. Tafel aus Aluminium 2 mm dick (Aluminiumabdecker). Abdecktafel komplett mit Befestigungsmitteln antransportieren und auf stationär vorhandenen Wegweiser berührungslos anbringen inkl. aller Nebenleistungen sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.

Abdecktafel 52 Kalendertage vorhalten.

Berührungslose Abdecktafel nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

2,000 St

13.02.0021

Abdecker 250x800 herst./anbr./abb.

Abdecker (Zielbezeichnung an Wegweisern) mit Inhalt gemäß Unterlage des AG herstellen. Tafel mit gelber Grundfläche, Größe ca. 250x800mm, Reflexionsklasse RA2, Aufbau C. Tafel aus Aluminium 2 mm dick (Aluminiumabdecker). Abdecktafel komplett mit Befestigungsmitteln antransportieren und auf stationär vorhandenen Wegweiser berührungslos anbringen inkl. aller Nebenleistungen sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.

Abdecktafel 52 Kalendertage vorhalten.

Berührungslose Abdecktafel nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

2,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Vorhaltung/Wartung für 52 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.				
13.02.0022	Plantafel mit ZZ vorhalten Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen Menge / Stück: 14 Dauer / Kalendertage: 59	826,000	StKt		
13.02.0023	Verkehrslenkungstafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrslenkungstafel Menge / Stück: 3 Dauer / Kalendertage: 52	156,000	StKt		
13.02.0024	Hinweistafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Hinweistafel Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 52	312,000	StKt		
13.02.0025	Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 50 Dauer / Kalendertage: 52	2.600,000	StKt		
13.02.0026	Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 56 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 52	2.912,000	StKt		
13.02.0027	Absperrschranke Z 600-33 vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschranke Z 600-33 Menge / Stück: 6 Dauer / Kalendertage: 52	312,000	StKt		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02.0028	<p>Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 60 Dauer / Kalendertage: 52</p>	3.120,000	StKt		
13.02.0029	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 70 Dauer / Kalendertage: 52</p>	3.640,000	StKt		
13.02.0030	<p>Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 400 Dauer / Kalendertage: 52</p> <p>Fahrbahnmarkierung herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das Reinigen, Trocknen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkulieren.</p> <p>Fahrbahnmarkierung: Gelb Typ II / P5/RW4, Vorhaltungsdauer: 52 Kalendertage</p> <p>Die Demarkierung erfolgt nach Ende dieser Verkehrsführungsphase.</p>	20.800,000	mKt		
13.02.0031	<p>Pfeil, 1-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.</p>	6,000	St		
13.02.0032	<p>Kreuz 1 x 1 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 1m x 1m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	7,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02.0033	<p>Kreuz 3 x 3 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 3m x 3m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	10,000	St		
Summe	13.02			VF-Phase 1 - Vollsperrung Nordseite Berliner Straße	

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03	VF-Phase 2 - Vollsperrung Südseite Berliner Straße VF-Phase 2 - Vollsperrung Südseite Berliner Straße Anfertigung, Lieferung, Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten.				
13.03.0001	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen	5,000	St		
13.03.0002	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz und weiterem Zusatzzeichen inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn.	5,000	St		
13.03.0003	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen abbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen abbauen. Haltverbot mit Zeitzusatz mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau. Anfertigung, Lieferung, Auf-, Ab- und Umbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf-, Ab- und Umbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrsführung und Übergabe der Kontrollberichte an den AG werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen für Vorhaltung und Wartung einzukalkulieren.	4,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.03.0004	<p>Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau, inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.</p>	2,000	St	_____	_____
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

13.03.0005	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten auf-/umbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Auf-/Umbau, einschließlich Abbau des nicht mehr benötigten Materials, einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau; inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.</p> <p>Umbau von bis zu: - 30 Stück Zusatzzeichen - 45 Stück Verkehrszeichen - 8 Stück Absperrschranken - 35 Stück Leitbake 605-11/21 - 50 Stück Warnleuchten</p>	2,000	St	_____	_____
-------------------	---	--------------	-----------	-------	-------

13.03.0006	<p>Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen nach Beendigung der Baumaßnahme, mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten abbauen, einschließlich Anfahrt, Abfahrt und Abtransport und Sicherung beim Abbau.</p>	2,000	St	_____	_____
-------------------	--	--------------	-----------	-------	-------

13.03.0007	<p>Zusatzzeichen anfertigen Zusatzzeichen anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 330/450 x 600 mm, Grundfläche Metall.</p>	21,000	St	_____	_____
-------------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0008	Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Grundfläche Metall	10,000	St	_____	_____
13.03.0009	Plantafel anfertigen Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1.600 x 1.250 mm, Grundfläche Metall.	5,000	St	_____	_____
13.03.0010	Plantafel mit Zusatzzeichen aufbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen gemäß Unterlage vom AG 7 Tage vor Umleitungsbeginn aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	10,000	St	_____	_____
13.03.0011	Plantafel mit Zusatzzeichen abbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.	10,000	St	_____	_____
13.03.0012	Verkehrslenkungstafel anfertigen Verkehrslenkungstafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1600 x 1250 mm, Grundfläche Metall.	1,000	St	_____	_____
13.03.0013	Verkehrslenkungstafel aufbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	2,000	St	_____	_____
13.03.0014	Verkehrslenkungstafel abbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.	2,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0015	<p>Hinweistafel anfertigen</p> <p>Hinweistafel für Fußgänger und Radfahrer anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 900 x 600 mm, Grundfläche Metall.</p>	4,000	St		
13.03.0016	<p>Hinweistafel aufbauen</p> <p>Hinweistafel (900 x 600 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.</p>	4,000	St		
13.03.0017	<p>Absperrschrankengitter umbauen</p> <p>Umbau 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 TL-Warnleuchten auf- und abbauen einschl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport sowie Sicherung beim Umbau.</p>	240,000	m		
13.03.0018	<p>stationäre Verkehrszeichen</p> <p>Stationäre Verkehrszeichen gemäß Unterlage des AG und beigefügter "Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen" Punkt 2.4., vorübergehend außer Kraft setzen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder gültig herstellen.</p>	3,000	St		
13.03.0019	<p>Stationäre WWB außer Kraft setzen</p> <p>Stationäre wegweisende Beschilderung (Vor- und Tabellenwegweiser) gemäß Unterlagen des AG teilweise auskreuzen. Auskreuzung berührungslos anbringen, inkl. Herstellung, Antransport (auch der Haltevorrichtungen) und aller Nebenleistungen, sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.</p> <p>Auskreuzung 24 Kalendertage vorhalten.</p> <p>Berührungslose Auskreuzung nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.03.0019) ...

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

16,000 St

Vorhaltung/Wartung für 24 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.

13.03.0020

Plantafel mit ZZ vorhalten

Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen
Menge / Stück: 5
Dauer / Kalendertage: 31

155,000 StKt

13.03.0021

Verkehrslenkungstafel vorhalten

Vorhaltung / Wartung Verkehrslenkungstafel
Menge / Stück: 1
Dauer / Kalendertage: 24

24,000 StKt

13.03.0022

Hinweistafel vorhalten

Vorhaltung / Wartung Hinweistafel
Menge / Stück: 4
Dauer / Kalendertage: 24

96,000 StKt

13.03.0023

Zusatzzeichen vorhalten

Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen
Menge / Stück: 50
Dauer / Kalendertage: 24

1.200,000 StKt

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0024	<p>Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 46 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 24</p>	1.104,000	StKt		
13.03.0025	<p>Absperrschranke Z 600-33 vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschranke Z 600-33 Menge / Stück: 8 Dauer / Kalendertage: 24</p>	192,000	StKt		
13.03.0026	<p>Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 35 Dauer / Kalendertage: 24</p>	840,000	StKt		
13.03.0027	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 50 Dauer / Kalendertage: 24</p>	1.200,000	StKt		
13.03.0028	<p>Blinklicht gelb vorhalten Vorhaltung / Wartung Blinklicht gelb, über Plантаfel Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 24</p>	96,000	StKt		
13.03.0029	<p>Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 120 Dauer / Kalendertage: 24</p>	2.880,000	mKt		

Fahrbahnmarkierung herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das Reinigen, Trocknen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkulieren.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Fahrbahnmarkierung: Gelb Typ II / P5/RW4,
Vorhaltdauer: 24 Kalendertage

Die Demarkierung erfolgt nach Ende dieser
Verkehrsführungsphase.

13.03.0030	Durchgehender Schmalstrich Temporäre durchgehende Schmalstrichmarkierung (Strichbreite: 0,12 m) markieren/ demarkieren.	16,000	m		
13.03.0031	Unterbrochener Schmalstrich Temporäre unterbrochene Schmalstrichmarkierung (Strichbreite: 0,12 m, S-3/3) markieren/ demarkieren.	42,000	m		
13.03.0032	Pfeil, 1-köpfig, 1,25m Temporären Pfeil (1,25 m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.	4,000	St		
13.03.0033	Pfeil, 1-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.	11,000	St		
13.03.0034	Rad Piktogramm Temporäre Rad Piktogramm (Größe ca. 0,8x0,8m) markieren/ demarkieren.	4,000	St		
13.03.0035	Kreuz 1 x 1 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 1m x 1m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.	7,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0036	<p>Kreuz 3 x 3 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 3m x 3m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	14,000	St		
Summe	13.03			VF-Phase 2 - Vollsperrung Südseite Berliner Straße	

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.04	VF-Phase 3 - Teilspernung Südseite Berliner Straße VF-Phase 3 - Teilspernung Südseite Berliner Straße Anfertigung, Lieferung, Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten.				
13.04.0001	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen	1,000	St		
13.04.0002	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz und weiterem Zusatzzeichen inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn. Anfertigung, Lieferung, Auf-, Ab- und Umbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf-, Ab- und Umbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrsführung und Übergabe der Kontrollberichte an den AG werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen für Vorhaltung und Wartung einzukalkulieren.	1,000	St		
13.04.0003	Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.04.0003) ...

beim Aufbau, inkl. An- und Abfahrt.
Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.

psch nur Ges.-Preis _____

13.04.0004 Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen

Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten auf-/umbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Auf-/Umbau, einschließlich Abbau des nicht mehr benötigten Materials, einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau; inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.

- Umbau von bis zu:
- 20 Stück Zusatzzeichen
 - 33 Stück Verkehrszeichen
 - 8 Stück Absperrschranken
 - 30 Stück Leitbake 605-11/21
 - 50 Stück Warnleuchten
 - 4 Blinklichter

psch nur Ges.-Preis _____

13.04.0005 Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen

Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen nach Beendigung der Baumaßnahme, mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten abbauen, einschließlich Anfahrt, Abfahrt und Abtransport und Sicherung beim Abbau.

psch nur Ges.-Preis _____

13.04.0006 Verkehrslenkungstafel anfertigen

Verkehrslenkungstafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1600 x 1250 mm, Grundfläche Metall.

1,000 St _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.04.0007	<p>Verkehrslenkungstafel aufbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.</p>	2,000	St	_____	_____
13.04.0008	<p>Verkehrslenkungstafel abbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.</p>	2,000	St	_____	_____
13.04.0009	<p>Absperrschrankengitter aufbauen Aufbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gemäß 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 TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Tansport sowie Sicherung beim Aufbau.</p> <p>Das Öffnen, Schließen und Umsetzung von Absperrschrankengitter innerhalb der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.</p>	10,000	m	_____	_____
13.04.0010	<p>Absperrschrankengitter umbauen Umbau 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 TL-Warnleuchten auf- und abbauen einschl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport sowie Sicherung beim Umbau.</p>	120,000	m	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.04.0011	<p>Absperrschrankengitter abbauen Abbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter abbauen einschl. An- und Abfahrt, Abtransport sowie Sicherung beim Abbau.</p>	10,000	m		
13.04.0012	<p>stationäre Verkehrszeichen Stationäre Verkehrszeichen gemäß Unterlage des AG und beigefügter "Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen" Punkt 2.4., vorübergehend außer Kraft setzen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder gültig herstellen.</p> <p>Vorhaltung/Wartung für 25 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.</p>	2,000	St		
13.04.0013	<p>Verkehrslenkungstafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrslenkungstafel Menge / Stück: 2 Dauer / Kalendertage: 25</p>	50,000	StKt		
13.04.0014	<p>Hinweistafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Hinweistafel Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 25</p>	100,000	StKt		
13.04.0015	<p>Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 20 Dauer / Kalendertage: 25</p>	500,000	StKt		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.04.0016	<p>Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 33 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 25</p>	825,000	StKt		
13.04.0017	<p>Absperrschranke Z 600-33 vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschranke Z 600-33 Menge / Stück: 8 Dauer / Kalendertage: 25</p>	200,000	StKt		
13.04.0018	<p>Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 30 Dauer / Kalendertage: 25</p>	750,000	StKt		
13.04.0019	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 50 Dauer / Kalendertage: 25</p>	1.250,000	StKt		
13.04.0020	<p>Blinklicht gelb vorhalten Vorhaltung / Wartung Blinklicht gelb, über Plантаfel Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 25</p>	100,000	StKt		
13.04.0021	<p>Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 130 Dauer / Kalendertage: 25</p>	3.250,000	mKt		

Fahrbahnmarkierung herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das Reinigen, Trocknen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkulieren.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Fahrbahnmarkierung: Gelb Typ II / P5/ RW4,
Vorhaltdauer: 25 Kalendertage

Die Demarkierung erfolgt nach Ende dieser
Verkehrsführungsphase.

13.04.0022	Pfeil, 1-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.	2,000	St	_____	_____
13.04.0023	Pfeil, 2-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus u. rechts ab", oder "geradeaus u. links ab" markieren/ demarkieren.	2,000	St	_____	_____
13.04.0024	Kreuz 3 x 3 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 3m x 3m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.	4,000	St	_____	_____
Summe	13.04	VF-Phase 3 - Teilspernung Südseite Berliner Straße		_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05	VF-Phase 4 - Nordseite - Markierung und Straßenbau VF-Phase 4 - Nordseite - Markierung und Straßenbau Anfertigung, Lieferung, Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten.				
13.05.0001	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen	3,000	St		
13.05.0002	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz und weiterem Zusatzzeichen inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn. Anfertigung, Lieferung, Auf-, Ab- und Umbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf-, Ab- und Umbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrsführung und Übergabe der Kontrollberichte an den AG werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen für Vorhaltung und Wartung einzukalkulieren.	3,000	St		
13.05.0003	Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.05.0003) ...

beim Aufbau, inkl. An- und Abfahrt.
Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.

psch nur Ges.-Preis _____

13.05.0004 Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen

Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten auf-/umbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Auf-/Umbau, einschließlich Abbau des nicht mehr benötigten Materials, einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau; inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.

- Umbau von bis zu:
- 25 Stück Zusatzzeichen
 - 45 Stück Verkehrszeichen
 - 8 Stück Absperrschranken
 - 35 Stück Leitbake 605-11/21
 - 50 Stück Warnleuchten

psch nur Ges.-Preis _____

13.05.0005 Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen

Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen nach Beendigung der Baumaßnahme, mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten abbauen, einschließlich Anfahrt, Abfahrt und Abtransport und Sicherung beim Abbau.

psch nur Ges.-Preis _____

13.05.0006 Zusatzzeichen anfertigen

Zusatzzeichen anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 330/450 x 600 mm, Grundfläche Metall.

30,000 St _____

13.05.0007 Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen

Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Grundfläche Metall

14,000 St _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0008	<p>Plantafel mit Zusatzzeichen aufbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen gemäß Unterlage vom AG 7 Tage vor Umleitungsbeginn aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.</p>	14,000	St	_____	_____
13.05.0009	<p>Plantafel mit Zusatzzeichen abbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.</p>	14,000	St	_____	_____
13.05.0010	<p>Verkehrslenkungstafel anfertigen Verkehrslenkungstafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1600 x 1250 mm, Grundfläche Metall.</p>	1,000	St	_____	_____
13.05.0011	<p>Verkehrslenkungstafel aufbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.</p>	2,000	St	_____	_____
13.05.0012	<p>Verkehrslenkungstafel abbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.</p>	2,000	St	_____	_____
13.05.0013	<p>Hinweistafel anfertigen Hinweistafel für Fußgänger und Radfahrer anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 900 x 600 mm, Grundfläche Metall.</p>	1,000	St	_____	_____
13.05.0014	<p>Hinweistafel aufbauen Hinweistafel (900 x 600 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.</p>	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0015	<p>Hinweistafel abbauen Hinweistafel (900 x 600 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport u. Verkehrssicherung beim Abbau.</p>	5,000	St		
13.05.0016	<p>Absperrschrankengitter aufbauen Aufbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gemäß 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 TL-Warnleuchten aufbauen einschl. An- und Abfahrt, Tansport sowie Sicherung beim Aufbau. Das Öffnen, Schließen und Umsetzung von Absperrschrankengitter innerhalb der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.</p>	730,000	m		
13.05.0017	<p>Absperrschrankengitter umbauen Umbau 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 TL-Warnleuchten auf- und abbauen einschl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport sowie Sicherung beim Umbau.</p>	120,000	m		
13.05.0018	<p>Absperrschrankengitter abbauen Abbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter abbauen einschl. An- und Abfahrt, Abtransport sowie Sicherung beim Abbau.</p>	450,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0019	<p>stationäre Verkehrszeichen Stationäre Verkehrszeichen gemäß Unterlage des AG und beigefügter "Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen" Punkt 2.4., vorübergehend außer Kraft setzen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder gültig herstellen.</p>	6,000	St		
13.05.0020	<p>Stationäre WWB außer Kraft setzen Stationäre wegweisende Beschilderung (Vor- und Tabellenwegweiser) gemäß Unterlagen des AG teilweise auskreuzen. Auskreuzung berührungslos anbringen, inkl. Herstellung, Antransport (auch der Haltevorrichtungen) und aller Nebenleistungen, sowie Verkehrssicherung beim Aufbau. Auskreuzung 14 Kalendertage vorhalten. Berührungslose Auskreuzung nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport. Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen. Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.</p>	25,000	St		
13.05.0021	<p>Abdecker 400x400 herst./anbr./abb. Abdecker (Piktogramme an Wegweisern) mit Inhalt gemäß Unterlage des AG herstellen. Tafel mit gelber Grundfläche, Größe ca. 400x400mm, Reflexionsklasse RA2, Aufbau C. Tafel aus Aluminium 2 mm dick (Aluminiumabdecker). Abdecktafel komplett mit Befestigungsmitteln antransportieren und auf stationär vorhandenen Wegweiser berührungslos anbringen inkl. aller Nebenleistungen sowie Verkehrssicherung beim Aufbau. Abdecktafel 14 Kalendertage vorhalten. Berührungslose Abdecktafel nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport. Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.05.0021) ...

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

2,000 St

13.05.0022

Abdecker 250x800 herst./anbr./abb.

Abdecker (Zielbezeichnung an Wegweisern) mit Inhalt gemäß Unterlage des AG herstellen. Tafel mit gelber Grundfläche, Größe ca. 250x800mm, Reflexionsklasse RA2, Aufbau C. Tafel aus Aluminium 2 mm dick (Aluminiumabdecker). Abdecktafel komplett mit Befestigungsmitteln antransportieren und auf stationär vorhandenen Wegweiser berührungslos anbringen inkl. aller Nebenleistungen sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.

Abdecktafel 14 Kalendertage vorhalten.

Berührungslose Abdecktafel nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

2,000 St

Vorhaltung/Wartung für 14 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.

