

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

** Vortexte zum LV **

Vorbemerkung

Vorbemerkungen

Allgemeine Hinweise zur Bauausführung:

Bei allen Stoffen, die auszubauen sind (Oberboden, Boden, ungebundene Tragschichten u.ä.) ist davon auszugehen, dass diese Stoffe nicht klassifiziert, sondern verunreinigt und zumindest teilweise mit anderen Stoffen vermischt sind.

Weiterverwendung/ Entsorgung

Abbruchmaterial, welches im Baubereich anfällt und gemäß Leistungstext durch den AG nicht wiederverwendet wird, ist durch den AN zu verwerten.

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 entsprechend

der Bestimmungen der DIN-Normen 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.

Kontaktdaten Lager MTA:

Zweinaundorfer Straße 81

04318 Leipzig

Telefon: 0341 Ó 123 9072

Ansprechpartner: Herr Bornschein

Anlieferungstermine: Mo Ó Do 8:00 Ó 14:30 Uhr, freitags geschlossen

01 Allgemein - Nord- und Südseite

Allgemein - Nord- und Südseite

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUBEGLEITENDE LEISTU

BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUBEGLEITENDE LEISTU

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.01.0010 Baustelle Sämtl. LV-Abschn. einrichten und vorhalten

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-, Fernsprechanschluss 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.
 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 _____

01.01.0020 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.

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

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0030 Bauzaun aufstellen, vorhalten und räumen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.
 Zaunhöhe = 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...

208,000 m

01.01.0040 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT

Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

208,000 m

01.01.0050 Bauschild anfertig Nach Zeichnung Eigentum des AN

Bauschild nach Zeichnung anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich aller notwendigen Arbeiten.
Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Bauschild umsetzen.
Grösse nach Zeichnung.
Bauschild bleibt Eigentum des AN.

1,000 St

01.01.0060 Bauschild abbauen Nach Zeichnung Entfernen

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

1,000 St

01.01.0070 SiGe-Koordinator stellen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

Psch nur Ges.-Preis

01.01.0080 Belastungsfahrzeug bereitstellen

Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.

4,000 h

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.01.0090 Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG, des Vers

Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG, an den angrenzenden Grundstücke, 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 _____

01.01.0100 Fotodokumentation erstellen.

Fotodokumentation erstellen. Bilder auf USB-Stick für alle Bauabschnitte als Baudokumentation erstellen. Fotos auch von Leistungen Dritter. Fotos mit:
 - Lichtbildbeschreibung
 - Datumsangabe
 - sowie Beschreibung des Inhalts
 - Stationierungsangabe
 USB-Stick wird Eigentum des AG und ist spätestens 14 Tage nach der VOB-Abnahme durch den AN zu übergeben. Ca. 250 St.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0110 Ablauf vor Beschädigungen schützen

Ablauf über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen. Nach Beendigung Abnahme durch die zuständigen Versorgungsunternehmen Protokoll erstellen und Übergabe an den AG vor VOB-Abnahme.

1,000 St _____

01.01.0120 Schiebergestänge und Schieberkappen vor Beschädigungen schützen

Schiebergestänge und Schieberkappen über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0120) ...

Nach Beendigung Abnahme durch die zuständigen Versorgungsunternehmen Protokoll erstellen und Übergabe an den AG vor VOB-Abnahme.

1,000 St

01.01.0130 Schachtabdeckungen vor Beschädigungen schützen

Schachtabdeckungen über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen.
Nach Beendigung Abnahme durch die zuständigen Versorgungsunternehmen Protokoll erstellen und Übergabe an den AG vor VOB-Abnahme.

2,000 St

01.01.0140 Sicherung der verbleibenden Masten (Ampel, Beleuchtung usw.)

Sicherung der verbleibenden Masten (Ampel, Beleuchtung usw.) während der Bauzeit. Freilegung jeweils nur abschnittsweise. Ggf. Sicherung durch das Anfüllen mit Beton C 12/15.

1,000 St

Summe 01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUBEGLEITENDE LEISTU

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.02 BAUSTELLENSICHERUNG
BAUSTELLENSICHERUNG

01.02.0010 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 _____

Nachfolgende Positionen können nur abgerechnet werden,
sofern es sich bei der Aufrechterhaltung/Herstellung der
Zugänge und Zufahrten zu Grundstücken für die Dauer
der Bauzeit um eine Besondere Leistung nach VOB/C
handelt.

01.02.0020 Stahlplatten bereitstellen, beseitigen und vorhalten, umsetzen gesamte

Stahlplatten für öffentlichen Verkehr bereitstellen,
beseitigen, einschl. Vorhaltung über die gesamte
Bauzeit. Bei Erfordernis umsetzen.
Nutzbreite bis 3 m,
Länge bis 4 m.
für Fahrverkehr.

4,000 St _____

01.02.0030 Anrampungen an Bordanlagen für Radfahrer bzw. Fußgänger herstellen

Anrampungen an Bordanlagen für Radfahrer bzw.
Fußgänger herstellen, unterhalten und beseitigen.
Anrampungen aus Asphaltmaterial
einschl. erforderliche Vliesunterlage
Breite ca. 2 m
Material ist durch den AN zu verwerten.