13.05.0023

Plantafel mit ZZ vorhalten

Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen
Menge / Stück: 14
Dauer / Kalendertage: 21

294,000 StKt

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0024	Verkehrslenkungstafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrslenkungstafel Menge / Stück: 2 Dauer / Kalendertage: 14	28,000	StKt	_____	_____
13.05.0025	Hinweistafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Hinweistafel Menge / Stück: 5 Dauer / Kalendertage: 14	70,000	StKt	_____	_____
13.05.0026	Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 55 Dauer / Kalendertage: 14	770,000	StKt	_____	_____
13.05.0027	Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 60 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 14	840,000	StKt	_____	_____
13.05.0028	Absperrschranke Z 600-33 vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschranke Z 600-33 Menge / Stück: 12 Dauer / Kalendertage: 14	168,000	StKt	_____	_____
13.05.0029	Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 60 Dauer / Kalendertage: 14	840,000	StKt	_____	_____
13.05.0030	Leitbake Z 605-42 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-42, doppelseitig Menge / Stück: 12 Dauer / Kalendertage: 14	168,000	StKt	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0031	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 85 Dauer / Kalendertage: 14</p>	1.190,000	StKt		
13.05.0032	<p>Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 850 Dauer / Kalendertage: 14</p> <p>Fahrbahnmarkierung herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das Reinigen, Trocknen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkulieren.</p> <p>Fahrbahnmarkierung: Gelb Typ II / P5/ RW4, Vorhaltungsdauer: 14 Kalendertage</p> <p>Die Demarkierung erfolgt nach Ende dieser Verkehrsführungsphase.</p>	11.900,000	mKt		
13.05.0033	<p>Pfeil, 1-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.</p>	5,000	St		
13.05.0034	<p>Kreuz 1 x 1 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 1m x 1m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	12,000	St		
13.05.0035	<p>Kreuz 3 x 3 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 3m x 3m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	7,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	13.05			VF-Phase 4 - Nordseite - Markierung und Straßenbau	<hr/>

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06	VF-Phase 5 - Südseite - Markierung VF-Phase 5 - Südseite - Markierung Anfertigung, Lieferung, Auf- und Abbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf- und Abbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten.				
13.06.0001	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen	5,000	St		
13.06.0002	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz und weiterem Zusatzzeichen inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn.	5,000	St		
13.06.0003	Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen abbauen Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen abbauen. Haltverbot mit Zeitzusatz mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau. Anfertigung, Lieferung, Auf-, Ab- und Umbau von Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG, inkl. Verkehrssicherung beim Auf-, Ab- und Umbau. Die gesonderten Hinweise zur Ausführung der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind dem beigefügten Text zu entnehmen und zu beachten. Tägliche Kontrolle der Verkehrsführung und Übergabe der Kontrollberichte an den AG werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen für Vorhaltung und Wartung einzukalkulieren.	5,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06.0004	<p>Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau, inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.</p>			psch	nur Ges.-Preis _____
13.06.0005	<p>Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage vom AG. mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten auf-/umbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Auf-/Umbau, einschließlich Abbau des nicht mehr benötigten Materials, einschließlich Abtransport und Sicherung beim Abbau; inkl. An- und Abfahrt. Die Stückzahlen der für den Auf- / Umbau erforderlichen Verkehrszeichen und -einrichtungen sind den Positionen "Vorhaltung" zu entnehmen.</p> <p>Umbau von bis zu: - 13 Stück Zusatzzeichen - 13 Stück Verkehrszeichen - 3 Stück Absperrschranken - 25 Stück Leitbake 605-11/21 - 12 Stück Leitbake 605-42 - 25 Stück Warnleuchten</p>			psch	nur Ges.-Preis _____
13.06.0006	<p>Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen. Verkehrszeichen und -einrichtungen nach Beendigung der Baumaßnahme, mit Aufstellvorrichtung einschließlich Warnleuchten abbauen, einschließlich Anfahrt, Abfahrt und Abtransport und Sicherung beim Abbau.</p>			psch	nur Ges.-Preis _____
13.06.0007	<p>Zusatzzeichen anfertigen Zusatzzeichen anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 330/450 x 600 mm, Grundfläche Metall.</p>	7,000	St		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06.0008	Plantafel anfertigen Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Größe 1.600 x 1.250 mm, Grundfläche Metall.	2,000	St	_____	_____
13.06.0009	Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Grundfläche Metall	2,000	St	_____	_____
13.06.0010	Plantafel mit Zusatzzeichen aufbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen gemäß Unterlage vom AG 7 Tage vor Umleitungsbeginn aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	2,000	St	_____	_____
13.06.0011	Plantafel mit Zusatzzeichen abbauen Plantafel (1.600 x 1.250 mm) mit Zusatzzeichen abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.	2,000	St	_____	_____
13.06.0012	Verkehrslenkungstafel aufbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) gemäß Unterlage vom AG aufbauen, mit Aufstellvorrichtung inkl. An- und Abfahrt, Antransport und Verkehrssicherung beim Aufbau.	1,000	St	_____	_____
13.06.0013	Verkehrslenkungstafel abbauen Verkehrslenkungstafel (1600 x 1250 mm) abbauen, inkl. An- und Abfahrt, Abtransport und Verkehrssicherung beim Abbau.	1,000	St	_____	_____
13.06.0014	Absperrschrankengitter umbauen Umbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter gem. ZTV-SA 97 mit Verkehrszeichen Z600 StVO retroreflektierend, mindestens Folie RA1 inkl. Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung 97 aus Kunststoff,				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.06.0014) ...

Sichtblenden sowie Tastleisten, einschließlich aller Befestigungselemente und Aufnahme für längs- und quer anzubringende TL-Warnleuchten auf- und abbauen einschl. An- und Abfahrt, An- und Abtransport sowie Sicherung beim Umbau.

400,000 m

13.06.0015

Absperrschrankengitter abbauen

Abbau Absperrschrankengitter
Absperrschrankengitter abbauen einschl. An- und Abfahrt, Abtransport sowie Sicherung beim Abbau.

400,000 m

13.06.0016

Stationäre WWB außer Kraft setzen

Stationäre wegweisende Beschilderung (Vor- und Tabellenwegweiser) gemäß Unterlagen des AG teilweise auskreuzen.

Auskreuzung berührungslos anbringen, inkl. Herstellung, Antransport (auch der Haltevorrichtungen) und aller Nebenleistungen, sowie Verkehrssicherung beim Aufbau.

Auskreuzung 7 Kalendertage vorhalten.

Berührungslose Auskreuzung nach Beendigung der Umleitungsführung abbauen (Herstellung des Ausgangszustandes), einschließlich Verkehrssicherung beim Abbau und Abtransport.

Es ist eine Vorher-, Nachher - Foto-Dokumentation als Beweissicherung vorzulegen.

Art der Aufstellung (Kragarm oder Seitenaufsteller) und Standort gemäß Unterlage des AG.

5,000 St

Vorhaltung/Wartung für 7 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.

13.06.0017

Plantafel mit ZZ vorhalten

Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen
Menge / Stück: 2
Dauer / Kalendertage: 14

28,000 StKt

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06.0018	Verkehrslenkungstafel vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrslenkungstafel Menge / Stück: 1 Dauer / Kalendertage: 7	7,000	StKt	_____	_____
13.06.0019	Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 13 Dauer / Kalendertage: 7	91,000	StKt	_____	_____
13.06.0020	Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 13 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 7	91,000	StKt	_____	_____
13.06.0021	Absperrschranke Z 600-33 vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschranke Z 600-33 Menge / Stück: 3 Dauer / Kalendertage: 7	21,000	StKt	_____	_____
13.06.0022	Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 25 Dauer / Kalendertage: 7	175,000	StKt	_____	_____
13.06.0023	Leitbake Z 605-42 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-42, doppelseitig Menge / Stück: 65 Dauer / Kalendertage: 7	455,000	StKt	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06.0024	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 25 Dauer / Kalendertage: 7</p>	175,000	StKt		
13.06.0025	<p>Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 400 Dauer / Kalendertage: 7</p> <p>Fahrbahnmarkierung herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und anschließend rückstandslos entfernen, einschließlich das Reinigen, Trocknen und Vormarkieren und die Verkehrssicherung bei den Markierungsarbeiten/ Demarkierungsarbeiten sind in die Einheitspreise einkalkulieren.</p> <p>Fahrbahnmarkierung: Gelb Typ II / P5/RW4, Vorhaltdauer: 7 Kalendertage</p> <p>Die Demarkierung erfolgt nach Ende dieser Verkehrsführungsphase.</p>	2.800,000	mKt		
13.06.0026	<p>Unterbrochener Schmalstrich Temporäre unterbrochene Schmalstrichmarkierung (Strichbreite: 0,12 m, S-3/3) markieren/ demarkieren.</p>	21,000	m		
13.06.0027	<p>Pfeil, 1-köpfig, 5m Temporären Pfeil (5,00m lang) "geradeaus", "links", "rechts", "halblinks" oder "halbrechts" markieren/ demarkieren.</p>	4,000	St		
13.06.0028	<p>Kreuz 1 x 1 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 1m x 1m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.</p>	3,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.06.0029	Kreuz 3 x 3 m Vorhandener Fahrbahnmarkierung mittels temporär markiertem Kreuz (0,12m breit) 3m x 3m außer Kraft setzen, inkl. demarkieren.	5,000	St		
Summe	13.06			VF-Phase 5 - Südseite - Markierung	
Summe	13			Verkehrsführung während der Bauzeit	

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14	Vortrieb Leerrohre Vortrieb Leerrohre				
14.01	Allgemeine Arbeiten Allgemeine Arbeiten				
	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.				
14.01.0010	Beantragung Grundwasserabsenkung Beantragung Grundwasserabsenkung bei der zuständigen Behörde				
	Vor Ausführung der Leistung hat der AN rechtzeitig die Erlaubnis auf Entnahme von Grundwasser bei der Unteren Wasserbehörde einzuholen.				
		1,000	St		
14.01.0020	Beantragung Grundwassereinleitung Für die Einleitung in Gewässer ist bei der Unteren Wasserbehörde rechtzeitig die Genehmigung, bei Einleitung in Kanäle beim AG einzuholen.				
		1,000	St		
14.01.0030	Beantragung Gleisnäherung/-querung (LVB) Die Genehmigung für die Gleisnäherung / Gleisquerung durch den AN einholen.				
		1,000	St		
Summe	14.01 Allgemeine Arbeiten				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.02	Straßenaufbruch und -wiederherstellung Straßenaufbruch und -wiederherstellung				
14.02.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung bis 42 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	40,000	m2		
14.02.0020	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs schneiden Dicke bis 42 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 42 cm..	55,000	m		
14.02.0030	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 50 cm Entsorgung wird gesondert vergütet	40,000	m2		
14.02.0040	Frostschutzschicht herstellen 35cm Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 35cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	15,000	m3		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.02.0050	<p>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 26 cm Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.</p>	40,000	m2	_____	_____
14.02.0060	<p>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.</p>	40,000	m2	_____	_____
14.02.0070	<p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.</p>	40,000	m2	_____	_____
14.02.0080	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	40,000	m2	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.02.0090	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	40,000	m2		
14.02.0100	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.</p>	40,000	m2		
Summe	14.02			Straßenaufbruch und -wiederherstellung	

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.03	Erdarbeiten Erdarbeiten 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.				
14.03.0010	Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 3,00 m, Homogenbereich 2 Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben, Montagebaugrube T bis 3,00 m, Homogenbereich 2	100,000	m3		
14.03.0020	Gasleitung abbrechen Freigelgte Gasleitung zurückbauen und durch den AN verwerten. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Gasleitung: HD DN300 St, HD DN200 St. Rohrsohlentiefe bis 1,75 m. Grabenbreite ca. 0,80 m. Rückbau erst nach Freigabe Netzbereich Netz Leipzig GmbH. Rückbau darf nur von zugelassener Fachfirma erfolgen. Die Gasleitung ist außer Betrieb, kann jedoch weiterhin nach Gas riechen bzw. ölige Rückstände enthalten. Rückbau und Entsorgung in kurzen Abschnitten, einschl. erforderlicher Rohrschnitte, dichtes Verschließen der Rohrenden zur Vermeidung von Gasgeruch und Ölaustritt und Zwischenlagerung in verschließbaren Containern inkl. Transport sind einzukalkulieren.	15,000	m		
14.03.0030	Kabel aufnehmen und entfernen Kabel inkl. Kabelschutz freilegen, aufnehmen und entfernen. Kabel erdverlegt bzw. im Schutzrohr liegend. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Kabel: Mittelspannung, Fernmeldekabel. Rohrsohlentiefe bis 1,75 m. Grabenbreite ca. 0,80 m. Rückbau erst nach Freigabe Netzbereich Netz Leipzig GmbH. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	20,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.03.0040	<p>Boden liefern Steinfreies verdichtungsfähiges Material zum Einbau oberhalb der Rohrleitungszone bis zum Planum Straßenbau (Neubau) liefern. Material: Kies-Sand-Gemisch 0/32</p> <p>Der Einbau und die Verdichtung wird gesondert vergütet.</p>	100,000	m3		
14.03.0050	<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)</p> <p>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	100,000	m3		
14.03.0060	<p>Suchschachtung Boden als Suchschachtung per Hand ausheben, verfüllen und lagenweise verdichten. Suchschachtung zur Auffindung von Kabel im geplanten Baubereich. Vorhandene Fremdleitungen sind wieder einzusanden, eventuell aufgenommene Abdeckungen sind wieder einzubringen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab UK Planum. Der Aufbruch der Straßen- und Wegebefestigung ist nicht Bestandteil des Leistungsumfanges. Homogenbereich 2 und 4. Erschwernisse durch parallel verlaufende und kreuzende Leitungen (inkl. deren fachgerechte Sicherung) sind einzuplanen. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung bzw. des AG.</p>	2,000	St		
Summe	14.03 Erdarbeiten				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

14.04 **Verbauarbeiten**
Verbauarbeiten

14.04.0010 **Trägerbohlwand, Homogenbereich 2**
Trägerbohlwand, freie Wandhöhe bis 6,0 m
Herstellen einer Trägerbohlwand (Berliner Verbau) nach VOB DIN 18303, einschl. Wiederabbau.
- Herstellen von Auflockerungsbohrungen auf die statisch erforderliche Tiefe, Homogenbereich 2
- Liefern, Vorhalten und Abtransport der gemäß statisch erforderlichen Stahlprofile (Vertikale Träger, Quer- und Längsträger)
- Einsetzen der vertikalen Stützträger mit der möglichen Genauigkeit von 1 % Abweichung von der Lotrechten;
- Einbringhilfen sind einzurechnen;
- lagenweises Einbringen der Ausfachung mit Verkeilung und Sicherung
- Rückbau der Ausfachung einschließlich Verkeilung
- Rückbau sämtlicher Träger
- Wiederverfüllung der Bohrlöcher mit Nachverfüllung und Nachverdichtung, mit geeignetem Material.

Freie Wandhöhe, maximale Profillänge, Profildimension/ Stahlsorte und Profilanordnung (vertikal, horizontal) nach statischen Nachweis
Ausfachung nach statischen Nachweis.

Aussparungen, Ausbuchtungen/Verbreiterungen (z.B. Schachtbaugruben), die aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Falls umlaufendes Gelände erforderlich wird, ist dieses in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Kalkulierte Vorhaltezeit: nach Disposition des AN.
Abrechnung nach sichtbarer Fläche (von Baugrubensohle bis 10 cm über GOK).

130,000 m2 _____

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004

Hindernisse bei der Herstellung Trägerbohlwandverbau

Hindernisse bei der Herstellung Trägerbohlwandverbau
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,

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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.

14.04.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0004				
	Hindernis bei der Herst. v. Trägerbohlwänden, B bis 0,5m, H bis 0,5m Hindernis bei der Herstellung von Trägerbohlwandverbau. Hindernis: Breite bis 0,5m, Höhe bis 0,5m.	26,000	St		

14.04.0030	Statischer Nachweis Trägerbohlwand Statischer Nachweis Trägerbohlwandverbau für die Start- und Zielbaugruben zum Rohrvortrieb.				
			psch	nur Ges.-Preis	

Summe	14.04	Verbauarbeiten			
--------------	--------------	-----------------------	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.05	Wasserhaltung Wasserhaltung				
14.05.0010	Vermessungsleistungen Durchführung der baubegleitenden Vermessung inkl. aller notwendigen Arbeiten, mehrmaliger An- und Abfahrten, Materialien und Geräte. Folgende Vermessungsleistungen sind u.a. zu kalkulieren: - Umring der herzustellenden Brunnen - Übergabe eines Absteckplanes an den AG oder öBü einschließlich stetiger Aktualisierung			psch	nur Ges.-Preis _____
14.05.0020	Alarm- und Handlungsplan Der AN bereitet einen Alarm- und Handlungsplan vor in dem Havarieszenarien wie z.B.: - Störungen der Pumpen (Wasserhaltung) - Evakuierungsplan erläutert und entsprechende Gegenmaßnahmen in Abstimmung mit dem SiGeKo beschrieben werden. In die Maßnahmen sind u.a. die erforderlichen - Verkehrs-, Baustellensicherungs- und Transportleistungen im Zuge der entsprechenden Havariebeseitigung, - Evakuierungsplan bei hydr. Grundbruch einzubeziehen. Übergabe der Unterlage zur Prüfung durch den AG 2 Wochen vor Baubeginn.			psch	nur Ges.-Preis _____
14.05.0030	Werkplanung Wasserhaltung/Bauwasserreinigungsanlage Erstellung einer ausführungsfähigen Werk- und Montageplanung zur Wasserhaltung und -aufbereitung. Erstellung der Montageplanung auf Grundlage des Wasserhaltungskonzepts unter Beachtung der Auflagen der wasserrechtlichen Genehmigung. Die Montageplanung umfasst sämtliche Leistungen zur Planung und Dimensionierung der zur Bauwasserhaltung und -aufbereitung erforderlichen Anlagen und technischen Einrichtungen (z.B. Brunnen, Drainagesysteme, Bauwasseraufbereitungsanlage, Rohr- und Schlauchleitungen Transportleitungen, E/MSR-Technik, etc). Nachfolgend benannte Wasserhaltungsanlagen und Elemente sind umzusetzen:				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0030) ...

Wasserhaltung mit Brunnen, Wasseraufbereitung- und
reinigung Notstromversorgung und Steuerungsanlage, ggf,
Ableitung in das öffentliche Kanalnetz

Die Planung Bauwasserhaltung des AN muss folgenden
Umfang aufweisen:

Detailplanung inkl. statischer Nachweise, Werk- und
Montageplanung.

Weiterhin sind folgende Konzepte in der Planung zu erstellen
und fortzuschreiben:

- Reinigungskonzept und Dimensionierung,
- Beprobungskonzept
- Analysekonzept
- Konzept zur Beobachtung und Messung der sich einstellenden
Verhältnisse (Wasserförderung, Wasserandrang und
Druckhöhen in den Pumpensäumpfen, Pegelmessswerte,
Druckzustände)
- die Erstellung von Störfallanalyse, Alarmplänen und
Havariekonzept
- die Umbauten während des Errichtens von Bauteilen

Es sind Verantwortliche auf Seiten des AN zu benennen.

Begleitend zur Absenkung bis zum Endaushub sind die Daten
regelmäßig zu bewerten und dem AG vorzulegen. Das
Erreichen des erforderlichen Absenkungszustandes ist
sicherzustellen und mittels Kontrollpegel nachzuweisen.

Übergabe der vollständigen Unterlage zur Prüfung durch den
AG 2 Wochen vor Baubeginn.

Erst nach Freigabe der Unterlagen und Vorliegen der
wasserrechtlichen Erlaubnis darf die Bauwasserhaltung
begonnen werden.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0040 Führen des Wasserbuches für die Grundwasserabsenkung

Führen eines Wasserbuches
tägliche Ablesung der Wassermengen über die gesamte
Bauzeit.

Dokumentation:

- der Wasserzählernummer inkl. Eichwerte
 - des Datums der Ablesung
 - des Standes des Wasserzählers
 - der Differenzmenge zum Stand des Wasserzählers bei
vorheriger Ablesung,
 - die durchschnittliche Pumpmenge pro Stunde und pro Tag
- Dokumentation der Messungen in einem vom AN geführtem
Wasserbuch.

Die Übergabe des Wasserbuches an den AG erfolgt
wöchentlich im pdf.- oder .xls-Format

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0040) ...

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0050 Statik und Werkplanung Leitungstrasse

Erstellung einer ausführungsfähigen Werkplanung auf Grundlage der vorabgestimmten Leitungstrasse (Druckrohrleitung) bis zur Einleitung in die KWL-Schacht.

Für die statische Berechnung der Druckrohrleitungen und Rohrbrücken sowie die Vorlage der Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127. Die statische Berechnung der Leitungstrasse inkl. Rohrbrücken ist geprüft vor der Ausführung vorzulegen.

Die Abstimmung der Arbeiten mit den zuständigen Behörden, sowie alle erforderlichen Anträge und Anzeigepflichten erfolgen durch den AN.

Aus der Sondernutzung entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.

Dem AG sind die Werksplanung und die hierzu geführten, geprüften statischen Nachweise bis spätestens 4 Wochen vor Ausführungsbeginn vorzulegen.

Die Prüfung der Werksplanung erfolgt durch den AG.

Die Ergebnisse der Prüfung sind ohne besondere Vergütung vom AN einzuarbeiten und die Pläne sind erneut vorzulegen.

Mit der Ausführung der Arbeiten darf erst nach Freigabe der Unterlagen durch den AG begonnen werden.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0060 Hochwasserschutzmaßnahme-Plan

Hochwasserschutzmaßnahme-Plan mit Beschreibung der Schutzmaßnahmen im Falle eines Hochwassers, Angabe zur Bauzeit, Zuständigkeiten und Erreichbarkeiten, Verfügbarkeit von Personal, usw.

Technik und Material ist der unteren Wasserbehörde Stadt Leipzig mind. zwei Wochen vor Baubeginn zur Bestätigung zu übergeben. Das Formblatt ist in der Anlage 3 des Wasserrechtsbescheids enthalten.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0070 BE für die Wasserhaltung

In Abhängigkeit der vom AN gewählten Gerätetechnologie ausreichend standsichere und selbstentwässernde Arbeitsebenen herstellen.

Erforderliche Auffahrampen werden nicht gesondert vergütet.

Vorhandene Unebenheiten ausgleichen und nach Fertigstellung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0070) ...

der Bauarbeiten Zustand als Rohplanum wieder herstellen.
 Baueinrichtung gilt für:
 - Brunnenherstellung
 - Wasserreinigungsanlage

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0080 Notsicherung, Stillstand und Wiederaufnahme der Baustelle bei Hochwas

Unterbrechen der Arbeiten bei Hochwasser. Baustelle gemäß Hochwasserschutzmaßnahmeplan sichern, Baustelle ggf. stilllegen und Arbeiten nach Hochwasser und Freigabe durch den AG wieder aufnehmen. Einschließlich innerhalb von 24 h Entfernen von Maschinen, Baugeräten, zwischengelagerten Erdstoffen, Materialien, Containern und anderen beweglichen Gegenständen der Baustelle, von denen Gefahren bei Überflutung ausgehen können bzw. die durch das Hochwasser beschädigt oder fortgespült werden könnten, aus dem Überflutungsgebiet. Einschließlich erneutem Antransport sämtlicher Baumaterialien, zur Bauausführung genutzter Geräte, Werkzeuge, Betriebsmittel und sonstiger Hilfsmittel und dgl. nach dem Hochwasser und Freigabe durch den AG.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0090 Schutzmaßnahmen entlang Parthe herstellen, rückbauen

Schutzmaßnahmen entlang Parthe über die Arbeitszeit hinweg herstellen, rückbauen gegen Eindringen von Schmutz, Bauschutt, Mörtel
 Material und System nach Wahl des AN. Fließquerschnitt der Parthe ist täglich zu beräumen.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0100 Schutzmaßnahmen entlang Parthe vorhalten, unterhalten

Schutzmaßnahmen entlang Parthe vorhalten und unterhalten gegen Eindringen von Schmutz, Bauschutt, Mörtel

5,000 Wo _____

 Brunnenanlage

14.05.0110 Herstellen der Bohrungen Brunnen

Herstellen von Bohrungen außerhalb der Baugrube bis zur erforderlichen Endtiefe mit einer maximalen Abweichung am Bohransatz von 5 cm, sowie +/- 1,0 % der Bohrtiefe von der Bohrachse.
 Lage und Ausführung gemäß gemäß der vom AN zu erstellenden Werkplanung.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0110) ...