4,000 St _____

Summe	01.02	BAUSTELLENSICHERUNG	_____	_____	_____
--------------	--------------	----------------------------	-------	-------	-------

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01.03 SONSTIGES
SONSTIGES**

01.03.0010 Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen

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 Werktagen 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:

- 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 Nachunternehmen und deren namentliche Benennung dies ersetzt nicht die Anzeigepflicht des AN bei einem vom Angebot abweichenden NU-Einsatz oder NU-Wechsel)

1,000 St

01.03.0020 Baustelleneinrichtungsplan erstellen

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

2,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.03.0030 Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen

Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben.

1,000 St

01.03.0040 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).

Psch nur Ges.-Preis

01.03.0050 Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen

Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung bzw. spätestens vier Wochen nach Abnahme an den AG übergeben. Es gilt der kürzeste Zeitpunkt.

1,000 St

01.03.0060 Genehmigungen zur Durchführung lärmintensiver Maßnahmen

Genehmigungen zur Durchführung lärmintensiver Maßnahmen (Durchführung am Wochenende und nachts) einholen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten. Gebühren für die Erteilung der Genehmigungen sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.

psch nur Ges.-Preis

01.03.0070 Gewährleistung der Müllentsorgung der anliegenden Grundstücke

Gewährleistung der Müllentsorgung der anliegenden Grundstücke. Zur Gewährleistung der Müllentsorgung der im Baubereich liegenden Grundstücke sind die Müllbehälter, Bio-, Papier- und gelbe Tonne am Leerungstag einzusammeln, in Abstimmung mit dem zuständigen Entsorgungsunternehmen, zu einem Sammelplatz zu bringen und nach der Entleerung wieder an die Grundstücke zurückzubringen. Ca. 3 Mehrfamilienhäuser (4 Etagen), 3 Einfamilienhäuser. Pauschalpreis für die gesamte Ausführungszeit.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0070) ...

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0080 Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten

Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderlichen Versorgungsträgern und bei anderen Eigentümern (Dritte) 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.

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0090 Einholung der Aufgrabungszustimmungen

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.

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0100 Lagerflächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle

Lager- und BE-flächen in der erforderlichen Kapazität außerhalb der Baustelle beschaffen, sichern, betreiben und wieder rückbauen. Flächen entsprechend des vorherigen Zustandes wieder herstellen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0110 Aufmaßteilungen gemäß Kostenteilungsplan vornehmen.

Aufmaßteilungen gemäß Kostenteilungsplan vornehmen. Abgegolten ist der Mehraufwand für die gesplittete Ausweisung der Abrechnungsmengen gemäß Kostenteilungsplan in den Aufmaßblättern.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.03	SONSTIGES			_____
--------------	--------------	------------------	--	--	-------

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	DEKLARATIONSANALYSEN DEKLARATIONSANALYSEN				
01.04.0010	Deklarationsanalyse durchführen. Asphalt 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 o.ä. Informationen (nach EBV / RuVA-StB), welche für die Weiterverarbeitung oder die Deponie erforderlich sind. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	2,000	St	_____	_____
01.04.0020	Deklarationsanalyse durchführen. Aushub 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 o.ä. Informationen (nach EBV), welche für die Weiterverarbeitung oder die Deponie erforderlich sind. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	2,000	St	_____	_____
01.04.0030	Deklarationsanalyse durchführen. Schichten ohne Bindemittel 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 o.ä. Informationen (nach EBV), welche für die Weiterverarbeitung oder die Deponie erforderlich sind. Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.	2,000	St	_____	_____
Summe	01.04 DEKLARATIONSANALYSEN				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	KAMPFMITTELRÄUMUNG KAMPFMITTELRÄUMUNG				
01.05.0010	Baubegleitende Kampfmittelräumung im Bereich des Baubegleitende Kampfmittelräumung im Bereich des oberflächennahen Aushubs und Abbruchs der Baumaßnahme mittels visueller Beobachtung des Aushubs/Aufbruchs durch eine Fachfirma für Kampfmittelräumung. Der Firmeninhaber muss über einen Erlaubnisschein nach §7 SprengG verfügen. Die unselbständig Beschäftigten müssen über einen gültigen Befähigungsschein nach §20 SprengG (Feuerwerker) verfügen. Die Durchführung der erforderlichen örtlichen Sicherungs- und Räummaßnahmen auf der Baustelle bei Auffinden von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft, sowie durch Fundobjekte hervorgerufene Stillstandszeiten des AN werden gesondert zum Nachweis vergütet.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
01.05.0020	An-/Abtransport der Messausrüstung, Technik und Personal, An-/Abtransport der Messausrüstung, Technik und Personal, Fahrten zur und innerhalb der Untersuchungsfläche je zusammenhängendem Arbeitsraum.				
		2,000	St		_____
01.05.0030	Alle Aufwendungen des AN für die technische Vermessung und Alle Aufwendungen des AN für die technische Vermessung und Markierung der Räumflächen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.05.0040	Auswertung und Bericht Erstellen eines Berichtes zur geophysikalischen Untersuchung gemäß BFR KMR inkl. Ausweisung von Verdachtspunkten.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	01.05			KAMPFMITTELRÄUMUNG	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06	VERMESSUNG VERMESSUNG				
01.06.0010	Schlussvermessung durchführen 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 "PflichtenheftÜ" in der aktuellen Fassung abrufbar.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
01.06.0020	Bestandsvermessung der Leitungen der Stadtbeleuchtung - Kabeltrassen Bestandsvermessung des Kabelnetzes Stadtbeleuchtung gemäß Unterlagen des AG durchführen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	01.06			VERMESSUNG	_____
Summe	01			Allgemein - Nord- und Südseite	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Verkehrsführung während der Bauzeit - Nord- und Südseit Verkehrsführung während der Bauzeit - Nord- und Südseit				
02.01	ALLGEMEINES ALLGEMEINES				
02.01.0010	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.				
		2,000	St		
Summe	02.01		ALLGEMEINES		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	BAUPHASE 1 BAUPHASE 1				
	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.				
02.02.0010	Zeitzusatz für Z 283 anfertigen Zeitzusatz für Z 283 anfertigen				
		29,000	St		
02.02.0020	Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen aufbauen Haltverbot mit Zeitzusatz inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn.				
		6,000	St		
02.02.0030	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.				
		23,000	St		
02.02.0040	Zeitzusatz abbauen Zeitzusatz abbauen Zeitzusatz mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.				
		8,000	St		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.02.0050 Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen abbauen

Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen abbauen.
Haltverbot mit Zeitzusatz mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.

20,000 St

02.02.0060 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.

1,000 St

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.

02.02.0070 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.

psch

nur Ges.-Preis

02.02.0080 Plantafel anfertigen

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

2,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0090	<p>Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen Zusatzzeichen für Plantafel anfertigen gemäß Unterlage des AG, Grundfläche Metall</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.0100	<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>	2,000	St	_____	_____
02.02.0110	<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>	160,000	m	_____	_____
02.02.0120	<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 28 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.</p>	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0130	<p>Plantafel mit ZZ vorhalten Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen Menge / Stück: 2 Dauer / Kalendertage: 35</p>	70,000	StKt		
02.02.0140	<p>Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 15 Dauer / Kalendertage: 28</p>	420,000	StKt		
02.02.0150	<p>Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 48 (einschl. verbleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 28</p>	1.344,000	StKt		
02.02.0160	<p>Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 28</p>	112,000	StKt		
02.02.0170	<p>Leitbake Z 605-42 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-42, doppelseitig Menge / Stück: 7 Dauer / Kalendertage: 28</p>	196,000	StKt		
02.02.0180	<p>Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 16 Dauer / Kalendertage: 28</p>	448,000	StKt		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0190	Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 160 Dauer / Kalendertage: 28				
		4.480,000	mKt		
Summe	02.02		BAUPHASE 1		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.03 BAUPHASE 2
BAUPHASE 2
 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.

02.03.0010 Zeitzusatz für Z 283 anfertigen
 Zeitzusatz für Z 283 anfertigen

16,000 St _____

02.03.0020 Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen aufbauen
 Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen aufbauen
 Haltverbot mit Zeitzusatz inkl. Aufstellvorrichtung, mindestens 4 volle Tage vor Baubeginn aufbauen, einschließlich Antransport und Sicherung beim Aufbau. Einschließlich Anfertigung einer Dokumentation und Vorhaltung bis zum Baubeginn.

16,000 St _____

02.03.0030 Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen abbauen
 Haltverbot mit 1 Zusatzzeichen abbauen.
 Haltverbot mit Zeitzusatz mit Baubeginn abbauen, einschließlich An- und Abfahrt, Abtransport und Sicherung beim Abbau.

16,000 St _____

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.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.03.0040

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.

psch nur Ges.-Preis _____

02.03.0050

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:
- 2 Stück Zusatzzeichen

psch nur Ges.-Preis _____

02.03.0060

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 _____

02.03.0070

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 _____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.0080	<p>Absperrschrankengitter aufbauen</p> <p>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, Transport sowie Sicherung beim Aufbau.</p> <p>Das Öffnen, Schließen und Umsetzung von Absperrschrankengitter innerhalb der Baustelle wird nicht gesondert vergütet.</p>	140,000	m		
02.03.0090	<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>	45,000	m		
02.03.0100	<p>Absperrschrankengitter abbauen</p> <p>Abbau Absperrschrankengitter Absperrschrankengitter abbauen einschl. An- und Abfahrt, Abtransport sowie Sicherung beim Abbau.</p>	300,000	m		
02.03.0110	<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>	1,000	St		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Vorhaltung/ Wartung für 47 Kalendertage, Verkehrszeichen und -einrichtungen gemäß Unterlage des AG vorhalten und warten, inkl. der erforderlichen Betriebskosten und der geforderten Kontrollfahrten.				
02.03.0120	Plantafel mit ZZ vorhalten Vorhaltung / Wartung Plantafel mit Zusatzzeichen Menge / Stück: 2 Dauer / Kalendertage: 47	94,000	StKt		
02.03.0130	Zusatzzeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Zusatzzeichen Menge / Stück: 15 Dauer / Kalendertage: 47	705,000	StKt		
02.03.0140	Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung / Wartung Verkehrszeichen Menge / Stück: 53 (einschl. verleibende Haltverbote) Dauer / Kalendertage: 47	2.491,000	StKt		
02.03.0150	Leitbake Z 605-11/21 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-11/21, einseitig Menge / Stück: 4 Dauer / Kalendertage: 47	188,000	StKt		
02.03.0160	Leitbake Z 605-42 vorhalten Vorhaltung / Wartung Leitbake Z 605-42, doppelseitig Menge / Stück: 7 Dauer / Kalendertage: 47	329,000	StKt		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.0170	Warnleuchte gelb bzw. rot vorhalten Vorhaltung / Wartung Warnleuchte gelb bzw. rot Menge / Stück: 16 Dauer / Kalendertage: 47	752,000	StKt		
02.03.0180	Absperrschrankengitter vorhalten Vorhaltung / Wartung Absperrschrankengitter Menge / Meter: 300 Dauer / Kalendertage: 47	14.100,000	mKt		
Summe	02.03	BAUPHASE 2			
Summe	02	Verkehrsführung während der Bauzeit - Nord- und Südseit			