Bohren mit gestützter Bohrlochwandung.
 Bohren im Grundwasser.
 Das beim Bohren anfallende Bohrgut aufnehmen,
 transportieren und entsorgen.
 Das Umsetzen der Geräte zwischen den Bohransatzpunkten ist
 in die Einheitspreise einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt
 nach Bohrmetern entsprechend der Bohrtiefe gemessen
 zwischen Arbeitsebene bei 107,1 m NHN und Unterkante des
 Bohrloches.
 Bohrdurchmesser: >= 600 mm
 Bohrlochtiefe: bis 4 m

7,000 Stck

14.05.0120 Ausbau Brunnen Filter bis 1m

Ausbau Brunnen mit Pumpe und Leitungen
 Die Gesamtlänge des Brunnen ab Arbeitsebene 107,10 m NHN
 entspricht bis zu 4,00 m

Brunnen DN 600 mm, bestehend aus:

Bodenkappe:Material: PVC

Sumpfrohr: Material: PVC
 DN 300
 Länge: 1,50m

Filterrohr: Material: PVC
 DN 300
 Länge: bis 1,00m
 Schlitzweite: 1,5 mm je 20mm

Filterkies: Korngruppe 16 - 32 mm gemäß DIN
 4924

Die Brunnenrohre untereinander als auch die Bodenkappe mit
 den Brunnenrohren sind mittels aufgeschumpften Muffen
 miteinander zu verbinden. Die daraus resultierenden Kosten
 sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Die Brunnenabdeckungen sind in die Einheitspreise mit
 einzurechnen.

7,000 Stck

14.05.0130 Pumpe Elektromotor ein-, ausbauen

Lieferrn, Einbau und Ausbaueiner Pumpe zur temporären
 Grundwasserhaltung, inkl. betriebsbereites aufbauen.

Pumpe nach Wahl des AN unter Berücksichtigung folgender
 Kriterien:

Pumpe: Unterwasserpumpe

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0130) ...

Förderhöhe: ca. 10 m
 Förderleistung: >= 5 bis 10 m³/h pro Pumpe

Einschließlich liefern, einbauen, vorhalten, betreiben und rückbauen der EMSR-Technik zur Pumpensteuerung der Brunnen bzw. Pumpensämpfe. Die Pumpensteuerung erfolgt über Pegelsondenschaltung mit definierten Absenkzielen.

Das Vorhalten von mind. einer Ersatzpumpe auf der Baustelle zum störungsfreien Betrieb der Wasserhaltung ist einzukalkulieren.

Einschl. Saug-/Druckleitungen bis über Gelände mit Anschluss an Bauwasserreinigungsanlage, Regulierungsschieber, Zapfstelle mit Auslaufventil zur Probeentnahme und Abflussleitung zum Sandfang. Einschl. Versorgung mit Energie.

Druckleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß DIN EN 1610 herstellen und sichern.

7,000 Stck

14.05.0140

Pumpe Elektromotor vorhalten, betreiben

Pumpenanlage der Brunnen betreiben, einschl. Probebetrieb, Datenübertragung, täglicher Funktionstest und Kontrollablesung der Zählerstände und Wasserstände mindestens einmal pro Woche.

Vergütet wird die Betriebszeit pro Woche je Pumpe.

5,500 Wo

14.05.0150

Klarpumpen der Brunnen

Klarpumpen der Absenkbrunnen bis zur Sand- und Feinstofffreiheit (Entsandung und Entwicklung); Bestimmung des Restsandgehaltes.

Restsandgehalt für temporäre Brunnen: < 0,3 g/m³

Die dafür notwendigen Werkzeuge und Geräte sind in diese Position mit einzukalkulieren.

Das Fördern, Transportieren und Entsorgen des anfallenden Prozesswassers ist mit einzukalkulieren.

Inkl. Erstellung eines Protokolls je Brunnen, in dem die

Pumprate, der Wasserspiegel und die Trübung vermerkt sind.

7,000 Stck

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.05.0160	<p>Rückbau, Verfüllen der Brunnen</p> <p>Rückbau der einzelnen Brunnenrohre bis GOK. Verfüllen der Brunnen mit Quellton (0,0-2,0 m) unter Einsatz eines Schüttrohres. Inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten und Dokumentation des Rückbaus als Verfüllzeichnung (Skizze). Übergabe als PDF-Datei sowie 2-fach in Papierform.</p> <p>Ausführung gemäß Werkplanung.</p>	7,000	Stck		
14.05.0170	<p>Flexible Abflussleitg zw. Brunnen und Wasserreinigungsanlage</p> <p>Liefen, Ein- und Ausbauen sowie Vorhalten der flexiblen Abflussleitungen (Durchmesser => 150 mm) zur temporären Grundwasserhaltung, Flexible Saug-/Druckleitungen, inkl. Stromleitung und Steuerung, ab Pumpen in Brunnen bis zum Wasserreinigungsanlage gemäß Werksplanung, einschl. aller Armaturen, Form- und Passstücke, mit Anschluss an Wasserförderanlagen in Brunnen, während des Aushubs vorhalten inkl. mehrfachen Verlegen entsprechend dem Aushubfortschritt, Führung der Abflussleitungen über GOK, Das Aufschalten der einzelnen Brunnen auf die Abflussleitung ist in den EP mit einzukalkulieren.</p>	60,000	m		
14.05.0180	<p>Gerätstillstand Arbeiten Brunnenbohrarbeiten</p> <p>Stillstand der Geräte und des eingesetzten Personals zur Herstellung der Brunnen auf Anweisung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand der Geräte, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hier eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Vom AN verschuldete Verlängerung wird nicht vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach vom AG angeordneten Stillstandszeiten.</p>	10,000	h		

Wasserreinigungsanlage					

14.05.0190	<p>Reinigungsanlage Aufbau, Betrieb, Rückbau</p> <p>Liefen, betriebsbereit aufstellen und betreiben einer Reinigungsanlage für die Wasserhaltungsmaßnahmen im Baufeld bestehend aus:</p> <p>- Zuleitung zur Reinigungsanlage</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0190) ...

- Durchflussmesser, Regulierventile, Abnahmeeinrichtungen
- Absetzanlage zur Entsandung mit Leichtflüssigkeitsabscheidung
- Absetzbecken mit Wasserverteiler / Belüfter
- Absetzbecken mit Filterpumpanlage
- Steuerung für Filterpumpen
- Schlammstapelbehälter (Rückspülwasser)
- Neutralisationsanlage
- Ablaufleitung, Abnahmeeinrichtungen
- Alarmanlage, Alarmsonden
- Kompressor für Luftunterstützung bei Rückspülen
- interne Verrohrung, E-Anschluss
- Einregulierung, Probetrieb

Einschließlich Reservekomponenten und Notstromversorgung für den Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Einzukalkulieren sind ebenfalls Maßnahmen zum unterbrechungsfreien Betreiben der Anlagen im Winter.

Die Grundwasserbeschaffenheit hinsichtlich der notwendigen Reinigungsleistung kann in der Baugrund-Hauptuntersuchung entnommen werden.

Maximaler Durchfluss: bis 20 m³/h

Vor Ableitung in das Kanalnetz der Stadt Leipzig ist das mit Zementsuspension verunreinigte Wasser zu neutralisieren. Die Aufwendungen hierfür, sowie die Entsorgung von abgesetzten Sedimenten und Rückständen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Ausreichende Speicherkapazität bis zum Vorliegen der Ergebnisse der Grundwasseranalytik ist einzukalkulieren. Es sind die entsprechenden Einleitgrenzwerte zu beachten.

Mit einzukalkulieren ist die regelmäßige Wartung der Anlagentechnik, die Ausführung von Rückspülvorgängen, die Energieversorgung nach Wahl des AN, die Entsorgung der abgesetzten Sedimente und anfallenden Stoffe, sowie die Analytik.

Anlage nach Beendigung der Wasserhaltungsmaßnahme zurückbauen.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0200

Pumpe Elektromotor ein-, ausbauen, vorhalten

Pumpe Elektromotor Liefern, Ein- und Ausbauen sowie Vorhalten vor der Reinigungsanlage zur temporären Grundwasserhaltung.

Vorhaltezeit: 20 Wochen

einschl. Regulierungsschieber, einschl. Zapfstelle mit Auslaufventil zur Probeentnahme.

Pumpe nach Wahl und Werkplanung des AN. Kalkulatorisch ist von folgenden Kriterien auszugehen:

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0200) ...

Förderhöhe: ca. 5,0 bar

Förderleistung: bis 30 m3/h

Absenzziel: gem. Konzept der Wasserhaltung

In die Position sind weiterhin die Endreinigung der Anlage, sowie die Beräumung und der Abtransport mit einzukalkulieren.

1,000 Stck _____

14.05.0210

Pumpe Elektromotor betreiben

Pumpe mit Elektromotor über die Dauer der Wasserhaltung betreiben.

psch nur Ges.-Preis _____

Leitungstrasse

14.05.0220

Pumpe Elektromotor ein-, ausbauen, vorhalten

Liefern, Ein- und Ausbauen sowie Vorhalten der Pumpe nach dem Absetzbecken, Ableitung des Wassers aus der Wasserreinigungsanlage in die Leitungstrasse, Die Druckverluste der Leitungstrasse sind in die Pumpenauslegung einzukalkulieren.

Vorhaltezeit: 20 Wochen
einschl. Regulierungsschieber, einschl. Zapfstelle mit Auslaufventil zur Probeentnahme.

Pumpe nach Wahl und Werkplanung des AN. Kalkulatorisch ist von folgenden Kriterien auszugehen:

Förderhöhe: ca. 5,0 bar

Förderleistung: bis 20 m3/h

Absenzziel: gem. Konzept der Wasserhaltung

In die Position sind weiterhin die Endreinigung der Anlage, sowie die Beräumung und der Abtransport mit einzukalkulieren.

1,000 Stck _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.05.0230	<p>Pumpe Elektromotor betreiben Pumpe mit Elektromotor über die Dauer der Wasserhaltung betreiben.</p>		psch	nur Ges.-Preis	_____
14.05.0240	<p>Abflussleitung zur Vorflut herst., vorh., betr., rückb. Leitung zwischen Bauwasserreinigungsanlage (ab Übergabeschacht mit Pumpe zur Einleitstelle KWL) inschl. aller Armaturen, Form- und Passstücke ein- und ausbauen, mit Anschluss an die Reinigungsanlage Herstellen, Vorhalten, Betreiben und nach Abschluss der Wasserhaltungsarbeiten rückbauen. Einschl. frostsicherem Aufbau.</p> <p>Kenndaten:</p> <p>-Die Abflussleitung ist für einen Durchfluss von max. 20 m³/h zu dimensionieren. 1 Stck Rohrbrücke lichte Höhe mind. 7m; Straßenquerung Berlinerstraße inkl. Querung Bahnstrom Spannweite: ca. 8 m -52 lfm Druckrohrleitung oberirdisch (=ebenerdig)</p> <p>Einschließlich selbstständiger Abstimmung mit allen Betroffenen (TBA, Grünflächenamt, LVB, etc.) und Erwirken der erforderlichen Genehmigungen.</p> <p>Leitung gem. Werkplanung sowie geprüfter Statik. DN 100, inkl. aller Nebenleistungen. Die Aufwände für die Rohrbrücken sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>	60,000	m		_____
14.05.0250	<p>Dichtigkeitsprüfung Rohrleitung Abschnittsweise Dichtigkeitsprüfung der Druckrohrleitung im Kontraktionsverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 für Rohrleitungen DN 100 des Auftragnehmers.</p>	60,000	m		_____
14.05.0260	<p>Einleit- und Hebegebühr Einleit- und Hebegebührt über die Dauer der Wasserhaltung und der geförderten bzw. eingeleiteten Wassermenge über den Kanal der KWL.</p>	28.700,000	m3		_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.05.0270	<p>Betriebstagebuch Vom Auftragnehmer ist ein Betriebstagebuch zu führen. In diesem Betriebstagebuch sind alle vom Auftragnehmer durchgeführten Kontrollen, Kontrollablesungen und Steuereinstellungen zu dokumentieren sowie besondere Vorkommnisse arbeitstäglich festzuhalten. Die Tagesberichte sind wöchentlich dem Auftraggeber vorzulegen. Das Betriebstagebuch ist nach Beendigung der Baumaßnahme dem Auftraggeber auszuhändigen.</p>			psch	nur Ges.-Preis
14.05.0280	<p>Anschluss an den Mischwasserkanal herstellen Anschluss für das anfallende abgereinigte Schmutzwasser aus der Wasserreinigungsanlage an den Mischwasserkanal (KWL) herstellen, unterhalten und betreiben. Maximale Entfernung ca. 10 m 50 v.H. der Pauschale werden nach Einrichtung und 50 v.H. nach ordnungsgemäßer Räumung der Baustelle vergütet.</p>			psch	nur Ges.-Preis
14.05.0290	<p>Wasseranalytik Entnahme einer Förderwasserprobe und diese auf den geforderten Parametersatz der Behörde zur Einleitung untersuchen lassen</p>	3,000	Stck		
	<p>----- Monitoring -----</p>				
14.05.0300	<p>Zähler ein- ausbauen, vorhalten Wassermengen-Messvorrichtung als Zähler in Abflussleitungen einbauen, für die Bauzeit vorhalten und ausbauen. Messbereich bis 30 m3/h. Geeichten Wasserzähler gemäß Eichvorgaben</p>	1,000	Stck		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.05.0310	<p>Schalt- und Regelstation aufstellen, anschließen, abbauen Zentrale Schalt- und Regelstation aufstellen, betriebsfertig anschließen und abbauen, Anlage mit optischem und akustischem Signal bei Überschreiten des zulässigen Grundwasserstandes oder bei Ausfall einzelner Pumpen, bzw. der gesamten Wasserhaltungsanlage</p>	1,000	Stck		
14.05.0320	<p>Schalt- und Regelstation vorhalten und betreiben Zentrale Schaltstation aus Position wie vor vorhalten und betreiben</p>	5,500	Wo		
14.05.0330	<p>Notstromaggregat Liefern, betriebsbereit aufstellen, vorhalten und bei Bedarf betreiben einer Notstromerzeugeranlage für die Wasserhaltungsmaßnahmen im Baufeld zur Sicherstellung einer schadfreien Überbrückung von Ausfällen der Energieversorgung. Mit einzukalkulieren ist die regelmäßige Wartung der Anlagentechnik. In die Position sind weiterhin die Endreinigung der Anlage, sowie die Beräumung und der Abtransport mit einzukalkulieren.</p>	1,000	Stck		
14.05.0340	<p>Beobachtungspegel herstellen Beobachtungspegel als Grundwasser-Messstelle nach DIN 4021 entsprechend den geologischen und hydraulischen Erfordernissen mit an den Boden angepassten Filtermaterial betriebsbereit herstellen. Ringraum min. 1m über Oberkante des Filterrohres mit Filtermaterial verfüllen. Erforderliche Bohr- und Erdarbeiten ausführen, Mantelrohr ziehen. Brunnenkopf sichern. Funktionsfähigkeit prüfen. Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 führen. Brunnenverrohrung 'zur Messwerterfassung mittels automatisiertem Wasserstandssensor vorsehen' Aufsatzrohr und Filter min. DN 50. Ausatzrohrlänge bis 12 m. Filterlänge 2 m. Material des Aufsatzrohrs = Kunststoff Material des Filterrohrs = Kunststoff Restlichen Ringraum mit Bohrgut verfüllen. Pegelkopfpunkt mit einem Betonelement befestigen und mit einem geodätischen Messpunkt versehen. Pegelkappe</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0340) ...

verschließbar Unterflur einschließlich Abdeckung.
 Pegeloberkante und geod. Messpunkt geodätisch einmessen.
 Einbau- sowie Ausbaudokumentation des Pegels erstellen.
 Bohrgut ist durch den AN zu verwerten.

Die Lage des Pegels ist mit der Stadt Leipzig als
 Wasserbehörde abzustimmen. Die Dokumentation ist der
 Behörde vor Beginn der Wasserhaltung zu übergeben.
 Die Anzeige der Bohrung und Herstellung der Messstelle bei
 der zuständigen Behörde ist einzukalkulieren.

1,000 Stck

14.05.0350

Beobachtungspegel messen

Beobachtungspegel zur Dokumentation des
 Grundwasserstandes in unmittelbarer Nähe zum Bauvorhaben
 täglich über den gesamten Betrieb der Wasserhaltung messen.
 - Anzahl im Nahbereich der Baumaßnahme gemäß Angaben
 der wasserrechtlichen Erlaubnis
 - Nullmessung vor Beginn der Wasserhaltungsmaßnahmen
 - arbeitstäglich 1x

Die Dokumentationsergebnisse sind 14-täglich der Stadt Leipzig
 als Wasserbehörde per E-Mail (Dateiformat *.xlsx oder *.pdf) zu
 übersenden.
 Die BOL/öBÜ/AG ist bei der Übertragung in Kopie zu setzen.

Messung mittels geeignetem Messinstrument. Messinstrument
 wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis
 einzurechnen.

Dokumentation der Pegelstände mit Datum und Uhrzeit.
 Auswertung der Ganmlinien und Übergabe an BOL/öBÜ/AG
 wöchentlich digital.

psch nur Ges.-Preis

14.05.0360

Auslesen und Auswerten

Auslesen, Speichern und weiterverarbeiten der Mess- und
 Rohdaten der Wasserdruckaufnehmer, welche über die
 Datenlogger erfasst werden.
 Tägliches Auslesen der Messdaten, Erstellen von Ganmlinien
 und Messwerttabellen, sowie die wöchentliche Übergabe an die
 BOL/BÜ im *.pdf und *.xlsx Format.
 Wöchentliche Datensicherung und monatliche Backup-
 Sicherungen durchzuführen.
 Die Messergebnisse einschließlich Ganmlinien sind 14-täglich
 der Stadt Leipzig als Wasserbehörde (Amt für Umweltschutz,

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 14.05.0360) ...

Abteilung Immissionsschutz-/Wasserrecht, Sachgebiet
Wasserbehörde) per E-Mail (Dateiformat *.xlsx oder *.pdf) zu
übersenden.
Die BOL/BÜ ist bei der Übertragung in Kopie zu setzen.

psch nur Ges.-Preis _____

14.05.0370

Baumbewässerung

Alle Bäume im abgesenkten Bereich des Lageplanes
der wasserrechtlichen Erlaubnis sind wie folgt mit
unbedenklichem Wasser fachgerecht über den Zeitraum der
Wasserhaltung einmal pro Woche zu bewässern.

- bis 15 cm Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen mit 100
l/Woche
- ab 15 cm Stammdruchmesser in 1m Höhe gemessen mit
300
l/Woche

Der Baumbestand ist vor Beginn der
Wasserhaltungsmaßnahmen aufzunehmen. Weitere
Informationen befinden sich im Wasserrechtsbescheid.
Die wöchentliche Bewässerung der Bäume ist zu
dokumentieren.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe

14.05

Wasserhaltung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

14.06

Rohrvortrieb Leerrohre

Rohrvortrieb Leerrohre

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005

Die Baustelleneinrichtung, Beweissicherung sowie die

Die Baustelleneinrichtung, Beweissicherung sowie die Genehmigungsverfahren (falls erforderlich) sind vom AN in die Angebotspreise einzurechnen.

zu Baustelleneinrichtung und zusätzliche Arbeiten:

Baustelleneinrichtung:

- An- und Abtransport der technologischen Ausrüstung und Einrichten der Baustelle

Pressbohrgerät in Pressgrube einbauen, verspannen und justieren wieder ausbauen

Hebeanlage über Pressgrube montieren, vorhalten und abbauen.

- TV-Befahrung

- Beseitigung des Bohrgutes

- Beweissicherung

- Baustellensicherung

- Genehmigungen Tiefbauamt, Ordnungsamt und Amt für Stadtgrün und Gewässer, Beschaffen von Schachtscheinen

- Erstellen der Bestandsunterlagen und der Dokumentation

14.06.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0005

BE und zusätzliche Arbeiten, Pressgrube bis 4,5 Meter Tiefe

BE und zusätzliche Arbeiten, Pressgrube bis 4,5 Meter Tiefe

Psch nur Ges.-Preis _____

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für

Es gelten die Allgemeinen Vorbemerkungen für Tiefbauarbeiten.

Ergänzende Vorbemerkungen zu Tiefbauarbeiten:

In die EP ist einzurechnen:

- einschließlich aller erforderlichen Rohrverbindungen

- Liefern und Einbau und Dichten der Übergänge zu Rohren an derer Werkstoffe (Übergangspunkte)

- statischer Nachweis der Rohre

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Der Vortrieb ist in Richtung und Neigung permanent zu

Der Vortrieb ist in Richtung und Neigung permanent zu überwachen. Die Überwachung ist zu protokollieren einschl. Erstellen und Übergabe des Überwachungsprotokolls.

Das Medienrohr ist dauerelastisch gegen das Erdreich/Schutzrohr zu verpressen.

- Lieferung und Einbau der PP-Vortriebsrohre einschließlich aller erforderlichen Pass-, Form- und Verbindungsstücke ,

Einsatz von PP-Vortriebsrohren aus füllstofffreiem Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM). Ausführung mit zugfester Multi-Rasterverbindung, innen und außen glatte, in die Rohrwandung integrierte Verbindung mit 2 fest fixierten Dichtringen.
 Rohrfarbe: z.B. grün (inspektionsfreundlich). Mit DIBt Zulassung Z-42.1-349, Werkstoff nach DIN EN 1852-1, Systemdichtheitsnachweis bei höherem Innendruck nach DIN EN 1277, hochdruckspülfest, korrosionsbeständig gegen kommunale Abwässer pH 2 bis pH 12 und entsprechen den Anforderungen der DIN EN 476.
 einschl. Kurzrohre und Passstücke .