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	Bushaltestelle Nordseite (förderfähig) Bushaltestelle Nordseite (förderfähig)				
03.01	ERDBAU ERDBAU				
03.01.0010	Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Räumgut ist durch den AN zu verwerten.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
03.01.0020	Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
		13,000	m3		_____
03.01.0030	Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen. Abtrag bis 0,2 m Tiefe. Boden ist durch den AN zu verwerten. Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen. Abrechnung nach Aufmaß.				
		5,000	m3		_____
03.01.0040	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.				
		1,000	m3		_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.0050	<p>Boden bzw. Fels lösen und laden. Bis Z2</p> <p>Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 5. Profilgerecht lösen. Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04. Nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 05 04. Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	31,000	m3		
03.01.0060	<p>Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht</p> <p>Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial). Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten. Boden bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04 Nichtgefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter17 05 03* fallen Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen. Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen. Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung incl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.</p>	64,000	t		
03.01.0070	<p>Planum herstellen und verdichten.</p> <p>Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul '= 45 MPa.'</p>	116,000	m2		
Summe	03.01 ERDBAU				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
03.02.0010	Suchgraben Klassen 3 bis 5 Tiefe -1,25m Mit Aufbruch M.Verbau/+... Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Zuordnungswert nach LAGA bis Z 2. Grabentiefe über 0,3 bis 1,5 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.	2,000	m3		
Summe	03.02		BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
03.03.0010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'bis 20 cm' Fläche = Fahrstreifen. Baustoffgemisch 'Zusammensetzung unbekannt.' Baustoff 'ist durch den AN zu verwenden.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000	m3		
03.03.0020	Schottertragschicht herstellen. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch 'gebrochene Mineralstoffe'	18,000	m3		
Summe	03.03 SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN				
03.04.0010	Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 4 - 6 cm Fräsasph. verw. Uneb Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung = 4 bis 6 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Fräsgut aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	7,000	m2		
03.04.0020	Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe bis 1 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt ' ist durch den AN zu verwerten.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Qu- errichtung.	7,000	m2		
03.04.0030	Asphaltbefestigung aufnehmen und laden. Asphaltbefestigung aufnehmen und laden. Fläche = Fahrbahn/Bordgraben. Dicke der Asphaltbefestigung = 24 bis 30 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen. Asphalt aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	73,000	m2		
03.04.0040	Transport, Entsorgung Asphalt nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung von Straßenaufbruch Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0040) ...

Material von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

35,000 t

03.04.0050 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.

33,000 m

03.04.0060 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Abtr.n.Unterl. AG

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
Trennen durch Schneiden.
Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen.
Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.

33,000 m

03.04.0070 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage 'HGT, frisch.'
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau '1. Lage der Asphalttragschicht'

82,000 m2

03.04.0080 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.

82,000 m2

03.04.0090 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0090) ...

Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 250 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

82,000 m2

03.04.0100 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel 'C60 B4-S'
 Bindemittelmenge = 900 g/m2.
 Vor Einbau halbstarrer Deckschicht.

82,000 m2

03.04.0110 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt gefräst C60BP4-S Men

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 900 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

7,000 m2

Die Verwendung von Asphaltgranulat im Rahmen der Vorschriften ist zugelassen.

03.04.0120 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut 24 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen.
 Verkehrsflächen der Belastungsklasse: 1,8
 Einbaudicke = 24 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Einbau in zwei Lagen.

82,000 m2

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04.0130	<p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herst</p> <p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herstellen. in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 10 Einbaudicke = 5 cm Bindemittel = 50/70.</p>	84,000	m ²		
03.04.0140	<p>Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphaltträgerüst Öffnungen in Borden,</p> <p>Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphaltträgerüst Öffnungen in Borden, Rinnen und Entwässerungseinrichtungen sind im Anschlussbereich der Halbstarren Deckschicht mit geeigneten Materialien - beispielsweise hitzebeständigem Silikon oder Magermischung Sand/Zement - so abzudichten, dass kein Mörtel abfließen kann.</p>	34,000	m		
03.04.0150	<p>Herstellung von Fugen durch Schneiden und Vergießen Halbstarre Decksch</p> <p>Herstellung von Fugen durch Schneiden und Vergießen Halbstarre Deckschicht geradlinig zu allen Anschlussbereichen frühestmöglich schneiden. Fugenspalttiefe = 50 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. An Einbauteilen und in die Fläche hineinragenden Ecken sind entsprechende Überschnitte durchzuführen. Säubern der Fuge und Entfernung des Schneidschlammes/-mehl noch am Schneidtag. Überfahrbereiche leicht anfasen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	34,000	m		
03.04.0160	<p>Halbstarre Deckschicht HD 11 herst. Bk10-Bk1,8 Dicke 5 cm 50/70-0,</p> <p>Halbstarre Deckschicht HD 11 aus einem hohlraumreichen Traggerüst aus Asphaltmischgut ATG 11 und einem Verfüllmörtel in zwei Arbeitsgängen nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen der Unterlage übernehmen. Asphaltträgerüst ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Hohlraumgehalt des Asphaltträgerüstes 25 Vol.-v.H. bis 30 Vol.-v.H. Grobe Gesteinskörnung Kategorie SZ 18. Kornformkennzahl höchstens 10. Hohlräume des Asphaltträgerüstes mit Verfüllmörtel vollständig verfüllen. Verfüllmörtel mit Größtkorn von höchstens 0,25 mm. Festmörtel mit folgenden Eigenschaften bei Erstprüfung: Schwindmaß im Festmörtel höchstens 5 mm/m. Biegezugfestigkeit nach drei Tagen mindestens 10 MPa. Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen mindestens 12 MPa. Druckfestigkeit nach drei Tagen mindestens 65 MPa. Druckfestigkeit</p>				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0160) ...

nach 28 Tagen mindestens 100 MPa. Überschussmörtel durch scharfes Abziehen über die Gesteinsköpfe entfernen und durch den AN verwerten.
 Halbstarre Deckschicht im frischen Zustand mit Betonnachbehandlungsmittel als Verdunstungsschutz nachbehandeln.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk10 bis Bk1,8.
 Einbaudicke des Asphalttraggerüstes = 5 cm einschließlich Abdichtung.
 Bindemittel = 50/70, Bindemittelträger mindestens 0,2 M.-v.H.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C90/1.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV angegeben (48).
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90.

89,000 m2

03.04.0170 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht T

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
 Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
 In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Fugenspalttiefe = 40 mm.
 Fugenspaltbreite = 10 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

54,000 m

03.04.0180 Anchl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anchl. ADS

Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.
 Anschluss an Asphaltdeckschicht.
 Längs- und Querfuge.
 Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.
 Einzellängen bis 20,00 m.
 Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.

34,000 m

03.04.0190 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und durch den AN verwerten.
 Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.
 Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.
 Abstreumenge = 1 kg/m2.
 Maschinell abstreuen.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0190) ...

89,000 m2

03.04.0200

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi-

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und durch den AN verwerten.
Verkehrsfläche 'Fahrbahnoberfläche aus Asphaltbeton' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

177,000 m2

Summe

03.04

ASPHALTBAUWEISEN

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
03.05.0010	Hydr.gebund. Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt. BIMi Hydr. TrB. Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Bindemittel = Hydraulischer Tragschichtbinder. Einbaudicke = 15 cm. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5,00 m. Kerben im frischen Zustand. Nassnachbehandlung.	82,000	m2		
Summe	03.05 BETONBAUWEISEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
03.06.0010	Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.'	40,000	m2		
03.06.0020	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut und Steine sind durch den AN zu verwerten.	55,000	m		
03.06.0030	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen 2 Reihen BP Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen, Art Betonpflasterstein. mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	27,000	m		
03.06.0040	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe grau.	59,000	m2		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

03.06.0050 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.
 Pflasterung auf Gitterrosten und Geovlies /-gitter der Wurzelbrücke.
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
 In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
 Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
 Ohne Fase, mit Vorsatzbeton.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.
 Steine im Läuferverband verlegen. Farbe grau.

4,000 m2

03.06.0060 Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
 Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
 Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,
 mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 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

2,000 m2

03.06.0070 Begleitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen.

Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm. Ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 Farbe muss gegenüber den ausgeschriebenen Rippenplatten

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0070) ...

(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 " anthrazit, 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.

2,000 m2

03.06.0080

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
 Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
 Auf Gitterrost.
 Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,
 mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktile erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 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

5,000 m2

03.06.0090

Begleitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen

Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktile Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0090) ...

Verlegung auf Gitterrost.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm, ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 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 "anthrazit, 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.

4,000 m2

03.06.0100

Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege

Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe sind durch den AN zu verwerten.
 In Rad- oder Gehwegflächen.
 Einzelflächen bis 3 m2.
 Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG.
 Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern.
 Tragschicht regulieren und profilieren.
 Vorhandene Bettung ist durch den AN zu verwerten.
 Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.

2,000 m2

03.06.0110

Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster 8 cm

Pflaster auf Passmaß trennen.
 Pflaster schneiden.
 Art= Betonsteinpflaster.
 Dicke 8 cm.

20,000 m

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06.0120	<p>Platten auf Paßmaß trennen. Platten schneiden. Rippen-/Noppenplatte</p> <p>Platten auf Passmaß trennen. Platten schneiden. Art= Rippen-/Noppenplatten aus Beton. Dicke 8 cm.</p>	11,000	m		
03.06.0130	<p>Bordsteine aus Beton setzen HB 150x300</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	9,000	m		
03.06.0140	<p>Bordsteine aus Beton setzen TB 80x200</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 200. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	29,000	m		
03.06.0150	<p>Bordsteine aus Beton setzen Haltestellenbord</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein 'Haltestellenbord (Auftritt 18 cm) mit Noppen. Steine mit enger Fuge versetzen. Bordsteine = Busbordstein 19/40 aus Beton, C35/45 XC4, XD3, XF4. Auftrittsfläche = rutschfest profiliert (mit Positivnoppen) Baulänge: 100 cm Bauhöhe: 40 cm Baubreite: 19 cm Auftrittsbreite: 9,2 cm Auftrittshöhe: 18 cm Neigungswinkel: 24 grad Farbe: weiß durchgefärbt' Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 25/30 bis 10 cm unter OF Bordstein, 20 cm breit, herstellen.' Fundamentbeton 'C 25/30, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen. Verlegehinweise des Herstellers beachten.</p> <p>Hersteller: Railbeton Haas KG, Betonwerk Chemnitz Fischweg 27 09114 Chemnitz</p>				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0150) ...</i>					