Die Beschreibung und Festlegung der Homogenbereiche nach DIN 18319 erfolgt in der Baubeschreibung oder dem Geotechnischen Bericht.

Abrechnung:
 nach lfm ausgeführten Rohrvortrieb, von Innenkante Pressgrube bis Innenkante Zielbaugrube.

14.06.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006 PP DN/OD 110 Homogenbereich 2 PP DN/OD 110, Homogenbereich 2 Vortriebsrohr gemäß DWA-A 125	85,000	m	_____	_____
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

14.06.0030	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0006 PP DN/OD 160 Homogenbereich 2 PP DN/OD 160, Homogenbereich 2 Vortriebsrohr gemäß DWA-A 125	35,000	m	_____	_____
-------------------	--	---------------	----------	-------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	14.06		Rohrvortrieb Leerrohre		<hr/>
--------------	--------------	--	-------------------------------	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
14.07	Schutz Mischwasserkanal Schutz Mischwasserkanal Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007 Die folgenden Positionen beschreiben das Inspizieren 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.				
14.07.0010	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0007 TV-Insp. Kanal > DN 1200 bis DN 1400 Entwässerungskanal/-leitung > DN 1200 bis DN 1400 inspizieren.	50,000	m		
14.07.0020	Mauerwerk als Kleinfläche 24er Mauerwerk als Kleinfläche bis 5 m ² mit Verzahnung und Anpassung an Bestand für 24'er fachgerecht einbauen. Herstellung mittels Kanalklinker nach DIN 4051, mit hochsulfatbeständigen Mörtel nach DIN19573, Verfugen mit hochsulfatbeständigen, kunststoffmodifizierten Fugenmörtel.	5,000	m2		
Summe	14.07		Schutz Mischwasserkanal		
Summe	14		Vortrieb Leerrohre		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

15 Straßenbeleuchtung
Straßenbeleuchtung

Die Anlagen der öffentlichen Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet sind im Wesentlichen Eigentum der Stadt Leipzig, als Betreiber ist das Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung zuständig.

Alle Arbeiten im Leitungsnetz der Straßenbeleuchtung dürfen nur durch den Betreiber bzw. nur nach Abstimmung/Freigabe des Betreibers von Fachbetrieben ausgeführt werden. Die ausführende Elektrofirma versichert, dass die Monteure durch Firmenschulungen für die auszuführenden Arbeiten qualifiziert sind.

Wird der Kabelzug vom Tiefbaubetrieb ausgeführt, so ist er von der Elektrofirma zu überwachen. Damit soll sichergestellt werden, dass die Baumaßnahmen hinsichtlich der Straßenbeleuchtungsanlage entsprechend den Auflagen und Vorschriften des MTA Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung, vorgenommen werden. Der Aufwand für Hebebühnen, Transporter, Maschinen, Baustelleneinrichtungen, Verkehrssicherung, notwendige Materialtransporte zur Baustelle und auch innerhalb der Baustelle ist nicht gesondert ausgeschrieben und ist deshalb in den nachfolgenden Einzelpositionen zu berücksichtigen.

Sämtliche Anträge, Anmeldungen und Abnahmen zur Herstellung und Inbetriebnahme der Anlage sind vor Montagebeginn durch den Auftragnehmer so rechtzeitig zu veranlassen, dass evtl. zusätzliche Auflagen oder Änderungen der behördlichen Stellen bei der Ausführung ohne Mehrkosten berücksichtigt werden können. Entsprechend dem Baufortschritt ist der Ausführungsablauf anzupassen. Arbeiten dürfen nur nach Abstimmung mit der Bauleitung begonnen werden.

Die Baumaßnahmen, die Straßenbeleuchtungsanlage betreffend, erfolgt in direkter Abstimmung und Koordinierung mit den Auftragnehmern der anderen Gewerke. Daraus resultieren Abhängigkeiten in Form von: -Baufreiheiten sowie eventuelle Koordinierungen mit anderen Versorgungsträgern -Bauabschnitte innerhalb der Gesamtmaßnahme -zeitlich versetzte Realisierung der einzelnen Leistungspositionen -zeitlich versetzte Realisierung einzelner Teilmengen der Leistungspositionen.

Diese Maßgaben sind bei der Preisfindung zu beachten. Auf den vermehrt auftretenden Diebstahl auf Baustellen, speziell Kabeldiebstahl, wird an dieser Stelle besonders aufmerksam gemacht. Der AN hat alle notwendigen Maßnahmen zur Vermeidung von Diebstahl zu unternehmen. Er haftet für alle Schäden bis zur endgültigen Abnahme der Komplettleistung sowie der Übergabe an den künftigen Eigentümer und Betreiber.

Auf die ordnungsgemäße Einmessung wird besonders hingewiesen, die Vorlage von Bestandsunterlagen entsprechend den "Forderungen zur Bestandsvermessung von Leitungen des Mobilitäts- und Tiefbauamtes im unterirdischen Raum" ist Voraussetzung für die Abnahme der Gesamtleistung.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Bis zur Inbetriebnahme der Neuanlage (auch bei Teilabschnitten) ist es zur Einhaltung der Verkehrssicherungspflicht unbedingt erforderlich, die Bestandsbeleuchtungsanlagen möglichst immer in Betrieb zu halten. Die Umverlegungsmaßnahme ist so zu terminieren, dass die Bestandsbeleuchtungsanlage zu den geforderten Betriebszeiten stets verfügbar ist. Diesbezüglich sind insbesondere auch vorgelagerte Maßnahmen, wie die Neuverlegung der NS-Kabel (Netz Leipzig) sowie die Profilierung der Planstraße C, zu berücksichtigen. Termine zum Umschluss bzw. zur Inbetriebnahme von neuerrichteten Anlagen sind frühzeitig mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung (Ansprechpartner Herr Göttert, Tel.: 03411239013), sowie der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

Handaus und -einbau

Bei sämtlichen Arbeiten ist Handschachtung und -einbau 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 punktuellm 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. Alle ausgeschriebenen Leistungen beinhalten auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile, sofern diese nicht durch den AG oder Dritte zur Verfügung gestellt werden. Werden Stoffe und Bauteile durch den AG oder Dritte bereitgestellt, so ist das in den entsprechenden OZ gesondert beschrieben.

15.01

Leitungsgräben

Leitungsgräben

Grundlage für die Einordnung der Kabel und Leitungen sind die Koordinierten Leitungspläne.

Der Aufbruch des Straßen- und Gehwegaufbaus bzw. dessen Wiederherstellung ist nicht Bestandteil der nachfolgenden Tiefbaupositionen, sondern im LV-Teil Straßenbau enthalten. Alle Erdarbeiten sind bei Annäherung an Bestandsleitungen gemäß den Erfordernissen und den Vorgaben der jeweiligen Leitungsträger in Handschachtung auszuführen. Ebenso ist im Wurzelraum vorhandener Bäume in Handschachtung zu arbeiten. Erforderliche Handschachtung ist in die Einzelpositionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Die endgültige Überdeckung (einschließlich des Straßen- und Gehwegaufbaus) der Anlagen der Straßenbeleuchtung im

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

öffentlichen Bauraum in Leipzig beträgt:
 - in Fahrbahnen in der Regel 1,0 m
 - in Geh- und Radwegen in der Regel 0,6 m.

Die erforderlichen Grabenbreiten betragen u. a.:
 - 0,3 m bei separater Verlegung von bis zu 2 Beleuchtungskabel
 - 0,4 m bei Verlegung von zwei Kabeln unterschiedlicher
 Rechtsträger (z.B. 1x Beleuchtung und 1x Stromversorgung)

15.01.0010 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 0,8 m, Breite bis 0,4 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen. Straßen- und Gehwegaufbruch wird gesondert vergütet.
 In gewachsenem Boden.
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe: bis 0,8 m.
 Breite der Grabensohle: bis 0,4 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen des Kabels wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub aufnehmen, laden und beseitigen.
 Entsorgung wird in gesonderten Positionen vergütet.
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
 Grabenbreite nach DIN 18300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

36,000 m³

15.01.0020 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,2 m, Breite bis 0,4 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen. Straßen- und Gehwegaufbruch wird gesondert vergütet.
 In gewachsenem Boden.
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe: bis 1,2 m.
 Breite der Grabensohle: bis 0,4 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen des Kabels wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub aufnehmen, laden

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.01.0020) ...

und beseitigen.
 Entsorgung wird in gesonderten Positionen vergütet.
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
 Grabenbreite nach DIN 18300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

18,000 m³ _____

15.01.0030 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,2 m, Breite bis 1,0 m

Leitungsgaben profilgerecht herstellen. Straßen- und Gehwegaufbruch wird gesondert vergütet.
 In gewachsenem Boden.
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe: bis 1,2 m.
 Breite der Grabensohle: bis 1,0 m
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen des Kabels wird gesondert vergütet.
 Materialwerte nach EBV = BM-0*.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub aufnehmen, laden und beseitigen.
 Entsorgung wird in gesonderten Positionen vergütet.
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
 Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
 Grabenbreite nach DIN 18300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

42,000 m³ _____

15.01.0040 Planum +/- 2 cm in Leitungsgaben, bis 0,4 m breit, herstellen

Planum +/- 2 cm in Leitungsgaben, bis 0,4 m breit, herstellen

60,000 m² _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.01.0050	<p>Planum +/- 2 cm in Leitungsgraben, bis 1,0 m breit, herstellen Planum +/- 2 cm in Leitungsgraben, bis 1,0 m breit, herstellen</p>	35,000	m2		
15.01.0060	<p>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.</p>	10,000	St		
15.01.0070	<p>Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück 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</p>	30,000	m		
15.01.0080	<p>Einbau von Sand (Sandauflager und Sandummantelung) 0,4 m breit Einbau von Sand (Sandauflager und Sandummantelung) 0,4 m breit 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</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.01.0080) ...

- 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.

18,000 m3

15.01.0090 Einbau von Sand (Sandauflager und Sandummantelung) bis 1,0 m breit

Einbau von Sand (Sandauflager und Sandummantelung) bis 1,0 m breit
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.

11,000 m3

15.01.0100 Transport und Entsorgung von nicht gefährl. Abfällen

Transport und Entsorgung Aushubmaterial,
Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall
Bodenaushub (nicht Mutter- und Kulturboden) sind natürliche, nicht nachteilig veränderte (schadstofffrei bzw. schadstoffarm) Locker- und Festgesteine, das durch Baumaßnahmen (Tief-, Erd-, und Straßenbau) anfällt.
Bodenaushub Materialwerte nach EBV bis BM-F1
ASN Bezeichnung
17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen.
Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Aushub von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Vor Beginn des Abtransportes ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine

187,000 t

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.01.0110	Einbau von Verfüllmaterial Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben und Baugruben einbauen und verdichten. Material: nicht bis schwachbindiges Material 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.	67,000	m3	_____	_____
Summe	15.01 Leitungsgräben				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.02	Baugruben Baugruben				
15.02.0010	Baugrube herstellen, Straßenbeleuchtungsschrank neu Baugrube für Straßenbeleuchtungsschrank herstellen Größe der Baugrube bis 2,0 x 1,0 x 1,0 m, gemäß Schaltschrank Pos. 01.04.0120 Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände. Der Aufbruch der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Materialwerte nach EBV bis BM-F1. Erschwernisse sind einzuplanen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub ist durch den AN zu verwerten.	1,000	St		
15.02.0020	Baugrube nach Einbau Straßenbeleuchtungsschrank verfüllen Baugrube nach Einbau Straßenbeleuchtungsschrank verfüllen und verdichten. Größe der Baugrube bis 2,0 x 1,0 x 1,0 m, gemäß Schaltschrank Pos. 01.04.0120 Der Einbau der Wegbefestigung (30 cm) wird gesondert vergütet (siehe LV Straßenbau). Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges Material verwenden.	1,000	St		
Summe	15.02 Baugruben				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.03	Fundamente Fundamente				
15.03.0010	<p>Mastfundament, DN 400, l=1,60 m</p> <p>Boden für Masthülse ausheben, Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Materialwerte nach EBV bis BM-F1. Erschwernisse sind einzuplanen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist nach Wahl des AN zu verwerten. Grubentiefe: 1,8 m ab OK endgültige Oberfläche. Weitere Abmessungen entsprechend Dimension Masthülse. Erschwernisse sind einzuplanen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Errichtung eines Mastfundamentes bestehend aus: -Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 450 x 450 x 50 mm auf Sandbett -Fundamentrohr DN 400, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533) als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrippendurchmesser: 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 im Bereich des Hülsenfußes mit einer Höhe von 100 mm -Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse -zwischenzeitliches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel Der Aushub ist durch den AN zu verwerten. Beim Einbau der Fundamenthülse sind die Bestandskabel und Leitungen anderer Versorgungsträger vor Beschädigung zu schützen, deren Schutz ist aufrecht zu erhalten bzw. nach Einbau der Hülse wieder fachgerecht herzustellen. Die Lieferung der Materialien ist Bestandteil dieser Leistungsposition.</p>				
		4,000	St		
Summe	15.03 Fundamente				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

15.04 Material- und Montagearbeiten

Material- und Montagearbeiten

Vorbemerkungen

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

Betreibers

kein Material beigestellt.

Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten mit dem späteren

Betreiber der Anlagen, dem MTA, Abt. Stadtbeleuchtung,

hinsichtlich der Durchführung der Kabellege- und

Montagearbeiten sowohl in terminlichen als auch technischen

Belangen abzustimmen. 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.

15.04.0010 Niederspannungskabel NYY-J 5 x16 mm² liefern und verlegen

Niederspannungskabel 0,6/1 KV, VDE 0271, NYY-J 5x16 mm²

RE, Cu-Zahl 768, in Teillängen liefern und in abgesandeten

Kabelgraben in Schutzrohr DN 110 fachgerecht verlegen bzw.

einziehen.

Verlegen von ausreichend langen Kabelschleifen an den

geplanten Maststandorten bzw. Anbindestellen.

Einführen der Kabel in die Masthülsen bzw. Verteiler. Bei

geschnittenen Kabeln sind die Kabelenden wasserdicht mit

wärmeschrumpfender Endkappe zu verschließen.

220,000 m

15.04.0020 Kabelwarnband

Kabelwarnband aus PE für die Markierung der Kabel/

-schutzrohrtrassen liefern und im Zuge der Grabenverfüllung 30

cm über den Kabeln auf der Einsandung verlegen. Farbton:

gelb, Breite: 40 mm. Sicherung des Bandes gegen Verrutschen

beim Verfüllen des Grabens.

160,000 m

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.04.0030	<p>Lieferung und Verlegung Kabelschutzrohr PE-HD 110 x 4,3 PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN 16876, DIN 8074; d 110x4,3 mm, als Stangenware mit angeformter Steckmuffe und eingeklebten Dichtring, Farbe: schwarz, Erforderliche Rohrbögen mit maximal 45 Grad sind entsprechend der Trassenführung in dieser Position enthalten.</p>	315,000	m		
15.04.0040	<p>Verschlussstopfen DN 110 Einbau von Verschlussstopfen mit Noppenschaumeinlage für PE-Rohr DN 110 zum Verschluss der Rohrenden nach Kabeleinzug</p>	30,000	St		
15.04.0050	<p>Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelabdeckhauben Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung im Nahbereich der Masthülsen sowie der Straßenbeleuchtungsschränke mit Kabelabdeckhauben PVC PE, rot, Länge 500 mm, NW 70 mm, mit der Aufschrift "Stadtbeleuchtung".</p>	20,000	St		
15.04.0060	<p>Lichtmast, Stahl, konisch rund, LPH=8 m, Erdstück 1,7 m Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil: - konisch rund, Wandstärke 6 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 (Mastaufdoppelung im Bereich des Erdüberganges) Länge: 400 mm, Dicke: 3 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 80 x 200 mm, (OK-Einführung 400 mm unter OK Gelände), mit Kantenschutz aus PE, angeschweißte Fußplatte, Korrosionsschutz nach ZTV-IG Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil Nr. 6.3, Beschichtungssystem Nr. 1 mit: 1. Feuerverzinkung, 2. Zwischenbeschichtung DB EP 80 µm (Eisenglimmer DB 702), Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0060) ...

Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

4,000 St

15.04.0070

Leuchten-Ausleger, Ausladung: 1.350 mm, Querstrebe, für Stahlmast

Montage eines Einfach-Auslegers mit Abspannung aus feuerverzinktem Stahl auf einen Beleuchtungsmast mit
 - Lichtpunkthöhe: 8,0 m,
 - Montage auf Mastzopf Stahlmast mit Durchmesser 76 mm,
 - Ausleger als zylindrisches Auslegerrohr, Länge: 1.350 mm,
 - Außendurchmesser Auslegerrohr: 60,3 mm,
 - Neigung des Auslegerrohres 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 DB EP 80 µm und 3. Deckbeschichtung DB PUR 80 µm (Eisenglimmer DB 702). Kleinmaterial zur Befestigung ist bereitzustellen.
 Fabrikat: Leuchtenausleger Pfeleiderer Europoles, Detailangaben zur Geometrie siehe Herstellerangaben

4,000 St

15.04.0080

Leuchte Philips -LUMA_gen2_Medium liefern und montieren, 41 W, 6.400

Lieferung und Montage einer technischen Straßenleuchte mit LED-Modultechnik als Mastansatzleuchte mit einer Lichtpunkthöhe bis 8,0 m (Lichtpunkte LP 1 bis LP 4):

- Typ Luma gen2 Medium, BGP704, Optik DW10 bestückt mit Hochleistungs-LEDs und Linsensystem, abgedeckt mit Flachglasscheibe aus thermisch gehärtetem Sicherheitsglas, Gehäuse, Rahmen, Vorrichtung zur Mastauf- oder -ansatzmontage sowie sämtlich zur Leuchtenmontage notwendiges Zubehör sind aus hochwertigen und langlebigem Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in DB 702, Eisenglimmer, der aufklappbare Teil der Leuchte ist mit einer automatischen Aufstellverriegelung gegen Herunterfallen gesichert, Ansatzmontage für Ø 76 mm, Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung, Optik DW10 Konstantlichtstromsteuerung (CLO), Die Leuchte muss mit einem intelligenten Typenschild ausgerüstet sein. Weitere Typenschilder für die Installation in der Masttür und für die Anlagendokumentation müssen der Lieferung beigelegt sein. Hinter jede Masttür ist das mitgelieferte Typenschild mit QR-Code unverlierbar auf dem Kabelübergangskasten aufzukleben.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0080) ...

Die Leuchte ist oben und unten mit je einem ZHAGA-konformen Stecksockel zur Verbindung oder Nachrüstung von externen Zhaga-D4i Standardsensoren oder Steuerungen ausgerüstet. Sie stellen eine Versorgungsspannung von 24V DC zur Verfügung und übertragen das Sensorsignal an das leuchteninterne D4i- Betriebsgerät. Diese Stecksockel erlauben die einfache und schnelle mechanische Verbindung von Zhaga-D4i- zertifizierten Sensoren und Steuerungskomponenten wie z.B. des Interact OLCs mit der Leuchte. Sie sind mit einer Abdeckkappe versehen. Der Interact OLC 2G/4G ist ab Werk an der Unterseite montiert mitzuliefern. Lebensdauergarantie 10 Jahre Zertifizierung: CE, ENEC, ENEC+, Recycling Technische Daten Lichtstrom LED-Modul: bis zu 22.770 lm Systemlichtstrom: bis zu 20.256 lm Farbtemperatur: 3.000 K Farbwiedergabeindex: =70 oder =80 ULOR: <0,1%. Nutzlebensdauer: 100.000h Betriebswirkungsgrad (LOR): siehe LPT (typisch =0,94) Schutzklasse: II Schutzart: IP 66 Schlagfestigkeit: IK 09 Flachglasscheibe Systemleistung: 10-152 W Betriebsgerät: elektronisch, Ausfallrate 0,01% pro 1000h Überspannungsschutz: mind. 6kV SR-Schnittstellen: ja, 1x oben, 1x unten SR-Peripherie: Interact City 2G/4g (an der Oberseite werkseitig montiert) Montage: Aufsatzmontage: 0° bis +20°, verstellbar in 2,5° Stufen Ansatzmontage: -20° bis +10°, verstellbar in 2,5° Stufen Einsatztemperaturbereich: -40°C bis +50°C Angebotenes Fabrikat Philips Angebotener Typ Luma_gen2_Medium DW10 CLO-4S/730 41 W / 6.400 lm, einschließlich Leuchtenzuleitung H05RN-F 5x1,5 mm², l=10,0 ml, gemäß Berechnung: LP 1: Neigung: 5 Grad, LP 2 bis LP 4: Neigung: 0 Grad Jede montierte Leuchte muss an ihrem zukünftigen Standort mit einer Android-APP auf einer für die Leuchte zuständigen Plattform registriert und fotografiert werden, um den Startpunkt der Garantie und die Geo-Koordinaten festzulegen. Dies ist in einer Excelliste zu dokumentieren und bei der Schlussrechnung mit einzureichen. Folgende Daten sind zu reporten: Leuchten ID, Geokoordindaten, Installationsdatum, Auftragsnummer, Leuchtenname, Hersteller, Modell, Lichtstrompaket, Farbtemperatur, Optik, Gehäusefarbe, Anzahl LED, Systemleistung, Schutzklasse, Leistungsfaktor, Farbwiedergabeindex, Herstelldatum.