Tel.: 0371-47250'

18,000 m

03.06.0160 Übergangssteine für Busbordsteine setzen

Übergangssteine für Busbordsteine setzen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 Busbordstein = Busbord-Übergangsstein 19/40 - 15/30 cm aus Beton C35/45 XC4, XD3, XF4.
 Hänger links
 Länge: 1 m
 Steine mit engen Fugen setzen
 Betonfarbe: weiß durchgefärbt
 Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit herstellen
 Unterbeton C25/30, 20 cm dick herstellen
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Einbau als Rampe.
 Verlegehinweise des Herstellers beachten.
 System: Railbeton

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

1,000 m

03.06.0170 Übergangssteine für Busbordsteine setzen, rechts

Übergangssteine für Busbordsteine setzen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 Busbordstein = Busbord-Übergangsstein 19/40 - 15/30 cm aus Beton C35/45 XC4, XD3, XF4.
 Hänger rechts
 Länge: 1 m
 Steine mit engen Fugen setzen
 Betonfarbe: weiß durchgefärbt
 Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit herstellen
 Unterbeton C25/30, 20 cm dick herstellen
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Einbau als Rampe.
 Verlegehinweise des Herstellers beachten.
 System: Railbeton

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

1,000 m

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

03.06.0180 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
 Bordstein trennen durch Schneiden.
 Bordstein quer trennen.

6,000 St

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0110

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist.

Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG.

Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B.

Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:

- vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen
 - Unrat von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten
 - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen des Materials unter begrenzter Wasserzugabe
 - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell abkehren und durch den AN verwerten.
 - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
- Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

03.06.0190

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0110

1. Nachverfüllung

1. Nachverfüllung
 im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist

80,000 m2

03.06.0200

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0110

2. Nachverfüllung

2. Nachverfüllung
 im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist

80,000 m2

Summe

03.06

**PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE,
 EINFASSUNGEN**

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**03.07 VERKEHRSSCHILDER
VERKEHRSSCHILDER**

03.07.0010 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament ent

Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.
Schildgröße bis 1,1 m2.
Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen.
Fundament entfernen.
Schild neben der Fahrbahn.
Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern.
Restliches Abbruchgut ist durch den AN zu verwerten.
Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.

1,000 St

03.07.0020 Verkehrssch./ Wegweiser des AG anbr. Größe bis 1,1 m2 Flache Ausführung

Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen.
Schildgröße bis 1,1 m2.
Schild = flache Ausführung.
Befestigungsteile liefert AN.
Befestigung mit Stahl-Rohrschellen, feuerverzinkt, nach IVZ Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.
Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.

1,000 St

03.07.0030 Verkehrszeichen mit Anti-Haft-Schutzfolie beziehen.

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.

1,000 St

03.07.0040 Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen

Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge über 3000 mm bis 4000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm.
Vorh. Befestigung = Pflaster.
Aufstellung 'in Boden.'
Fundament 'Typ A nach IVZ-Norm.
Einschließlich Einbau einer Bodenhülse.'

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.07.0040) ...

Aushub 'ist durch den AN zu verwerten.'
 Rohrfosten 'von Lagerflächen des AN außerhalb der
 Baustelle abholen.'

1,000 St

Summe	03.07	VERKEHRSSCHILDER			
--------------	--------------	-------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08	FAHRBAHNMARKIERUNGEN FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
03.08.0010	Längsmarkierung Typ I B 0,12 / durchgehend Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12m Durchgehend Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse Markierungsstoff aufgelegt Verkehrsklasse = P6 Überrollbarkeitsklasse = T2 Markierung auf Asphaltdeckschicht.	11,000	m		
03.08.0020	Sonstiges Markierungszeichen Typ I Buchstabe, Zahl Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungszeichen =Buchstabe/Zahl ca. 5 x 1,5 m nach RMS-1 und -2. Größe = Länge 1,0 m Markierungsstoffart = Kalspritzplastik Markierungsstoff aufgelegt Verkehrsklasse = P6 Überrollbarkeitsklasse = T2 Markierung auf Asphaltbeton.	5,000	St		
Summe	03.08 FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
Summe	03 Bushaltestelle Nordseite (förderfähig)				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (förderfähig) Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (förderfähig)				
04.01	VORARBEITEN VORARBEITEN				
	Vor Eingriffen in den Wurzelraum ist das ASG, SG Stadtbäume/ Baumpflege zu benachrichtigen				
04.01.0010	Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung der Wurzel durch Feinsand und Umwickeln mit Jutebandage (Schutz vor Verletzungen durch scharfkantige Materialien der Tragschicht)	10,000	m		
04.01.0020	Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 100 - 150 cm Polst. nach Wahl Ma 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 beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000	St		
04.01.0030	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Unkraut und Unrat aufnehmen. Aufbruchgut durch den AN verwerten.	8,000	m2		
Summe	04.01 VORARBEITEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**04.02 WURZELSCHUTZ
WURZELSCHUTZ**

04.02.0010 Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke mit PKW bis ,5t bis 20km/h

Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke aus feuerverzinktem Stahl.
 Befahrbar. Statische (ungebremste) Radlast: 15 kN (bis 3,5t).
 Wurzelbrücke besteht aus:
 - höhenverstellbaren Schraubfundamenten aus feuerverzinktem Stahl zur festen Verankerung im Boden und zur Schaffung oder zum Ausgleich von Gefälle (L=800 mm/ D=89 mm)
 - Spezial- Längsträgern aus feuerverzinktem T- bzw. L- Stahl 70 x 70 mm
 - Gittermodulen aus feuerverzinktem Gitterrost
 - Geogitter (GRK 3)
 - inkl. Befestigungsmittel
 Systemhöhe: 7,5cm (ab Unterkante Stahlträger bis Oberkante Gittermodul) zzgl. Belagsaufbau.
 Überbaubare Modulkonstruktion zur Vermeidung von Verdichtung der vorhandenen Wurzelwachstumszone.
 Eingriff in den bestehenden Wurzelraum ist durch geringe Anzahl an Schraubfundamenten sehr gering zu halten (ca. 1 Schraubfundament pro 2 m²).
 Kein Ausschachten des Wurzelraums.
 - sehr niedrige Einbauhöhe für oberflächennahe Wurzeln
 - flexible Positionierung der Schraubfundamente um Wurzelschäden zu vermeiden
 - Tragfähigkeit des Systems bei Einbau durch Hersteller gewährleistet
 - ArborGrid ist statisch geprüft und erfüllt alle Anforderungen an die Belastbarkeit
 - 25 Jahre Garantie bei Einbau durch Greenleaf
 Flexible Positionierung der Schraubfundamente, um Wurzel- und Medienbeschädigungen zu vermeiden. Alle Teile komplett feuerverzinkt.
 Durch Fachpersonal vom Hersteller einzubauen.
 Überbauung der Wurzelbrücke erfolgt durch das beauftragte Bauunternehmen.
 Einschließlich Kosten für Fracht und Verpackung.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

21,000 m2

04.02.0020 Einbau Wurzelbrücke durch Fachpersonal GLFB ArborGrid Einbau der Wurze

Einbau der gelieferten Stahlteile der Wurzelbrücke ArborGrid (Schraubfundamente, Längsträger und Gittersegmente) durch geschultes Fachpersonal vom Hersteller, wurzelschonender Einbau der Schraubfundamente an geeigneten Stellen, Längsträger aufsetzen, Gittersegmente einlegen und verschrauben.
 Ohne den Einbau des GeoGitters und der Pflasteranschlagskante, ohne vorbereitende Maßnahmen, ohne Einbau von Belägen.
 inkl. An- und Abfahrtskosten zur Baustelle.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0020) ...

- inklusive mögliche Neuordnung der Module vor Ort auf Grund des Wurzelverlaufes (ohne Zuschnitt)
 - ein Mitarbeiter wird vom Auftraggeber zwecks Einweisung und Abnahme vor Ort gestellt!

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

21,000 m2 _____

04.02.0030 Zulage für das Aufmaß vor Ort und werkseitigem Zuschnitt

Zulage für das Aufmaß vor Ort und den entsprechenden werkseitigen Zuschnitt der Gitterroste, Stahlträger und Pflasteranschlagkanten.
 Berücksichtigung der Öffnungen für Verkehrszeichen und Beleuchtungsmasten.
 Gewährleistung der feuerverzinkten Ummantelung zur Vermeidung von Rost.

psch nur Ges.-Preis _____

04.02.0040 Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern

Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern und einbauen.
 Winkelförmiges Profil. Flexibel.
 Waagerechte Auflage mit Löchern zur Befestigung auf ArborGrid-Gittermodulen mittels mitgelieferten Kippdübeln (ca. 5 St.pro Länge).
 Verbindung der Stücke durch mitgelieferte Verbinder nach Herstellerangaben auf ArborGrid einbauen.
 Einschließlich erforderlichem Zuschnitt.
 Einschließlich aller Befestigungsmittel sowie aller erforderlichen Neben- und Montagearbeiten.
 Zubehör für ArborGrid.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

21,000 m _____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	04.02			WURZELSCHUTZ	<hr/>
--------------	--------------	--	--	---------------------	-------