4,000 St

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.04.0090	<p>Kabelübergangskasten EK 480 (G3S-2b+S), 3xE14 liefern und montieren</p> <p>Einbau eines Kabelübergangskasten nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628 für den Einbau in Lichtmaste</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, flammwidrig -Schutzklasse II -Schutzart: IP 54, mit Dehn Überspannungsschutz -für Türgröße 400 mm x 85 mm, Kabeleinführung unten -Anzahl der anzuschließenden Kabel: max. 3, Typ/Querschnitt: NYY-J 5x16 mm² -2 Abgänge oben , mit Stopfbuchsen PG 16 -3 Sicherungssockel DIN VDE 0635 E 14, inklusive Sicherungen D01, einschließlich Lieferung Sicherungssatz GL 6 A - inklusive Einziehen und betriebsfertiger Anschluss von bis zu 3 <p>Kabel NYY-J 5x16 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> - einschließlich aller Nebenarbeiten - einschließlich Lieferung und Einbau aller Hilfsmaterialien - Komplett liefern und in Abstimmung mit dem Betreiber MTA Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung, betriebsfertig montieren. <p>Fabrikat: Langmatz Typ: EK 480 (G3S-2b+S ÜSS mit Steuerleitung), 3xE14</p>	4,000	St		
15.04.0100	<p>Kabelendverschluss NYY-J 5 x16 mm²</p> <p>Kabelendverschluss für NYY-J 5x16 mm² an Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrank herstellen.</p> <p>Einführen des Kabels in Verteiler, einschließlich Kabelband zur Befestigung des Kabel, Absetzen und betriebsfertiges Anklemmen von Beleuchtungskabel bis 5x16 mm² in Verteiler, Anbringen der Zielbezeichnung</p>	9,000	St		
15.04.0110	<p>Anklemmen von Kabel NYY-J 5x16 mm² in Bestand</p> <p>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>	1,000	St		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

15.04.0120

Straßenbeleuchtungsschrank liefern und aufbauen

Schaltschrank für Straßenbeleuchtung der Stadt Leipzig liefern, fachgerecht aufstellen und betriebsfertig montieren und verdrahten.

-einschließlich ggf. in Abhängigkeit des Baufortschrittes:
Nachjustierung Straßenbeleuchtungsschrank bzw. endgültige Anpassung des Aufstellortes an fertiggestellten Bordverlauf des Gehweges

-inklusive Einbringung des Sockels in das Erdreich, den Innenbereich des Sockels auffüllen mit Blähton, einschließlich Herstellen und Verfüllen der erforderlichen Öffnungen im Erdreich inklusive Zubehör

- Herstellen eines betriebsbereiten Zustandes der Straßenbeleuchtung (u. a. fachgerechtes Einführen und Auflegen

sämtlicher Abgangskabel), Anklemmen der Bestandskabel Stadtbeleuchtungsverteiler STW Leipzig

Typ: 70L09-2022N51AO 15 Abg.(GN,HN,SO,N-PE) - 4 Abg. Anstrahlung

· Polyesterschrank mit Sockel DIN 43629 Gr. 2, aus glasfaserverstärktem Polyester

· Abmessung (H x T x B) 1110 mm x 1355 mm x 315 mm

Montage auf Polyester-Normsockel 900 mm hoch

· belüftet gerippte Oberfläche

· Farbton lichtgrau nach RAL 7035

· Schutzart IP44

· Schwenkhebelgriff für Doppelschließung mit montiertem Profilzylinder-Schließung VTA-SBL

· Schaltungsart Sonderschaltung der Stadtbeleuchtung Leipzig

· Ausrüstung:

· Einspeisung über Sicherungslasttrenner NH1 mit NH1-63 A

· Zählerplatz IP54

· 15x Beleuchtungsabgänge (GN,HN,SO,N-PE)

· 4x Abgänge Anstrahlung (A1+A2), 1x Dauerstrom 16A 3pol.

· 5x Schütze a 100 A

· Absicherung durch Leitungsschutzschalter a 16 A

· Hauptschalter 80 A

· Überspannungs-Kombi-Schutz in der Netzeinspeisung (Phönix FLTSEC-T1+T2-3C-350/25FM)

· einschließlich Steuergerät STG03-GSM

· mit Adapterplatte (Fabr. Geosys)

· 1x M-Bus Zähler B23-113-110

· 1x Netzteil CP-D24/1, 3A

· 1x Pegelwandler MBUS-PS6

Schrankinnenbeleuchtung LED mit Bewegungsmelder

· Servicesteckdose, FI-SS, D01

· Entladeschaltung STW Leipzig

Liefernachweis:

SAB-Schaltanlagenbau Zörbig GmbH

Stumsdorfer Straße 3

06780 Zörbig

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0120) ...

1,000 St _____

15.04.0130 Einziehen Leuchtenzuleitung H05RN-F 5x1,5 mm2, 10,0 m
 Leuchten-Anschlussleitung H05RN-F 5x1,5 mm2 (Lieferumfang Leuchte),
 in Beleuchtungsmaste mit Ausleger oder Kombimaste mit LVB oder LSA mit Beleuchtungs-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 zwei Adern mit Netzanschlussklemmen in der Leuchte

4,000 St _____

15.04.0140 Kennzeichnung Lichtmast
 Beschilderung der Maste und Kennzeichnung der Leuchtenbestückung mit Klebeschildern nach Vorgabe und in Abstimmung mit dem AG sowie des Mobilitäts- und Tiefbauamtes,
 Abteilung Stadtbeleuchtung, einschließlich Lieferung, Einbau aller Hilfsmaterialien

4,000 St _____

15.04.0150 Umschwenkung Beleuchtungsabgangskabel Bestand (6 Stück Bestand + 1 St
 Umschwenkung der Beleuchtungsabgangskabel Bestand (6 Stück Bestand + 1 Stück neu (Betonmast) vom Standort Bestandsbeleuchtungsschrank auf den neuen Straßenbeleuchtungsschrank Nr. 0924 mit Standort: Knoten Berliner Straße/Roscherstraße - Ecke östlicher Gehweg Planstraße C,
 fachgerechte Verlegung im Leitungsgraben, Beleuchtungskabel aus hergestellten und freigelegten Leitungsgraben aufnehmen und in vorbereiteten Leitungsgraben bis zum neuen Standort des Straßenbeleuchtungsschranks fachgerecht verlegen.
 Die Leitungsgräben herstellen sowie das Ab- und Anklemmen der Beleuchtungskabel aus bzw. in den Verteilern ist in gesonderten Positionen enthalten.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	15.04	Material- und Montagearbeiten	_____
--------------	--------------	--------------------------------------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

15.05 Demontagearbeiten
Demontagearbeiten

Die nachfolgenden Demontagearbeiten sind in direkter Abstimmung mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung durchzuführen. Mit den Arbeiten kann erst nach Einweisung und Freigabe durch deren Mitarbeiter begonnen werden. Anfallende Kosten für die Entsorgung sind entsprechend der nachfolgenden Positionen in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. Bis zur Inbetriebnahme der Neuanlage (auch bei Teilabschnitten) ist es zur Einhaltung der Verkehrssicherungspflicht unbedingt erforderlich, die Bestandsbeleuchtungsanlagen möglichst immer in Betrieb zu halten. Die Umverlegungsmaßnahme ist so zu terminieren, dass die Bestandsbeleuchtungsanlage zu den geforderten Betriebszeiten stets verfügbar ist. Ggf. demontierte Leuchten sind bei Bedarf dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung, in der Wurzner Straße 93 (einfache Entfernung zur Baustelle 5 km) zu übergeben. Ggf. demontierte Ausleger und Maste sind bei Bedarf dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung, in der Zweinaundorfer Straße 81 (einfache Entfernung zur Baustelle 5 km) zu übergeben. Die Rückführung der demontierten Materialien ist mit dem zuständigen Netzmeister abzustimmen.

15.05.0010 Abklemmen Bestandskabel in Betonlichtmast

Bestandskabel Straßenbeleuchtung vom Typ -NAYY-J 4x25 mm² oder - NYY-J 4x16/2,5 mm² oder - NYY-J 5x16 mm² abklemmen aus Kabelübergangskasten in vorhandenen Beton-/Stahlmast, Kabelübergangskasten als Wandmontage bzw. Kabelendverschluss in Kabelverteilerschrank. Herausziehen des Kabels aus Mast, Kabelübergangskasten oder Sockelbereich eines Verteilerschranks. Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht zu verschließen. Diese Position kommt nur bei Anlagen zur Anwendung, die nicht demontiert werden, sondern nur in das Netz neu eingebunden werden.

1,000 St

15.05.0020 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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.05.0020) ...

werden. Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht zu verschließen. Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

80,000 m _____

15.05.0030

Demontage Straßenbeleuchtungsschrank Bestand, Nr. 0924

Demontage eines Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrankes (Nr. 0924) sowie der elektrotechnischen Ausrüstung, Abklemmen und Trennen der Kabel (im Zusammenhang mit der unmittelbaren Neuerrichtung des Straßenbeleuchtungsschranks).

Im Erdreich verbleibende Kabelenden sind wasserdicht zu verschließen. Transport der demontierten Bauteile von der Baustelle und Rückführung von benötigten elektrischen Komponenten zum Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt.

Stadtbeleuchtung. Die nicht wiederverwendbaren Teile sind fachgerecht durch den AN zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben. In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Verteilerschrankes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren. Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

Standort: Knoten Berliner Straße/Roscherstraße auf Seite Planstraße C

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 _____

Summe 15.05 Demontagearbeiten _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.06	Koordinierungsleistungen Koordinierungsleistungen				
15.06.0010	Befristete Trennung Netzanschluss Bestand einschließlich Koordinierun Demontage bzw. befristete Trennung des Netzanschlusses des Straßenbeleuchtungsschranks durch das EVU, Netz Leipzig GmbH, einschließlich der Koordinierungsleistungen In den Einheitspreis sind folgende Leistungen einzurechnen: - Trennen des Netzanschlusskabels im Hausanschluss des Straßenbeleuchtungsschranks und teilweise Rückbau des Netzanschlusskabels zur Herstellung von Baufreiheit für Demontage/Montage Schaltschrank - Ausbau Messeinrichtung, - Spannungsfreiheit/Berührungsschutz am Netzanschlusskabel gewährleisten, Netzanschlusskabel sichern, einschließlich ggf. Anträge zur befristeten Trennung des Netzanschlusses und Demontage Zähler			psch	nur Ges.-Preis _____
15.06.0020	Wiederherstellung Netzanschluss nach Ersatz und Umsetzung Straßenbele Wiederherstellen einen betriebsfertigen Netzanschlusses des Straßenbeleuchtungsschranks durch das EVU, Netz Leipzig GmbH, einschließlich der Koordinierungsleistungen In den Einheitspreis sind folgende Leistungen einzurechnen: - Liefern, Verlegen und betriebsfertiges Anschließen des Netzanschlusskabels im Hausanschluss des Straßenbeleuchtungsschranks inklusive Sicherungen - Montieren und betriebsfertiger Anschluss des Zählers einschließlich ggf. Anschluss- und Zähleranträge			psch	nur Ges.-Preis _____
15.06.0030	Koordinierungsleistungen mit MITNETZ Strom (Aufsicht) Koordinierungsleistungen mit MITNETZ Strom (Aufsicht), aufgrund von sich im Baubereich befindlichen unterirdisch verlegten Hochspannungskabeln 110 kV, unter Beachtung der Vorgaben der Mitteldeutschen Netzgesellschaft Strom mbH gemäß Stellungnahme vom 03.03.2023, Anwendung bei Bautätigkeiten im Bereich von 3,0 m rechts, links und oberhalb der 110 kV-Kabeltrasse			psch	nur Ges.-Preis _____
Summe	15.06			Koordinierungsleistungen	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
15.07	Prüfung, Einmessung, Dokumentation Prüfung, Einmessung, Dokumentation				
15.07.0010	Freischaltung und Rückschaltung der Anlage Freischaltung und Rückschaltung der Anlage incl. Fahrzeugkosten, Komplette Leistung betrifft 1xSchalthandlung in vorhandenen bzw. bereits fertig gestellten und in Betreuung der durch das MTA Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung (Ansprechpartner: Netzmeister Herr Göttert, Tel.: +49 341 123 9013, Mobil: +49 172 689 7683), befindlichen Anlagen. Schaltarbeiten in den Verteilern dürfen ausschließlich nur durch die jeweiligen Betreiber durchgeführt werden.	2,000	St	_____	_____
15.07.0020	Messung der Leuchtendaten Messung der Leistungsaufnahme je Leuchte im Ganznacht- und Halbnacht-Betrieb. Anfertigung eines Ergebnisprotokolls in Tabellenform.	4,000	St	_____	_____
15.07.0030	Kabelprüfung nach DIN VDE 0298 als Vor- und Zwischenprüfung Kabelprüfung nach DIN VDE 0298 als Vor- und Zwischenprüfung für verlegte Kabelsysteme. Ergebnisprotokoll und Errichterbescheinigung gemäß BGV A2 zur Übergabe an den AG und Betreiber vor Inbetriebnahme Diese Position beinhaltet einen Pauschalpreis für alle Teilstrecken innerhalb der Gesamtmaßnahme. Es werden nicht die jeweiligen Teillängen separat vergütet, sondern alle neu verlegten Kabel der Beleuchtungsanlage in ihrer Gesamtheit.			psch	nur Ges.-Preis _____
15.07.0040	Prüfung der elektrischen 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 _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

15.07.0050

Vorabsteckung und Einmessen der Kabel und Masten

Vorabsteckung und Einmessen der Kabel und Masten des Mobilitäts- und Tiefbauamtes Leipzig, Abteilung Stadtbeleuchtung. Digitale Bestandsvermessung/-dokumentation am offenen Graben nach ETRS in Bezug zur Topografie (Gebäudekanten u. a.). Alle horizontalen und vertikalen Knickpunkte und alle Bögen sind darzustellen. Außerdem sind die Bauraumbreiten und die Höhenlage in NN nachzuweisen. Die Lage und der Verlauf jeder einzelnen Leitung muss eindeutig erkennbar sein. Zur Einhaltung von Genauigkeitskriterien sind die Maßangaben mindestens erforderlich: auf 0,01m

- zur Lage und Höhe für oberirdische Bauwerke und Anlagen, zur Höhe für oberirdische Leitungen sowie für unterirdische Freispiegel- und Druckleitungen auf 0,1 m
- zur Lage für ober- und unterirdische Leitungen
- zur Höhe unterirdischer Leitungen, außer Freispiegel- und Druckleitungen Grundlage für die Einmessung: Topografie der digitalen Stadtkarte des Amtes für Geoinformation und Bodenordnung mit Straßenführung (Borde), Häuser mit Hausnummern, Grünflächen, Geh- und Radwege, Mast- und Baumstandorte. Vorabsteckung der Trassen und Lichtpunkte zur Festlegung der neuen Kabelführung sowie Einordnung der neu zu errichtenden Anlagen der Straßenbeleuchtung

Einmessung der Neuanlage mit den einzelnen Elementen:

- Stadtbeleuchtungskabel (Darstellung jedes einzelnen Kabels) mit Kabelverlauf, Querschnitt, Kabeltyp, Verlegetiefe)
- Maste (Typ), Ausleger -Schaltschrank -Muffen -Überwege mit Länge, Durchmesser, Materialart, Tiefenlage. Anzahl der Rohre, Belegung
- Anbindepunkte an vorhandene Anlagen (auch Seitenstraßen), einschließlich Bemaßung aller Elemente

-Symbolik: Zeichenschlüssel der Abteilung Stadtbeleuchtung Der Datenbestand ist bis spätestens 4 Wochen nach der Bauabnahme in folgender Ausfertigung zu übergeben:

- Lageplan 3-fach Medium als Papierplott mit Punktnummern, mit Gitternetz (ETRS), Maßstabsformat 1:250 -als dxf-File
- CD-ROM, 2-fach Messungsdatenfile im ASCII- Format entsprechend der vorgesehenen Datenstruktur für Topografie mit den Objektschlüsseln aller Punkte (lt. Objektschlüsselkatalog OSKA für den Außendienst) zur Fortführung der digitalen Stadt- und Leitungskarte der Stadt Leipzig -Schematischer Übersichtsplan Vor Beginn der Einmessarbeiten ist durch den AN mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Rücksprache zu nehmen. Ansprechpartner: Frau Lamowski, Tel.: 0341-123 9056. Nach Erstellung ist der dxf-File zur Prüfung an Frau Lamowski (zenkoe.lamowsk@leipzig.de) zu senden. Die Abrechnung erfolgt nach Trassenmetern in der Hauptachse unabhängig der Anzahl der verlegten Kabel. Die Übergabe der endgültigen Bestandsunterlagen ist Voraussetzung für die Schlussrechnung.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.07.0050) ...

160,000 m

15.07.0060

Übergabe der Anlage

Übergabe der neuerrichteten Beleuchtungsanlage an den künftigen Betreiber (Stadt Leipzig, MTA, Abteilung Stadtbeleuchtung), 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
- Einmeßunterlagen und Anlagendokumentation
- Gewährleistung.

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.

Termine zur Inbetriebnahme von neuerrichteten Anlagen sind mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Stadtbeleuchtung sowie der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

Erstellung der Unterlagen für die Straßenbeleuchtung nach den Vorgaben der Stadt Leipzig, Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abteilung

Stadtbeleuchtung. Der AN hat sich vor der Erstellung der Bestandsunterlagen die Richtlinien beim Betreiber einzuholen.

1,000 St

Summe

15.07

Prüfung, Einmessung, Dokumentation

Summe

15

Straßenbeleuchtung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16	Regenwasser Regenwasser				
16.01	Allgemeine Arbeiten Allgemeine Arbeiten 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.				
16.01.0010	Beantragung Grundwasserabsenkung Beantragung Grundwasserabsenkung bei der zuständigen Behörde Vor Ausführung der Leistung hat der AN rechtzeitig die Erlaubnis auf Entnahme von Grundwasser bei der Unteren Wasserbehörde einzuholen.	1,000	St		
16.01.0020	Beantragung Grundwassereinleitung Für die Einleitung in Gewässer ist bei der Unteren Wasserbehörde rechtzeitig die Genehmigung, bei Einleitung in Kanäle beim AG einzuholen.	1,000	St		
Summe	16.01 Allgemeine Arbeiten				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.02	Abbruch Abbruch				
16.02.0010	Teilabbruch Schacht bis DN 1500, bis 3,0 m Teilabbruch Schacht bis DN 1500 bis t=1,5m, Schacht bis 3,0 m Teilabbruch für Anpassung an neue Straßenhöhe. Teilabbruch Schacht: Der Schacht ist ab OK Gelände ca. 1,50 m abubrechen, Erd- und Verbauarbeiten sind einzukalkulieren. Die Abbruchmaterialien sind einschließlich der Schachtabdeckung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer fachgerechten Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung: nach Anzahl teilabgebrochener Schächte	1,000	St		
Summe	16.02		Abbruch		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.03

Erdarbeiten

Erdarbeiten

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0008

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte

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.

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 dergleichen mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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 ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

T (Tiefe) = ab Planum Straße geplant bis Rohrgrabensohle

16.03.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0008

Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

73,000 m3

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0009

Hindernis:

Hindernis:

Hindernis im Boden abbrechen, aufnehmen, laden und zur Verwendung des AN abfahren.

Entsorgung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

Abrechnung:

nach Rauminhalt

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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.

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.

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.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

16.03.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0009 Hindernis Steine, Mauerwerk entfernen Hindernis aus Steine, Mauerwerk entfernen	3,000	m3		
16.03.0030	Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200 Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/ unterstützen/ sichern bis DN 200	6,900	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.03.0040	<p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal >DN 200-DN 400 Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand kreuzender Kanäle und Leitungen über DN 200 bis DN 400; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/ unterstützen/ sichern über DN 200 bis DN 400</p>	2,400	m		
16.03.0050	<p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m²; 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>	6,000	m		
16.03.0060	<p>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 und Freilegen kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.</p>	15,000	m3		
	<p>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.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.03.0070	<p>nicht einbaufähigen Aushub abfahren Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis BM-F3) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.</p>	73,000	m3		
16.03.0080	<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)</p> <p>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	51,000	m3		
16.03.0090	<p>Boden RLZ liefern und einbauen Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten. Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohre) liefern und einbauen und verdichten auf mind. DPr > 97 %. Auflager einschließlich Bettungszone herstellen.</p>	22,000	m3		

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0010

Die Schachtbaugruben müssen nach den Plänen und den

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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, LxB: 2,5 x 2,5 m
- Schacht DN 1200, LxB: 2,8 x 2,8 m
- Schacht DN 1500, LxB: 3,3 x 3,3 m

Die Mehrbreiten für den Verbau werden nicht berechnet.

Abrechnung:
nach Schachttiefe,
Schachttiefe = Deckeloberkante Schacht bis Rohrsohle
Kanal

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0010

16.03.0100 Aushub Baugrube für Schacht DN 1000, Homogenbereich 2
Aushub für Baugrube Schacht DN1000, Homogenbereich 2

3,200 m _____

Summe 16.03 Erdarbeiten _____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.04

Verbauarbeiten

Verbauarbeiten

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0011

Standardisierter Verbau:

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, Gleitschienen- verbau, 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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.04.0010	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0011</p> <p>Standardisierter Verbau, T bis 2,00 m</p> <p>Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m</p>	130,000	m ²		
16.04.0020	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0011</p> <p>Standardisierter Verbau Baugrube für Schacht DN 1000</p> <p>Standardisierten Verbau für Baugrube Schacht DN 1000 herstellen, vorhalten und wieder beseitigen. Abrechnung nach Verbautiefe.</p>	3,200	m		
16.04.0030	<p>Ausführungsbeschreibung Nr.: 0012</p> <p>Hindernisse bei der Herstellung standardisierter Verbau</p> <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>	4,000	St		
Summe	16.04		Verbauarbeiten		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.05

Wasserhaltung

Wasserhaltung

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0013

Wasserhaltung

1.
Vor Baubeginn ist in der Örtlichkeit die tatsächliche Höhe des Grundwasser bzw. Schichtenwassers festzustellen und zu überprüfen. Das Überprüfen des Grundwasser bzw. Schichtenwasserstandes ist mit den nachfolgenden Positionen abgegolten. Die Art der Grundwasserabsenkung ist durch den AN festzulegen und vor Baubeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Wasserhaltungsarbeiten sind hinsichtlich Dauer und Fördermenge auf ein Mindestmaß zu beschränken.

2.
Die Wasserhaltungsarbeiten sind so auszuführen, dass alle Erd- und Rohrverlegearbeiten in trocken gehaltenen Rohrgräben bzw. Baugruben erfolgen können.

3.
Die Ableitung des Wassers ist Sache des AN. Die jeweilige Einleitstelle ist mit dem AG abzustimmen. Für die Wasserhaltung ist durch den Auftragnehmer in Abstimmung mit den KWL rechtzeitig vor Baubeginn eine wasserrechtliche Erlaubnis zur Entnahme von Grund- und Schichtenwasser bei der Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Ferner ist die Grundwasserabsenkung vor Ausführung der Leistung bei der zuständigen Behörde mit Einreichung der erforderlichen Unterlagen anzuzeigen.
Für die Einleitung in Gewässer ist rechtzeitig die Genehmigung bei der Unteren Wasserbehörde, bei Einleitungen in Kanäle vom AG einzuholen. Die Kosten dafür sind in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

4.
Mit den Einheitspreisen für die Wasserhaltung sind die Betriebskosten der Pumpen (Antrieb, Bedienung, Betriebsstoffe und Stromversorgung) abgegolten.

5.
Ferner sind abgegolten die An- und Abfuhr, der Ein- und Ausbau, die Vor- und Instandhaltung aller erforderlichen Wasserhaltungsgeräte einschl. der Pumpenaggregate und der zur schadfreiem Abfluß geeigneten Einrichtungen.
Ggf. erforderliche Absetzbecken werden gesondert vergütet.

6.
Grundsätzlich ist die Baugrube durch geeignete Maßnahmen vor Niederschlagswasser zu schützen (z.B.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Fangedamm um die Baugrube). Sollten diese Maßnahmen nicht ausreichend sein, gelten die Wasserhaltungsarbeiten auch bei Starkregenereignissen und werden auf Nachweis (z.B. Aufzeichnungen im Bautagebuch, Fotos) zusätzlich vergütet.

7.

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.

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der Rohrgrabensohle von Grund- und Schichtenwasser.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in nachfolgenden Positionen einzurechnen:

Herstellung von Pumpensämpfen innerhalb der Baugrube, unterhalten und später wieder verfüllen und verdichten. Erforderliche Pumpen liefern, vorhalten, betreiben und rückbauen.

Das ggf. erforderliche Verlegen von Dränrohren bis 30 cm unter Baugrubensohle in Siebkies o.ä. Material. Der Einbau einer Sohlenverbesserungsschicht, z.B. Splitt, Siebkies o.ä. im Bereich des ca. 30 cm breiten Dränagegrabens.

Nach Abschluss der Wasserhaltungsarbeiten Verschluss der Dränrohre und des Dränagegrabens mittels bindigen Querriegel a 10 m über die gesamte Grabenbreite (Riegelhöhe ab Baugrubensohle bis 0,30 m unter Gelände) zur Verhinderung der Dränagewirkung im Rohrgraben.

Auf- und Abbau, Betrieb und Vorhalten von Druckleitungen aus Rohren oder Schläuchen bis 50 m Länge. > 50 m erfolgt eine gesonderte Vergütung.

Alle zusätzlichen Erd- und Verbauarbeiten.

Alle erforderlichen Materiallieferungen.

Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen.

Abrechnung:

Die Abrechnung der offenen Wasserhaltung erfolgt pro lfd. m Rohrgraben mit Wasserhaltung.

Kopflöcher werden übermessen.

Für Schachtbaugruben wird bei offener Wasserhaltung pauschal eine Grabenlänge von 5 m vergütet.

Die Abrechnung der Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen und Havarien bei Trinkwasserleitungen wird gesondert nach Titel Rohrverlegearbeiten TW-Hauptleitung vergütet.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Leerpumpen von unter Rückstau stehenden Kanälen wird gesondert nach Titel Interimsentwässerung vergütet.

16.05.0010	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0013 o. WH in Rohrgräben, bis 15 mü/h offene Wasserhaltung in Rohrgräben, bis 15 m³/h	20,000	m		
------------	---	--------	---	--	--

16.05.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0013 Druckleitung bis DN 150, > 50 m Druckleitung bis DN 150, > 50 m Saug- und Druckleitungen über 50 m Länge aufbauen, abbauen, vorhalten und betreiben. Material nach Wahl des AN, einschließlich aller Armaturen, Form- und Passstücke, Abrechnung: nach Länge verlegter Druckleitung > 50 m	60,000	m		
------------	---	--------	---	--	--

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0014

Für den Einsatz der geschlossenen Wasserhaltung mittels

Für den Einsatz der geschlossenen Wasserhaltung mittels Spülfilterbrunnen (Vakuumfilteranlage) ist die Zweckmäßigkeit vor Baubeginn durch Bodenuntersuchungen (z.B. Probeschachtung oder Probebohrung etc.) der Bauleitung des AG nachzuweisen. Die Leistungen dieser Bodenuntersuchungen werden nicht besonders vergütet und sind in die Positionen einzurechnen.

Absenkziel: > 50 cm unter Rohrgrabensohle.
Vor der Ausführung ist durch den AN ein Wasserhaltungsprojekt zu erarbeiten. In diesem sind mindestens nachfolgende Angaben zu machen und rechnerisch nachzuweisen: geplanter Absenkzeitraum, Ruhewasserspiegel, Absenkziel, Baugrubensohle, Förderrate, Gesamtfördermenge, Einleitstelle, Baugrundangaben (kf-Wert), Angaben zu Auswirkungen auf die Umgebung (Reichweite der Absenkung), Grundriss der geplanten Wasserhaltung mit Benennung der Anzahl, Art und Anordnung der Spülfilter.
Für eine Vorflutleitung (Druckleitung) > 50 m Länge erfolgt für die Mehrmeter eine gesonderte Vergütung.
Ausführung nur auf Anordnung des AG.

geschlossene Wasserhaltung Auf-, Um- und Abbauen:
Geschlossenen Wasserhaltungsanlage An- und Abtransportieren, einschließlich aller

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Zwischentransporte Fuhr- und Ladekosten.
Geschlossene Wasserhaltungsanlage Auf-, Um- und Abbauen, einschließlich Pumpen und Reserveaggregat, der Saug-, Druck- und Abflussleitungen und aller sonstigen Geräte, Einrichtungen und Nebenleistungen.

Abrechnung:
für das jeweilige Bauvorhaben nur einmal als Pauschale in Abhängigkeit der Fördermenge

Betriebstage der geschlossenen Wasserhaltung:
Betriebstage für die Wasserhaltungsanlage einschließlich bedienen, unterhalten und vorhalten.
Die Vorlaufzeit ist zu berücksichtigen und ist mitabzurechnen.

Abrechnung Betriebstage:
nach Anzahl der Betriebstage, angefangene Betriebstage werden als ganzer Tag abgerechnet

Spülfilter:
Spülfilter einschließlich der Anschlussschläuche einbauen bzw. einspülen und später wieder ausbauen.
Spülfilter bis DN 100 einspülen oder einbohren und ausbauen.
Bohrung Spülfilter: Bohrl Lochdurchmesser min. 150 mm.
Zwischenraum Filter - Bohrloch mit Filterkiesschüttung dem anstehenden Boden entsprechend anpassen und verfüllen.
Die Filter können einseitig oder beidseitig des Rohrgrabens angeordnet sein.

Abrechnung Spülfilter:
nach Anzahl der eingebauten Filter (Stck), in Abhängigkeit der Spülfiltertiefe (Spülfiltertiefe: OK Gelände bis UK Spülfilter)

Druckleitung:
Druckleitung aus Rohren oder Schläuchen an- und abfahren, ein- und ausbauen sowie vorhalten.

Abrechnung Druckleitung:
pro lfd. m > 50 m.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.05.0030	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0014 geschl. WH bis 60 mü/h geschlossene Wasserhaltung Auf-, Um- und Abbauen, bis 60 m³/h	1,000	St	_____	_____
16.05.0040	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0014 Betriebstage geschl. WH bis 60 mü/h Betriebstage geschlossene Wasserhaltung, bis 60 m³/h	10,000	d	_____	_____
16.05.0050	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0014 Spülfilter bis DN 100, bis 8 m Spülfilter bis DN 100, über 6 m bis 8 m Tiefe, ein- und ausbauen.	6,000	St	_____	_____
16.05.0060	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0014 Vorflutleitung Vorflutleitung als Druckleitung zur Ableitung der geschlossenen Wasserhaltung zum Vorfluter bzw. zum Absetzbecken. Material nach Wahl des AN. DN nach Kapazität der Pumpe des AN. Ein- und Ausbauen einschließlich aller Armaturen, Form- und Passstücke. Abrechnung: nach Länge verlegter Vorflutleitung > 50 m	60,000	m	_____	_____
16.05.0070	Ingenieurtechnische Aufwendungen Grundwasserhaltungsprojekt Ingenieurtechnische Aufwendungen für das Grundwasserhaltungsprojekt auf der Grundlage des Geotechnischen Berichtes zur geschlossenen Wasserhaltung durch den AN. Das Grundwasserhaltungsprojekt und die Abwassereinleitung ist mit dem Bauherrn abzustimmen und entsprechend dem Erfordernis vorzulegen. Im Grundwasserhaltungsprojekt ist das Verhalten der Absenkkurve im Bezug auf die anliegende Bebauung darzustellen. Bei Einfluß der Absenkkurve auf die Gründung der Bauwerke sind Setzungsberechnungen durchzuführen.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 16.05.0070) ...

psch nur Ges.-Preis _____

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0015

Wassermengen- Messvorrichtung:

Wassermengen- Messvorrichtung:

Nach Wahl des AN in Abflussleitungen einbauen, vorhalten, betreiben, überwachen, warten und ausbauen.

Abrechnung: nach eingebauter Messvorrichtung (Stck)

Absetzbecken:

Zur Klärung des geförderten Wassers, nach Wahl des AN, einbauen, vorhalten, betreiben, überwachen, warten und ausbauen, sowie entfernen und abtransportieren der Ablagerungen während des Betriebs und zum Bauende.

Abrechnung:

nach aufgebauten Absetzbecken

16.05.0080

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0015

Wassermengenmessung, bis 100 mü/h

Wassermengenmessung, Obergrenze des Messbereichs 100 m³/h

1,000 St _____

16.05.0090

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0015

Absetzbecken, bis 100 mü/h

Absetzbecken, bis 100 m³/h

1,000 St _____

Summe

16.05

Wasserhaltung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.06

Kanäle

Kanäle

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0016

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte

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

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr und -Formstücke aus

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren nach

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP-Rohren nach
DIN EN 1852 fachgerecht einbauen.

Baulänge: 6 m
Rohrmaße: Außendurchmesser OD in mm.

In vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
nach lfm verlegter Rohrleitung

16.06.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0016
PP-Rohr OD 315, SN 10, Tiefe bis 4 m

PP-Rohr OD 315, Grabentiefe bis 4 m,
Rohr SN 8 mit Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m².

37,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0017

Einbau eines Schachtanschlussstückes für den

Einbau eines Schachtanschlussstückes für den
Schachtanschluss mit Lippendichtung bei Schachtneubau
und beim vorhandenen Schacht.

Schachtanschlussstück als konisches Schachtfutter aus
Kunststoff passend für PP-Rohre nach DIN EN 1852
liefern und in Schachtunterteile aus Beton, Mauerwerk
oder ähnlichen Werkstoffen fachgerecht nach
Herstellervorschrift einbauen.
Einbaulänge: ca. 110/ 240 mm

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Schachtanschlussstücke und
Überschiebmuffen

Die nachfolgenden Positionen für die Lieferung und den
Einbau der Schachtanschlussstücke gelten nur für
nachträgliche Schachtanbindungen bzw. für monolithische
oder gemauerte Schachtbauwerke. Die für die Herstellung
der Stahlbeton - Fertigteilschachtbauwerke benötigten
Schachtanschlussstücke sind durch das jeweilige
Betonwerk werkseitig beizustellen und einzubauen.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.06.0020	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0017</p> <p>PP-Schachtanschlussstück OD 315</p> <p>PP-Schachtanschlussstück OD 315</p>	3,000	St		
16.06.0030	<p>Ausführungsbeschreibung Nr.: 0018</p> <p>Passtück aus PP-Rohr herstellen und fachgerecht</p> <p>Passtück aus PP-Rohr herstellen und fachgerecht einbauen. Das Bearbeiten der Rohrenden ist mit einzurechnen.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Passstücke</p>	2,000	St		
16.06.0040	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0019</p> <p>Überschiebmuffe/ Doppelsteckmuffe aus PP fachgerecht</p> <p>Überschiebmuffe/ Doppelsteckmuffe aus PP fachgerecht einbauen.</p> <p>Überschiebmuffe/ Doppelsteckmuffe für nachträglich einzubauende Rohrleitungsstücke und Abzweige.</p> <p>Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Überschiebmuffen</p>	6,000	St		
	<p>Ausführungsbeschreibung Nr.: 0020</p> <p>Manschettendichtung für die Verbindung von</p> <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</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

fachgerecht einbauen.

Manschettentyp: Typ 2B

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Manschettendichtungen

16.06.0050	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0020				
	Manschettendichtung DN 300 Manschettendichtung für DN 300	3,000	St	_____	_____
Summe	16.06 Kanäle				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.07

Schachtneubau

Schachtneubau

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0021

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte

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.

Fertigteilschächte SW/ MW und RW:

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 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 (bis DN 1200), bzw. Steigbügel nach DIN 19555 oder Steigeisen für einläufigen Steigeisengang nach DIN 1212, Teil 2 (DN 1500), Steigmaß 250 mm, oberes Steigeisen bis unter OK Auftritt max. 500 mm, unteres Steigmaß beträgt max. 250 mm bis 500 mm über Auftritt.

Einschließlich ein Zu- und Ablauf im Schachtunterteil werkseitig mit Schachtanschlussstücken herstellen, Nennweite nach Positionsangabe (Hauptsammler),

Gerinne gerade oder gekrümmt, Gerinne und Auftritt aus Beton,

max. 3 zusätzliche Seitenzuläufe (außer Hauptsammler) werkseitig herstellen

Gelenkstücke werden gesondert vergütet.

Schachttiefe in Position beschrieben, Abdeckung fachgerecht einbauen. Schachtabdeckung wird durch den AG beigestellt.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Die Bereitstellung durch den AN erfolgt frei Baustelle, abgeladen.

Das Verteilen auf der Baustelle ist in die Einheitspreise 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 Termin- verzögerung zu benachrichtigen.

Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.

Einschließlich Nachweis der Auftriebssicherheit.

Einschließlich Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10, 10 cm dick

Abrechnung:
nach Anzahl der eingebauten Schächte

16.07.0010	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0021 RW-Schacht DN 1000, FT RW-Schacht DN 1000, Schachttiefe bis 2,0 m größter anzuschließender Kanal bis DN 600, größter Zulaufkanal bis DN 300</p>	2,000 St			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

16.07.0020	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0021 Teilneubau RW-Schacht DN 1000, FT Teilneubau RW-Schacht DN 1000, Fertigteilschacht Schachttiefe bis 1,50 m 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 Schachtringe, Schachthals bzw. Abdeckplatte, Fugendichtung mit werkseitig vorgeschmierter Schachtdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur nach DIN EN 681 und DIN 4060. Steigeisen für zweiläufige Steigeisengänge nach DIN</p>				
-------------------	--	--	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 16.07.0020) ...

1212,
 Teil 2 (bis DN 1200),
 bzw. Steigbügel nach DIN 19555 oder Steigeisen für
 einläufigen Steigeisengang nach DIN 1212, Teil 2 (DN
 1500),
 Steigmaß 250 mm, oberes Steigeisen bis unter OK
 Auftritt max. 500 mm, unteres Steigmaß beträgt max. 250
 mm bis 500 mm über Auftritt.
 Abdeckung fachgerecht einbauen, inkl. Lieferung
 Schachtabdeckung.
 Alle Lieferungen erfolgen mit Lieferschein, welcher vom
 AN zu bestätigen ist. Die unterschriebenen
 Lieferscheine sind dem AG unverzüglich zu übergeben.
 Abrechnung:
 nach Anzahl der eingebauten Schächte

		1,000	St	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

Summe	16.07	Schachtneubau		_____	_____
--------------	--------------	----------------------	--	-------	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

16.08

Reinigung, Inspektion

Reinigung, Inspektion

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0022

Der AN ist für die ordnungsgemäße Sicherung der

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

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

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Personal jedes Fahrzeuges muss während der Arbeitszeit immer erreichbar sein (Ansprechpartner mit Handy-Nummern sind beim AG schriftlich einzureichen).

Grundlage jeder Inspektion ist die Technische

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

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).

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Die folgenden Positionen beschreiben das Inspizieren

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.

16.08.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0022

TV-Insp. Kanal > DN 200 bis DN 400

Entwässerungskanal/-leitung > DN 200 bis DN 400 inspizieren.

37,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0023

In den folgenden Positionen ist die Inspektion von

In den folgenden Positionen ist die Inspektion von Schächten und Schachtbauwerken mit rundem/ eckigem Querschnitt beschrieben.

Die Leistung versteht sich grundsätzlich als Ortsbegehung, einschließlich Öffnen und Verschließen der Schachtabdeckung bis Klasse D 400, Einmündungen und Beschädigungen aufnehmen und fotografieren (digitale Bilder), Ergebnisse dokumentieren, in Abstimmung mit dem AG, in Anlehnung an die Technische Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der KWL, Datentyp S (isybau: Bauzustand Schächte), Dokumentation, Datenaufzeichnungen und digitale Bilder auf DVD, Datenträger werden gesondert vergütet, Schacht ggf. abwasserführend. Einzukalkulieren sind alle Hilfsmittel wie Kanallampen, Gaswarngeräte, Schutzkleidung, Absperrmittel usw.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.08.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0023 Insp. v. Schacht-BW -DN 1000; t -7,5m Inspektion Schacht / Bauwerk, lichter Durchmesser bzw. größte lichte Abmessung bis 1 m, Tiefe bis 7,5 m.	2,000	St		
16.08.0030	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0023 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		
16.08.0040	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0023 Foto-CD (Original) CD (Original) mit digitalen Bildern einschließlich Hülle und Beschriftung.	1,000	St		
16.08.0050	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0023 Lageplan (in Papierform und digital im dxf-Format) Bei beauftragter Ortung: Überarbeitung des vom AG zur Verfügung gestellten Lageplanes (größtes Format entgegen der Technischen Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH: DIN A1), Eintragung der vorgegebenen und neu vergebenen Schachtnummern, Markierung verdeckter oder nicht auffindbarer Schächte, Kennzeichnung der vom Plan abweichenden Kanalverläufe, Nennweitenänderungen mit Bezug zur Topographie, Angabe von Ort, Straße, Haus-Nr., einschließlich Erstellung, Übergabe an den AG in Papierform (zwingend im durch den AG übergebenen Format, d.h. bis DIN A1) und digital im dxf Format mit ETRS89-Koordinaten im Format D83 (Datenträger wird gesondert vergütet), Anforderungen gemäß Technischer Richtlinie "Optische Inspektion Kanalisation" der Kommunalen Wasserwerke Leipzig GmbH, Teil 2: Anschlussleitungen (mit Ausnahme des DIN A1-Formates, siehe oben).	1,000	St		
Summe	16.08		Reinigung, Inspektion		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	16		Regenwasser		<hr/>

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17 LWW - Trinkwasser - Ringschluss

LWW - Trinkwasser - Ringschluss

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.

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 dergleichen mit einem äußeren Querschnitt größer 0,1 m².

17.01 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung

17.01.0010 Baustelle Sämtl. LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Flächen beschaffen, 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.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.01.0010) ...

räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zahlung: nach Baufortschritt

Psch nur Ges.-Preis _____

Summe	17.01	Baustelleneinrichtung			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17.02

Erdarbeiten

Erdarbeiten

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0024

Für das Herstellen der Leitungsgräben und Kanalgräben

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

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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

17.02.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0024

Aushub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Rohr-/Kanalgraben, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

125,000 m3

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0025

Die Kopflöcher, Baugruben, Montagebaugruben und

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.

Boden der Kopflöcher, Baugruben und Suchgräben profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen und verdichten.
Ausgehobenen Boden abtransportieren und entsorgen wird gesondert vergütet. Schachtbaugruben werden gesondert vergütet.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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 Kopflochsohle.
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:

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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17.02.0020

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0025

Aushub Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

Aushub für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben,
Montagebaugrube T bis 2,00 m, Homogenbereich 2

20,000 m3

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026

Hindernis:

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.

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.

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.

Die Vergütung der Position beinhaltet sowohl den
Transport zum als auch den Transport vom Zwischenlager.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
17.02.0030	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026</p> <p>Hindernis Steine, Mauerwerk entfernen Hindernis aus Steine, Mauerwerk entfernen</p>	3,000	m3	_____	_____
17.02.0040	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026</p> <p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal bis DN 200 Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand kreuzender Kanäle und Leitungen bis DN 200; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/ unterstützen/ sichern bis DN 200</p>	5,000	m	_____	_____
17.02.0050	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026</p> <p>Trassenkreuzung Leitung/Kanal >DN 200-DN 400 Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand kreuzender Kanäle und Leitungen über DN 200 bis DN 400; die Wiederherstellung der Rohrbettung und Umhüllung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen. Einschl. freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/ unterstützen/ sichern über DN 200 bis DN 400</p>	5,000	m	_____	_____
17.02.0060	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026</p> <p>Trassenkreuzung Kabel, Kabelbündel bis 0,2 m² Zulage zum Aushub für das Aufsuchen und Freilegen von Hand von kreuzenden Kabeln, Kabelbündeln bis 0,2 m²; 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>	10,000	m	_____	_____
17.02.0070	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0026</p> <p>Handaushub als Zulage Handaushub als Zulage zu den Aushubpositionen für die Freilegung von Bauwerken und/oder Bestandsleitungen, Herstellung von Suchschlitzen usw.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.02.0070) ...

Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauoberleitung.

Achtung! Der für das Aufsuchen und Freilegen kreuzender Kanäle, Leitungen, Kabel und Kabelbündel erforderliche Handaushub wird über die jeweiligen Positionen zur Trassenkreuzung abgerechnet.

10,000 m3

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0027

Beim Mehraushub für Rohrbettungen werden Vertiefungen

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.

17.02.0080

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0027

nicht einbaufähigen Aushub abfahren

Nicht einbaufähigen Aushub und Verdrängungsboden (bis Z 1.2) von der Baustelle abfahren und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

45,000 m3

17.02.0090

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0027

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.

100,000 m3

17.02.0100

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0027

Boden RLZ liefern und einbauen

Boden in Rohrleitungszone liefern und einbauen. Gründungssohle verdichten.
Kiessandgemisch < 22 mm Größtkorn bei DN =< 200 sowie 40 mm bei DN >200 liefern und in Rohrleitungszone gemäß DIN EN 1610 (bei Abwasserrohren) bzw. gemäß DIN EN 805 sowie des DVGW-Arbeitsblattes W 400-2 (bei Trinkwasserrohre) liefern und einbauen und verdichten auf mind. DPr > 97 %.
Auflager einschließlich Bettungszone herstellen.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.02.0100) ...

		45,000	m3	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

Summe	17.02	Erdarbeiten			_____
--------------	--------------	--------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17.03

Verbauarbeiten

Verbauarbeiten

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0028

Standardisierter Verbau:

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, Gleitschienen- verbau, 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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
17.03.0010	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0028</p> <p>Standardisierter Verbau, T bis 2,00 m</p> <p>Standardisierten Verbau für Rohr-/Kanalgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m</p>	225,000	m2		
17.03.0020	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0028</p> <p>Standardisierter Verbau Kopfloch und Baugrube, T bis 2,00 m</p> <p>Standardisierten Verbau für Kopflöcher, Baugruben, Suchgraben herstellen, vorhalten und wieder beseitigen, T bis 2,00 m</p>	35,000	m2		
Summe	17.03		Verbauarbeiten		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17.04

Wasserhaltung

Wasserhaltung

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0029

Wasserhaltung

1.
Vor Baubeginn ist in der Örtlichkeit die tatsächliche Höhe des Grundwasser bzw. Schichtenwassers festzustellen und zu überprüfen. Das Überprüfen des Grundwasser bzw. Schichtenwasserstandes ist mit den nachfolgenden Positionen abgegolten. Die Art der Grundwasserabsenkung ist durch den AN festzulegen und vor Baubeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Wasserhaltungsarbeiten sind hinsichtlich Dauer und Fördermenge auf ein Mindestmaß zu beschränken.

2.
Die Wasserhaltungsarbeiten sind so auszuführen, dass alle Erd- und Rohrverlegearbeiten in trocken gehaltenen Rohrgräben bzw. Baugruben erfolgen können.

3.
Die Ableitung des Wassers ist Sache des AN. Die jeweilige Einleitstelle ist mit dem AG abzustimmen. Für die Wasserhaltung ist durch den Auftragnehmer in Abstimmung mit den KWL rechtzeitig vor Baubeginn eine wasserrechtliche Erlaubnis zur Entnahme von Grund- und Schichtenwasser bei der Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Ferner ist die Grundwasserabsenkung vor Ausführung der Leistung bei der zuständigen Behörde mit Einreichung der erforderlichen Unterlagen anzuzeigen.
Für die Einleitung in Gewässer ist rechtzeitig die Genehmigung bei der Unteren Wasserbehörde, bei Einleitungen in Kanäle vom AG einzuholen. Die Kosten dafür sind in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

4.
Mit den Einheitspreisen für die Wasserhaltung sind die Betriebskosten der Pumpen (Antrieb, Bedienung, Betriebsstoffe und Stromversorgung) abgegolten.

5.
Ferner sind abgegolten die An- und Abfuhr, der Ein- und Ausbau, die Vor- und Instandhaltung aller erforderlichen Wasserhaltungsgeräte einschl. der Pumpenaggregate und der zur schadfreiem Abfluß geeigneten Einrichtungen.
Ggf. erforderliche Absetzbecken werden gesondert vergütet.

6.
Grundsätzlich ist die Baugrube durch geeignete Maßnahmen vor Niederschlagswasser zu schützen (z.B.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Fangedamm um die Baugrube). Sollten diese Maßnahmen nicht ausreichend sein, gelten die Wasserhaltungsarbeiten auch bei Starkregenereignissen und werden auf Nachweis (z.B. Aufzeichnungen im Bautagebuch, Fotos) zusätzlich vergütet.

7.

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.

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der Rohrgrabensohle von Grund- und Schichtenwasser.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in nachfolgenden Positionen einzurechnen:

Herstellung von Pumpensämpfen innerhalb der Baugrube, unterhalten und später wieder verfüllen und verdichten. Erforderliche Pumpen liefern, vorhalten, betreiben und rückbauen.

Das ggf. erforderliche Verlegen von Dränrohren bis 30 cm unter Baugrubensohle in Siebkies o.ä. Material. Der Einbau einer Sohlenverbesserungsschicht, z.B. Splitt, Siebkies o.ä. im Bereich des ca. 30 cm breiten Dränagegrabens.

Nach Abschluss der Wasserhaltungsarbeiten Verschluss der Dränrohre und des Dränagegrabens mittels bindigen Querriegel a 10 m über die gesamte Grabenbreite (Riegelhöhe ab Baugrubensohle bis 0,30 m unter Gelände) zur Verhinderung der Dränagewirkung im Rohrgraben.

Auf- und Abbau, Betrieb und Vorhalten von Druckleitungen aus Rohren oder Schläuchen bis 50 m Länge. > 50 m erfolgt eine gesonderte Vergütung.

Alle zusätzlichen Erd- und Verbauarbeiten.

Alle erforderlichen Materiallieferungen.

Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen.

Abrechnung:

Die Abrechnung der offenen Wasserhaltung erfolgt pro lfd. m Rohrgraben mit Wasserhaltung.

Kopflöcher werden übermessen.

Für Schachtbaugruben wird bei offener Wasserhaltung pauschal eine Grabenlänge von 5 m vergütet.

Die Abrechnung der Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen und Havarien bei Trinkwasserleitungen wird gesondert nach Titel Rohrverlegearbeiten TW-Hauptleitung vergütet.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Leerpumpen von unter Rückstau stehenden Kanälen wird gesondert nach Titel Interimsentwässerung vergütet.

17.04.0010	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0029				
	o. WH in Rohrgräben, bis 15 mü/h offene Wasserhaltung in Rohrgräben, bis 15 m ³ /h	72,000	m		

17.04.0020	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0029				
	Druckleitung bis DN 150, > 50 m Druckleitung bis DN 150, > 50 m				
	Saug- und Druckleitungen über 50 m Länge aufbauen, abbauen, vorhalten und betreiben.				
	Material nach Wahl des AN,				
	einschließlich aller Armaturen, Form- und Passstücke,				
	Abrechnung: nach Länge verlegter Druckleitung > 50 m	80,000	m		

Summe	17.04	Wasserhaltung			
--------------	--------------	----------------------	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

17.05

Rohrverlegearbeiten

Rohrverlegearbeiten

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0030

Alle Qualitäts-Nachweise für Materialien und Produkte

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 den Leipziger Wasserwerken
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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Sämtliche Kleinteile (Schrauben, Muttern Dichtungen), Schmier- und Gleitmittel werden nicht bereitgestellt. Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise 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 lagern. 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 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.

Die nachfolgenden Positionen gelten für die Hauptleitung.

Es werden Rohre nach dem Technischem Regelwerk der KWL

Es werden Rohre nach dem Technischem Regelwerk der KWL in aktueller Fassung sowie Materialkatalog eingebaut:

Rohrschutz nach DIN EN 545 werkseitiger Rohrschutz für

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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.

17.05.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0030

GGG DN 150, zugfest

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.

GGG DN 150, zugfest

In vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen.

Abrechnung:
nach lfm verlegter Rohrleitung

72,000 m

17.05.0020

GGG DN 80, zugfest

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.

GGG DN 80, zugfest

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.05.0020) ...

Abrechnung:
nach Meterumrechnung gemäß Regelblatt 700 der KWL

3,000 m

17.05.0030

GGG DN 150, zugfest

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.

GGG DN 150, zugfest

Abrechnung:
nach Meterumrechnung gemäß Regelblatt 700 der KWL

15,000 m

17.05.0040

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. Sickerpackungen fachgerecht montieren Rohrdeckung bis 2,00 m, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben in Stahl, verzinkt, alle Flanschverbindungen mit Fett-Binden o. glw. schützen. Bei Bedarf Einbau von FF-Stücken

Abrechnung:
nach Anzahl der eingebauten Hydranten, alle Hydrantenarten

1,000 St

17.05.0050

Flanschschieber über DN 100 bis DN 200

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,

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.05.0050) ...

Flanschschieber über DN 100 bis DN 200

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Flanschschieber

3,000 St

17.05.0060

Einbaug.Ventilanbohrsch., Schieb. bis DN 400

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.

Einbaugarnitur für Schieber bis DN 400

Rohrdeckung bis 2,00 m

Abrechnung:
nach Anzahl eingebauter Einbaugarnituren

3,000 St

17.05.0070

Straßenkappe Schieber

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.

Straßenkappe mit Tragplatte für Schieber

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 Straßenkappen mit Tragplatten.

3,000 St

17.05.0080

Straßenkappe Hydrant/BEV

Straßenkappen nach DIN 3580 höhenverstellbar und starr, Gehäuse aus Kunststoff, Deckel aus GG 20, Deckelbolzen und Öffnungssteg aus Niro Stahl A 2 nach

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 17.05.0080) ...

Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Straßenkappe mit Tragplatte für Hydrant/Be- und Entlüftung

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 Straßenkappen mit Tragplatten

1,000 St

17.05.0090

Widerlager über DN 100 bis DN 200

Betonwiderlager gemäß DVGW GW 310 für TW-Leitungen im Bereich der Anbindungen, Abzweige, Richtungsänderungen und Mauerflansch herstellen, PN 10.

Widerlager für Leitung über DN 100 bis DN 200

Der Einbau erfolgt nur nach schriftlicher Anweisung des AG, Abbindezeit und Schraubenfreiheit sind zu gewährleisten.

Abrechnung:
nach Anzahl hergestellter Widerlager

2,000 St

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0031

Um eine hygienische Beeinträchtigung beim Befüllen von

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.

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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

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.
 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 demontieren 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

17.05.0100

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0031
Druckprüfung bis DN 150
 Druckprüfung für Leitung bis DN 150

72,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0032
Nach erfolgter Spülung und Desinfektion erfolgt die
 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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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. Is Desinfektionsmittel ist ein Mittel auf Basis von Wasserstoffperoxid zu verwenden.. Bei der Entkeimung darf chloriertes Wasser nicht in oberirdische Gewässer geleitet werden!

Anfallende Laborkosten und Gebühren für Behörden und das akkreditierte Prüflabor sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen und desinfizieren nach DVGW - W 291.

Handdesinfektion wird bei der Position Einbindung mit 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.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abrechnung: nach lfm desinfizierte Leitung

17.05.0110

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0032

Desinfektion bis DN 150

Desinfektion für Leitungen bis DN 150

72,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0033

Metallische Rohrleitung und nicht metallische

Metallische Rohrleitung und nicht metallische Rohrleitungen (Ausnahme Asbestzement) ausbauen, Leitung ist außer Betrieb, auf dem Baugelände sammeln und durch den AN zu verwerten.

Die Entsorgung ist nachzuweisen. Einschließlich erforderliche Trennschnitte.

Abrechnung:
nach lfm ausgebauter Rohrleitung

17.05.0120

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0033

Rohrleitung ausbauen bis DN 150

Rohrleitung ausbauen bis DN 150

5,000 m

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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

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.

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

17.05.0130 Einbindung Rohrleitung, bis DN 150

Einbindung vorhandene Rohrleitung,
bis DN 150

2,000 St

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0034

Hinweisschilder in unmittelbarer Nähe der

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:

Es erfolgt keine Materialbeistellung 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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Hinweispfosten:

Es erfolgt keine Materialbeistellung 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

17.05.0140	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0034 Hinweisschild mit Pfosten Hinweisschild mit Pfosten	2,000	St	_____	_____
17.05.0150	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0034 Hinweisschild ohne Pfosten Hinweisschild ohne Pfosten	3,000	St	_____	_____
17.05.0160	Mehrbereichskupplung ü. DN 75 bis DN 150 Mehrbereichskupplung aus duktilem Gusseisen inklusive Dichtung, geeignet für alle Rohrmaterialien, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, fachgerecht einbauen. Mehrbereichskupplung, Multi-Joint, E-Joint über DN 75 bis DN 150 Abrechnung: nach Anzahl eingebauter Kupplungen	2,000	St	_____	_____
Summe	17.05		Rohrverlegearbeiten	_____	_____
Summe	17		LWW - Trinkwasser - Ringschluss	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18	Netz Leipzig - Tiefbau Gas - Folgemaßnahmen Netz Leipzig - Tiefbau Gas - Folgemaßnahmen				
18.01	Abbruch Abbruch				
18.01.0010	Gasleitung abrechnen Freigelgte Gasleitung zurückbauen und durch den AN zu verwerten. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Gasleitung: HD DN300 St, HD DN250 St, ND DN150 GG, ND DN300 GG. Rohrsohlentiefe bis 1,75 m. Grabenbreite ca. 0,80 m. Rückbau erst nach Freigabe Netzbereich Netz Leipzig GmbH. Rückbau darf nur von zugelassener Fachfirma erfolgen. Die Gasleitung ist außer Betrieb, kann jedoch weiterhin nach Gas riechen bzw. ölige Rückstände enthalten. Rückbau und Entsorgung in kurzen Abschnitten, einschl. erforderlicher Rohrschnitte, dichtes Verschließen der Rohrenden zur Vermeidung von Gasgeruch und Ölaustritt und Zwischenlagerung in verschließbaren Containern inkl. Transport sind einzukalkulieren.	85,000	m		
Summe	18.01		Abbruch		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18.02	Erdbau Erdbau				
18.02.0010	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Homogenbereich 2. Baugrube als Montagebaugrube. Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	29,000	m3	_____	_____
18.02.0020	Baugrube verfüllen Boden in Baugrube über Leitungszone bis UK Planum einbauen und verdichten. Boden des AN. Baugrube= Montagebaugrube.	20,000	m2	_____	_____
18.02.0030	Leitungsgraben herstellen Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr: DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	90,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18.02.0040	<p>Leitungsgraben herstellen Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle für Rohr: DN 300 und 110x3,2. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	12,000	m ³		
18.02.0050	<p>Leitungsgraben verfüllen Boden in Leitungsgraben über Leitungszone bis UK Planum einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 300.</p>	55,000	m		
18.02.0060	<p>Suchschachtung Boden als Suchschachtung per Hand ausheben, verfüllen und lagenweise verdichten. Suchschachtung zur Auffindung von Kabel im geplanten Baubereich. Vorhandene Fremdleitungen sind wieder einzusanden, eventuell aufgenommene Abdeckungen sind wieder einzubringen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab UK Planum. Der Aufbruch der Straßen- und Wegebefestigung ist nicht Bestandteil des Leistungsumfanges. Homogenbereich 2 und 4. Erschwernisse durch parallel verlaufende und kreuzende Leitungen (inkl. deren fachgerechte Sicherung) sind einzuplanen. Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung bzw. des AG.</p>	1,000	St		
Summe	18.02 Erdbau				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18.03	Straßenaufbruch und -wiederherstellung Straßenaufbruch und -wiederherstellung				
18.03.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Radweg Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	10,000	m2		
18.03.0020	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 6-12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	3,000	m		
18.03.0030	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art 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 für den Wiedereinbau lagern. Übriges Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	10,000	m2		
18.03.0040	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 20 cm Fläche = Geh-/Radweg Berliner Straße Entsorgung wird gesondert vergütet	4,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18.03.0050	<p>Frostschuttschicht herstellen 18cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, Einmündungsbereich. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 18cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	2,000	m3		
18.03.0060	<p>Frostschuttschicht herstellen 23cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, Einmündungsbereich. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 18cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	2,500	m3		
18.03.0070	<p>Asphalttragd. aus AC 11 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 11 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 7 cm. Bindemittel = 70/100.</p>	10,000	m2		
18.03.0080	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art, Steine des AG herstellen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art. In Verkehrsflächen für: Gehweg. Verlegeart: gemäß Bestand. einschl. Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Pflastersteine aus Beton und Naturstein, 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 0/5 herstellen. Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten. Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 18.03.0080) ...

Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5
Steine lagern innerhalb der Baustelle
Steine vor dem Versetzen säubern.

10,000 m2

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.

18.03.0090

Straßenkappe Gas

Straßenkappe mit Tragplatte für Gas

2,000 St

Summe

18.03

Straßenaufbruch und -wiederherstellung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

18.04

Wasserhaltung

Wasserhaltung

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0035

Wasserhaltung

1.
Vor Baubeginn ist in der Örtlichkeit die tatsächliche Höhe des Grundwasser bzw. Schichtenwassers festzustellen und zu überprüfen. Das Überprüfen des Grundwasser bzw. Schichtenwasserstandes ist mit den nachfolgenden Positionen abgegolten. Die Art der Grundwasserabsenkung ist durch den AN festzulegen und vor Baubeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Wasserhaltungsarbeiten sind hinsichtlich Dauer und Fördermenge auf ein Mindestmaß zu beschränken.

2.
Die Wasserhaltungsarbeiten sind so auszuführen, dass alle Erd- und Rohrverlegearbeiten in trocken gehaltenen Rohrgräben bzw. Baugruben erfolgen können.

3.
Die Ableitung des Wassers ist Sache des AN. Die jeweilige Einleitstelle ist mit dem AG abzustimmen. Für die Wasserhaltung ist durch den Auftragnehmer in Abstimmung mit den KWL rechtzeitig vor Baubeginn eine wasserrechtliche Erlaubnis zur Entnahme von Grund- und Schichtenwasser bei der Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Ferner ist die Grundwasserabsenkung vor Ausführung der Leistung bei der zuständigen Behörde mit Einreichung der erforderlichen Unterlagen anzuzeigen.
Für die Einleitung in Gewässer ist rechtzeitig die Genehmigung bei der Unteren Wasserbehörde, bei Einleitungen in Kanäle vom AG einzuholen. Die Kosten dafür sind in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

4.
Mit den Einheitspreisen für die Wasserhaltung sind die Betriebskosten der Pumpen (Antrieb, Bedienung, Betriebsstoffe und Stromversorgung) abgegolten.

5.
Ferner sind abgegolten die An- und Abfuhr, der Ein- und Ausbau, die Vor- und Instandhaltung aller erforderlichen Wasserhaltungsgeräte einschl. der Pumpenaggregate und der zur schadfreiem Abfluß geeigneten Einrichtungen.
Ggf. erforderliche Absetzbecken werden gesondert vergütet.

6.
Grundsätzlich ist die Baugrube durch geeignete Maßnahmen vor Niederschlagswasser zu schützen (z.B.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Fangedamm um die Baugrube). Sollten diese Maßnahmen nicht ausreichend sein, gelten die Wasserhaltungsarbeiten auch bei Starkregenereignissen und werden auf Nachweis (z.B. Aufzeichnungen im Bautagebuch, Fotos) zusätzlich vergütet.

7.

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.

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der

Offene Wasserhaltung zur Freihaltung der Rohrgrabensohle von Grund- und Schichtenwasser.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in nachfolgenden Positionen einzurechnen:

Herstellung von Pumpensämpfen innerhalb der Baugrube, unterhalten und später wieder verfüllen und verdichten. Erforderliche Pumpen liefern, vorhalten, betreiben und rückbauen.

Das ggf. erforderliche Verlegen von Dränrohren bis 30 cm unter Baugrubensohle in Siebkies o.ä. Material. Der Einbau einer Sohlenverbesserungsschicht, z.B. Splitt, Siebkies o.ä. im Bereich des ca. 30 cm breiten Dränagegrabens.

Nach Abschluss der Wasserhaltungsarbeiten Verschluss der Dränrohre und des Dränagegrabens mittels bindigen Querriegel a 10 m über die gesamte Grabenbreite (Riegelhöhe ab Baugrubensohle bis 0,30 m unter Gelände) zur Verhinderung der Dränagewirkung im Rohrgraben.

Auf- und Abbau, Betrieb und Vorhalten von Druckleitungen aus Rohren oder Schläuchen bis 50 m Länge. > 50 m erfolgt eine gesonderte Vergütung.

Alle zusätzlichen Erd- und Verbauarbeiten.

Alle erforderlichen Materiallieferungen.

Sämtliche Nebenarbeiten und Nebenleistungen.

Abrechnung:

Die Abrechnung der offenen Wasserhaltung erfolgt pro lfd. m Rohrgraben mit Wasserhaltung.

Kopflöcher werden übermessen.

Für Schachtbaugruben wird bei offener Wasserhaltung pauschal eine Grabenlänge von 5 m vergütet.

Die Abrechnung der Wasserhaltung zur Rohrleitungsentleerung im Rahmen von Einbindungen und Havarien bei Trinkwasserleitungen wird gesondert nach Titel Rohrverlegearbeiten TW-Hauptleitung vergütet.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Leerpumpen von unter Rückstau stehenden Kanälen wird gesondert nach Titel Interimsentwässerung vergütet.

18.04.0010

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0035

o. WH in Rohrgräben, bis 15 mü/h

offene Wasserhaltung in Rohrgräben, bis 15 m³/h

5,000 m

18.04.0020

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0035

Druckleitung bis DN 150, > 50 m

Druckleitung bis DN 150, > 50 m

Saug- und Druckleitungen über 50 m Länge aufbauen, abbauen, vorhalten und betreiben.

Material nach Wahl des AN,

einschließlich aller Armaturen, Form- und Passstücke,

Abrechnung:
nach Länge verlegter Druckleitung > 50 m

60,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0036

Für den Einsatz der geschlossenen Wasserhaltung mittels

Für den Einsatz der geschlossenen Wasserhaltung mittels Spülfilterbrunnen (Vakuumfilteranlage) ist die Zweckmäßigkeit vor Baubeginn durch Bodenuntersuchungen (z.B. Probeschachtung oder Probebohrung etc.) der Bauleitung des AG nachzuweisen.

Die Leistungen dieser Bodenuntersuchungen werden nicht besonders vergütet und sind in die Positionen einzurechnen.

Absenkziel: > 50 cm unter Rohrgrabensohle.

Vor der Ausführung ist durch den AN ein Wasserhaltungsprojekt zu erarbeiten. In diesem sind mindestens nachfolgende Angaben zu machen und rechnerisch nachzuweisen: geplanter Absenkzeitraum, Ruhewasserspiegel, Absenkziel, Baugrubensohle, Förderrate, Gesamtfördermenge, Einleitstelle, Baugrundangaben (kf-Wert), Angaben zu Auswirkungen auf die Umgebung (Reichweite der Absenkung), Grundriss der geplanten Wasserhaltung mit Benennung der Anzahl, Art und Anordnung der Spülfilter.

Für eine Vorflutleitung (Druckleitung) > 50 m Länge erfolgt für die Mehrmeter eine gesonderte Vergütung.

Ausführung nur auf Anordnung des AG.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

geschlossene Wasserhaltung Auf-, Um- und Abbauen:
 Geschlossenen Wasserhaltungsanlage An- und
 Abtransportieren, einschließlich aller
 Zwischentransporte Fuhr- und Ladekosten.
 Geschlossene Wasserhaltungsanlage Auf-, Um- und
 Abbauen, einschließlich Pumpen und Reserveaggregat, der
 Saug-, Druck- und Abflussleitungen und aller sonstigen
 Geräte, Einrichtungen und Nebenleistungen.

Abrechnung:
 für das jeweilige Bauvorhaben nur einmal als Pauschale
 in Abhängigkeit der Fördermenge

Betriebstage der geschlossenen Wasserhaltung:
 Betriebstage für die Wasserhaltungsanlage
 einschließlich bedienen, unterhalten und vorhalten.
 Die Vorlaufzeit ist zu berücksichtigen und ist
 mitabzurechnen.

Abrechnung Betriebstage:
 nach Anzahl der Betriebstage, angefangene Betriebstage
 werden als ganzer Tag abgerechnet

Spülfilter:
 Spülfilter einschließlich der Anschlussschläuche
 einbauen bzw. einspülen und später wieder ausbauen.
 Spülfilter bis DN 100 einspülen oder einbohren und
 ausbauen.
 Bohrung Spülfilter: Bohrlochdurchmesser min. 150 mm.
 Zwischenraum Filter - Bohrloch mit Filterkiesschüttung
 dem anstehenden Boden entsprechend anpassen und
 verfüllen.
 Die Filter können einseitig oder beidseitig des
 Rohrgrabens angeordnet sein.

Abrechnung Spülfilter:
 nach Anzahl der eingebauten Filter (Stck), in
 Abhängigkeit der Spülfiltertiefe (Spülfiltertiefe: OK
 Gelände bis UK Spülfilter)

Druckleitung:
 Druckleitung aus Rohren oder Schläuchen an- und
 abfahren, ein- und ausbauen sowie vorhalten.

Abrechnung Druckleitung:
 pro lfd. m > 50 m.

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
18.04.0030	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0036 geschl. WH bis 60 mü/h geschlossene Wasserhaltung Auf-, Um- und Abbauen, bis 60 m³/h	1,000	St	_____	_____
18.04.0040	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0036 Betriebstage geschl. WH bis 60 mü/h Betriebstage geschlossene Wasserhaltung, bis 60 m³/h	15,000	d	_____	_____
18.04.0050	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0036 Spülfilter bis DN 100, bis 8 m Spülfilter bis DN 100, über 6 m bis 8 m Tiefe, ein- und ausbauen.	4,000	St	_____	_____
18.04.0060	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0036 Vorflutleitung Vorflutleitung als Druckleitung zur Ableitung der geschlossenen Wasserhaltung zum Vorfluter bzw. zum Absetzbecken. Material nach Wahl des AN. DN nach Kapazität der Pumpe des AN. Ein- und Ausbauen einschließlich aller Armaturen, Form- und Passstücke. Abrechnung: nach Länge verlegter Vorflutleitung > 50 m	60,000	m	_____	_____
18.04.0070	Ingenieurtechnische Aufwendungen Grundwasserhaltungsprojekt Ingenieurtechnische Aufwendungen für das Grundwasserhaltungsprojekt auf der Grundlage des Geotechnischen Berichtes zur geschlossenen Wasserhaltung durch den AN. Das Grundwasserhaltungsprojekt und die Abwassereinleitung ist mit dem Bauherrn abzustimmen und entsprechend dem Erfordernis vorzulegen. Im Grundwasserhaltungsprojekt ist das Verhalten der Absenkkurve im Bezug auf die anliegende Bebauung darzustellen. Bei Einfluß der Absenkkurve auf die Gründung der Bauwerke sind Setzungsberechnungen durchzuführen.				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 18.04.0070) ...

psch nur Ges.-Preis _____

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0037

Wassermengen- Messvorrichtung:

Wassermengen- Messvorrichtung:

Nach Wahl des AN in Abflussleitungen einbauen, vorhalten, betreiben, überwachen, warten und ausbauen.

Abrechnung: nach eingebauter Messvorrichtung (Stck)

Absetzbecken:

Zur Klärung des geförderten Wassers, nach Wahl des AN, einbauen, vorhalten, betreiben, überwachen, warten und ausbauen, sowie entfernen und abtransportieren der Ablagerungen während des Betriebs und zum Bauende.

Abrechnung:

nach aufgebauten Absetzbecken

18.04.0080

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0037

Wassermengenmessung, bis 100 mü/h

Wassermengenmessung, Obergrenze des Messbereichs 100 m³/h

1,000 St _____

18.04.0090

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0037

Absetzbecken, bis 100 mü/h

Absetzbecken, bis 100 m³/h

1,000 St _____

Summe

18.04

Wasserhaltung

Summe

18

Netz Leipzig - Tiefbau Gas - Folgemaßnahmen

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19	Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Sonstige Maßnahmen Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Sonstige Maßnahmen				
19.01	Erdbau Erdbau				
19.01.0010	Leitungsgraben herstellen Grabentiefe bis 1,25 m Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25. Breite der Grabensohle: bis 0,80 m. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	192,000	m3		
19.01.0020	Leitungsgraben verfüllen Boden in Leitungsgraben über Leitungszone bis UK Planum einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 300, 110x3,2.	365,000	m		
Summe	19.01 Erdbau				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19.02	Kabelschutzrohre Kabelschutzrohre				
19.02.0010	Kabelschutzrohr einbauen DN 110 x 6,6 mehrrohrig Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Material: PE-HD-Rohr DN 110 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohr: 5 Verlegeart: mehrrohrig, untere Lage 3 Rohre, obere Lage 2 Rohre. 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.	45,000	m		
19.02.0020	Kabelschutzrohr einbauen DN 110 x 6,6 einrohrig, Anzahl SR: 2 Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Material: PE-HD-Rohr DN 110 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohr: 2 Verlegeart: einrohrig. 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.	45,000	m		
19.02.0030	Kabelschutzrohr einbauen DN 110 x 6,6 einrohrig, Anzahl SR: 1 Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Material: PE-HD-Rohr DN 110 x 6,6 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohr: 1 Verlegeart: einrohrig. Schutzrohr gegen Verschiebung sichern. Rohrverbindungen sind mit vorgesehenen Steckmuffen				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 19.02.0030) ...

herzustellen.
 Rohröffnungen sind gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz zu schützen.
 Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

50,000 m

19.02.0040 Kabelschutzrohr einbauen DN 160 x 9,5 einrohrig, Anzahl SR: 2

Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.
 Material: PE-HD-Rohr DN 160 x 9,5 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 2
 Verlegeart: einrohrig.
 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.

68,000 m

19.02.0050 Kabelschutzrohr einbauen DN 160 x 9,5 einrohrig, Anzahl SR: 1

Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.
 Material: PE-HD-Rohr DN 160 x 9,5 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe
 Anzahl der Schutzrohr: 1
 Verlegeart: einrohrig.
 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.

30,000 m

Summe 19.02 Kabelschutzrohre

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19.03	Straßenaufbruch und -wiederherstellung Straßenaufbruch und -wiederherstellung				
19.03.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	32,000	m2		
19.03.0020	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung über 36 cm bis 42 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	10,000	m2		
19.03.0030	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art 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 für den Wiedereinbau lagern. Übriges Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	32,000	m2		
19.03.0040	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. längs schneiden Dicke ü. 6-12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	10,000	m		
19.03.0050	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 6-12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	3,000	m		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19.03.0060	<p>Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 36-42 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 36 cm bis 42 cm.</p>	55,000	m		
19.03.0070	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 40 cm Fläche = Fahrbahn Berliner Straße Entsorgung wird gesondert vergütet</p>	42,000	m ²		
19.03.0080	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 20 cm Fläche = Geh-/Radweg Berliner Straße Entsorgung wird gesondert vergütet</p>	32,000	m ²		
19.03.0090	<p>Frostschutzschicht herstellen 35cm Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 35cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	15,000	m ³		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19.03.0100	<p>Frostschuttschicht herstellen 18cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 18cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	6,000	m3		
19.03.0110	<p>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 26 cm Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.</p>	42,000	m2		
19.03.0120	<p>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.</p>	42,000	m2		
19.03.0130	<p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.</p>	42,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
19.03.0140	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	42,000	m2		
19.03.0150	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	42,000	m2		
19.03.0160	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.</p>	42,000	m2		
19.03.0170	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art, Steine des AG herstellen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art. In Verkehrsflächen für: Gehweg. Verlegeart: gemäß Bestand. einschl. Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Pflastersteine aus Beton und Naturstein, 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 0/5 herstellen. Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg)</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 19.03.0170) ...

verdichten.
Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und
Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5
Steine lagern innerhalb der Baustelle
Steine vor dem Versetzen säubern.

32,000 m2

19.03.0180 Bordstein aufnehmen, lagern, einbauen

Bordstein aufnehmen und für den Wiedereinbau lagern.
Bordstein aus Naturstein
Fundament und Rückenstütze aus Beton, über 10 bis 20 cm
dick, aufbrechen.
Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln,
innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern.
Bordstein wieder einbauen,
Breite der Rückenstütze mind. 15 cm,
Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
Fundamentbeton: C 20/25.
Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut
sind durch den AN zu verwerten.
Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.

5,000 m

19.03.0190 Bordstein aufnehmen - Beton

Bordstein aufnehmen.
Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite
bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.
Fundament und Rückenstütze aus Beton, über 10 bis 20 cm
dick, aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN
zu verwerten.

5,000 m

19.03.0200 Bordstein aus Beton setzen HB 15x30 cm

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze
mind. 15 cm.
Einlegen von Dichtxtreifen je Bordsteinstoß.
Bordstein = HB 15 x 30 cm.
Bordstein = Geraden- und Kurvensteine nach Unterlagen AG.
Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
Fundamentbeton: C 20/25.

5,000 m

Summe 19.03 Straßenaufbruch und -wiederherstellung

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	19			Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Sonstige Maßnahmen	<hr/>
--------------	-----------	--	--	--	-------

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20	Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Folgemaßnahmen Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Folgemaßnahmen				
20.01	Abbruch Abbruch				
20.01.0010	Kabel aufnehmen und entfernen Kabel inkl. Kabelschutz freilegen, aufnehmen und entfernen. Kabel erdverlegt bzw. im Schutzrohr liegend. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Kabel: Mittelspannung, Fernmeldekabel. Rohrsohlentiefe bis 1,75 m. Grabenbreite ca. 0,80 m. Rückbau erst nach Freigabe Netzbereich Netz Leipzig GmbH. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	110,000	m		
Summe	20.01		Abbruch		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.02	Erdbau Erdbau				
20.02.0010	Leitungsgraben herstellen Grabentiefe bis 1,25 m Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25. Breite der Grabensohle: bis 0,60 m. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV bis BM-F1 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	90,000	m³		
20.02.0020	Leitungsgraben verfüllen Boden in Leitungsgraben über Leitungszone bis UK Planum einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 300, 110x3,2.	130,000	m		
Summe	20.02 Erdbau				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.03	Kabelschutzrohre Kabelschutzrohre				
20.03.0010	Kabelschutzrohr einbauen DN 160 x 9,5 einrohrig Kabelschutzrohr Glattrohr liefern und einbauen, Einbau in den vorbereiteten Kabelgraben, Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Material: PE-HD-Rohr DN 160 x 9,5 nach DIN 8074 als Glattrohr mit angeformter Steckmuffe Anzahl der Schutzrohr: 1 Verlegeart: einrohrig. 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.	35,000	m		
Summe	20.03 Kabelschutzrohre				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04	Straßenaufbruch und -wiederherstellung Straßenaufbruch und -wiederherstellung				
20.04.0010	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Berliner Straße Dicke der Asphaltbefestigung über 36 cm bis 42 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	9,000	m2	_____	_____
20.04.0020	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Radweg Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	3,000	m2	_____	_____
20.04.0030	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 36-42 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 36 bis 42 cm.	30,000	m	_____	_____
20.04.0040	Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer schneiden Dicke ü. 6-12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	5,000	m	_____	_____
20.04.0050	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art 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 für den Wiedereinbau lagern. Übriges Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	24,000	m2	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04.0060	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall</p> <p>Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = bis 40 cm Fläche = Fahrbahn Berliner Straße Entsorgung wird gesondert vergütet</p>	9,000	m2		
20.04.0070	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall</p> <p>Schicht ohne Bindemittel (Materialwerte nach EBV bis BM-F1) aufnehmen und laden Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Baustoffgemisch für Frostschutzschichten Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01*, 17 09 02* und 17 09 03* fallen Bemerkung: nicht gefährlicher Abfall Dicke = ca. 20 cm Fläche = Geh-/Radweg Berliner Straße Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	24,000	m2		
20.04.0080	<p>Frostschutzschicht herstellen 35cm</p> <p>Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 35cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	3,500	m3		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04.0090	<p>Frostschuttschicht herstellen 23cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Radwege Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 23 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	1,000	m3	_____	_____
20.04.0100	<p>Frostschuttschicht herstellen 18cm Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Gehwege Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa. Einbaudicke 18 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	7,000	m3	_____	_____
20.04.0110	<p>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 26 cm Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.</p>	9,000	m2	_____	_____
20.04.0120	<p>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.</p>	9,000	m2	_____	_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04.0130	<p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.</p>	9,000	m2		
20.04.0140	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	9,000	m2		
20.04.0150	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	9,000	m2		
20.04.0160	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk10 Asphalt frisch Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.</p>	9,000	m2		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04.0170	<p>Asphalttragd. aus AC 11 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 11 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 7 cm. Bindemittel = 70/100.</p>	3,000	m2		
20.04.0180	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art, Steine des AG herstellen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aller Art. In Verkehrsflächen für: Gehweg. Verlegeart: gemäß Bestand. einschl. Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Pflastersteine aus Beton und Naturstein, 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 0/5 herstellen. Pflaster mit Rüttelplatte und ggf. mit Handramme (30kg) verdichten. Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/5 Steine lagern innerhalb der Baustelle Steine vor dem Versetzen säubern.</p>	24,000	m2		
20.04.0190	<p>Bordstein aufnehmen - Beton Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament und Rückenstütze aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.</p>	5,000	m		
20.04.0200	<p>Bordstein aus Beton setzen HB 15x30 cm Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Einlegen von Dichtxtreifen je Bordsteinstoß. Bordstein = HB 15 x 30 cm.</p>				

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 20.04.0200) ...

Bordstein = Geraden- und Kurvensteine nach Unterlagen AG.
 Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bordstein
 Fundamentbeton: C 20/25.

5,000 m

Summe	20.04	Straßenaufbruch und -wiederherstellung			
--------------	--------------	---	--	--	--

Summe	20	Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Folgemaßnahmen			
--------------	-----------	--	--	--	--

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
21	DB DB				
21.01	Abbruch Abbruch				
21.01.0010	Leitung abbrechen Freigelgte Trockenlöschleitung zurückbauen und durch den AN verwerten. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2 und 4. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Material und Durchmesser unbekannt. Rohrsohlentiefe bis 1,75 m. Grabenbreite ca. 0,80 m.	50,000	m		
21.01.0020	Kanal abbrechen Freigelgter Kanal zurückbauen und durch den AN verwerten. Boden lösen und laden, Homogenbereich 2 und 4. Das Entsorgen wird gesondert vergütet. Material und Durchmesser unbekannt. Rohrsohlentiefe bis 3,00 m. Grabenbreite ca. 1,10 m.	50,000	m		
Summe	21.01		Abbruch		
Summe	21		DB		

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Teilobjekt 1 - Straßenbau

01.01	Baustelleneinrichtung				_____
01.02	Stundenlohnarbeiten				_____
01.03	Baustellen- und Verkehrssicherung				_____
01.04	Sonstiges				_____
01.05	Deklarationsanalysen				_____
01.06	Vermessung				_____
01.07	Kampfmittelsondierung				_____
01.08	Bohrlochsondierung				_____
01.09	Sigeko				_____
01	Allgemeines				_____
02.01	Erdbau				_____
02.02	Aufbruch und Vorbereitung				_____
02	106 - Erdbau				_____
03.01	Vorarbeiten				_____
03.05	Pflanzleistungen				_____
03.07	Sonstiges				_____
03.08	Fertigstellungspflege				_____
03.09	Entwicklungspflege, 1. Jahr				_____
03.10	Entwicklungspflege, 2. Jahr				_____
03	107 - Landschaftsbau				_____
04.01	Vorarbeiten				_____
04	108 - Leitungsgräben				_____
05.01	Leitungsbau / Vorarbeiten				_____
05.02	Straßenabläufe				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	110 - Entwässerung für Straßen				_____
06.01	Vorarbeiten				_____
06.02	Schichten ohne Bindemittel				_____
06	112 - Schichten ohne Bindemittel				_____
07.01	Vorarbeiten				_____
07.02	Asphaltschichten				_____
07	113 - Asphaltbauweisen				_____
08.01	Vorarbeiten				_____
08	114 - Betonbauweise				_____
09.01	Pflaster				_____
09.02	Platten				_____
09.03	Borde				_____
09.04	Rinnen				_____
09.05	Bodenindikatoren				_____
09	115 - Pflaster, Platten, Borde, Rinnen				_____
10.01	Vorwegweisung				_____
10.02	Verkehrszeichen				_____
10.03	Abbruch				_____
10	130 - Beschilderung				_____
11.01	Markierung				_____
11	131 - Fahrbahnmarkierung				_____
12.01	Leitungsgräben und Baugruben				_____
12.02	Kabelschutzrohre und Kabelschächte				_____
12.03	Gerätesockel und Rohreinbindung				_____
12.04	Fundamente				_____
12.05	Absteckung und Einmessung				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12	LSA				_____
13.01	Allgemeines				_____
13.02	VF-Phase 1 - Vollsperrung Nordseite Berliner Straße				_____
13.03	VF-Phase 2 - Vollsperrung Südseite Berliner Straße				_____
13.04	VF-Phase 3 - Teilspernung Südseite Berliner Straße				_____
13.05	VF-Phase 4 - Nordseite - Markierung und Straßenbau				_____
13.06	VF-Phase 5 - Südseite - Markierung				_____
13	Verkehrsführung während der Bauzeit				_____
14.01	Allgemeine Arbeiten				_____
14.02	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				_____
14.03	Erdarbeiten				_____
14.04	Verbauarbeiten				_____
14.05	Wasserhaltung				_____
14.06	Rohrvortrieb Leerrohre				_____
14.07	Schutz Mischwasserkanal				_____
14	Vortrieb Leerrohre				_____
15.01	Leitungsgräben				_____
15.02	Baugruben				_____
15.03	Fundamente				_____
15.04	Material- und Montagearbeiten				_____
15.05	Demontagearbeiten				_____
15.06	Koordinierungsleistungen				_____
15.07	Prüfung, Einmessung, Dokumentation				_____
15	Straßenbeleuchtung				_____
16.01	Allgemeine Arbeiten				_____
16.02	Abbruch				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
16.03	Erdarbeiten				_____
16.04	Verbauarbeiten				_____
16.05	Wasserhaltung				_____
16.06	Kanäle				_____
16.07	Schachtneubau				_____
16.08	Reinigung, Inspektion				_____
16	Regenwasser				_____
17.01	Baustelleneinrichtung				_____
17.02	Erdarbeiten				_____
17.03	Verbauarbeiten				_____
17.04	Wasserhaltung				_____
17.05	Rohrverlegearbeiten				_____
17	LWW - Trinkwasser - Ringschluss				_____
18.01	Abbruch				_____
18.02	Erdbau				_____
18.03	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				_____
18.04	Wasserhaltung				_____
18	Netz Leipzig - Tiefbau Gas - Folgemaßnahmen				_____
19.01	Erdbau				_____
19.02	Kabelschutzrohre				_____
19.03	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				_____
19	Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Sonstige Maßnahmen				_____
20.01	Abbruch				_____
20.02	Erdbau				_____
20.03	Kabelschutzrohre				_____

Projekt 2024-00589-MAT - prov. Anbindung Planstr. C

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Teilobjekt 1 - Straßenbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
20.04	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				_____
20	Netz Leipzig - Tiefbau Strom - Folgemaßnahmen				_____
21.01	Abbruch				_____
21	DB				_____
Angebotssumme netto				EUR	_____
abzgl. Nachlass in % _____				EUR	_____
Angebotssumme abzgl. Nachlass				EUR	_____
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	_____
Angebotssumme brutto				EUR	_____