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03	PFLANZLEISTUNGEN PFLANZLEISTUNGEN				
04.03.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung liefern, ausbringen und einarbeiten. Rasensmischung: RSM 7.4.1 Landschaftsrassen Halbschatten ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	8,000	m2		
Summe	04.03			PFLANZLEISTUNGEN	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.04	ALTBAUMSANIERUNG ALTBAUMSANIERUNG				
04.04.0010	Einbau Substrat für Altbaumscheibe Einbau Substrat für Altbaumscheibe: Baumscheibengröße: bis 6 m ² Lockern des Untergrundes bis 20 cm Tiefe. Einbauen von 20 cm Komposterde. Boden muss frei von Wurzelunkräutern sein, fertiges Substrat in Baumgruben einbauen und schichtweise andrücken. Das Setzmaß ist zu berücksichtigen. Abgerechnet wird das Substrat nach Einbauprofil. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.	4,000	m3	_____	_____
04.04.0020	Baumscheibe in Rasenfläche andecken Baumscheibe in Rasenfläche andecken Flächengröße 2,0 x 2,0 m einschließlich Herstellen des Gießrandes Lavalit 2/4 (alternativ Blähschiefer) Schichtdicke: 10 cm	8,000	m2	_____	_____
04.04.0030	Wurzelschutzbehandlung Wurzelschutzbehandlung Bei Wurzelfreilegung (Beschädigung bzw. notwendige Entfernung der Wurzeln) Schnittstellen mit geeignetem Wundverschlussmittel behandeln. Wurzelschnitt nicht ohne Zustimmung des Amtes für Stadtgrün und Gewässer durchführen. Abrechnung je Baum.	1,000	St	_____	_____
Summe	04.04 ALTBAUMSANIERUNG			_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05	LANDSCHAFTSPFLEGE LANDSCHAFTSPFLEGE				
04.05.0010	Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 8 m2).	66,000	m2		
04.05.0020	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Fertigstellungspflege zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		
04.05.0030	Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 8 m2).	66,000	m2		
04.05.0040	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 1. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05.0050	<p>Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 8 m2).</p>	66,000	m2		
04.05.0060	<p>Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 2. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.</p>	1,000	m3		
Summe	04.05		LANDSCHAFTSPFLEGE		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG				
04.06.0010	Abfallbehälter liefern und an Haltestellenschild montieren. Abfallbehälter liefern und an Rohrpfosten des Haltestellenschildes montieren. Abfallbehälter BASKET DIN-PK Orange M HB SG. Material: schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff mit reinigungsfreundlicher, glatter Oberfläche. Mit Deckel, zertifiziert nach DIN 30713, Deckel verriegelbar mit Dreikantschlüssel und Zigarettenausdrückblech. B x T x H 432 x 334 x 745 mm Einwurföffnung BxH 300 x 90 mm, mit Edelstahlplatte, Fassungsvermögen: 50 l, Farbe: orange mit Abfallpiktogramm, Hängebehälter an vorh. Pfosten montieren mit Aluminium-Klemmschelle und Verschraubung aus nichtrostendem Stahl, mind. Stahlsorte A2 Lieferung und Einbau Pfosten wird gesondert vergütet, falls erforderlich. Einbauhöhe max. 1,10 m ü OKG (Einwurfhöhe 0,80 m). Einschließlich aller Befestigungs- und Montagemittel. Einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenarbeiten.	1,000	St		
Summe	04.06			AUSSTATTUNG	
Summe	04			Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (förderfähig)	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	Bushaltestelle Nordseite (nicht förderfähig) Bushaltestelle Nordseite (nicht förderfähig)				
05.01	ERDBAU ERDBAU				
05.01.0010	Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Räumgut ist durch den AN zu verwerten.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
05.01.0020	Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
		13,000	m3		_____
05.01.0030	Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger. Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen. Abtrag bis 0,2 m Tiefe. Boden ist durch den AN zu verwerten. Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen. Abrechnung nach Aufmaß.				
		2,000	m3		_____
05.01.0040	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.				
		20,000	m3		_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

05.01.0050 Boden bzw. Fels lösen und laden. Bis Z2

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profilgerecht lösen.
 Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04.
 Nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04.
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

11,000 m3

05.01.0060 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht Z1

Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial).
 Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
 Chemische Belastungen: Bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04.
 Nichtgefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

22,000 t

05.01.0070 Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zul

Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zulage zu Boden lösen.
 Straßenabläufe.

1,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.01.0080	<p>Planum herstellen und verdichten. Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul '= 45 MPa.'</p>	14,000	m2		
Summe	05.01		ERDBAU		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
05.02.0010	Schottertragschicht herstellen. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch gebrochene Mineralstoffe	4,000	m3		
05.02.0020	Erschwernis durch Einbauten Straßenabläufe Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe.	1,000	St		
Summe	05.02 SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

05.03 ASPHALTBAUWEISEN
ASPHALTBAUWEISEN

05.03.0010 Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 4 - 6 cm Fräsasph. verw. Uneb

Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden
 Fläche = Randstreifen.
 Dicke der Asphaltbefestigung = 4 bis 6 cm.
 Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01
 nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 03 02
 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 03 01* fallen
 Fräsgut aufnehmen und laden.
 Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position
 vergütet.

2,000 m2

05.03.0020 Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke 24 - 30cm Dicke 20 -

Asphaltbefestigung aufnehmen und laden.
 Fläche = Fahrbahn/Bordgraben.
 Dicke der Asphaltbefestigung = 24 bis 30 cm.
 Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01
 nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 03 02
 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit
 Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen.
 Asphalt aufnehmen und laden.
 Transport und Entsorgung wird in nach-
 folgender Position vergütet.

5,000 m2

05.03.0030 Transport, Entsorgung Asphalt nicht gefährl. Abfall

Transport und Entsorgung von Straßenaufbruch
 Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 03 02
 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die
 unter 17 03 01* fallen,
 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 durch den AN verwerten.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

3,000 t

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.03.0040	<p>Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.</p>	9,000	m		
05.03.0050	<p>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Abtr.n.Unterl. AG Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.</p>	9,000	m		
05.03.0060	<p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage 'HGT, frisch.' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 1. Lage Asphalttragschicht.</p>	5,000	m2		
05.03.0070	<p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.</p>	5,000	m2		
05.03.0080	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p>	5,000	m2		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

05.03.0090 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 250 g/m².

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

5,000 m²

05.03.0100 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt gefräst C60BP4-S Men

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 250 g/m².

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

2,000 m²

05.03.0110 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Hydrante

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.

Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten

Asphaltdeckschicht.

Hydranten und Schieberkappen.

1,000 St

Die Verwendung von Asphaltgranulat im Rahmen der Vorschriften ist zugelassen.

05.03.0120 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN 24 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut

AC 32 TN herstellen

Verkehrsflächen der Belastungsklasse: 1,8

Einbaudicke = 24 cm

Bindemittel = 50/70

Einbau in zwei Lagen.

5,000 m²

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.03.0130	<p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herst</p> <p>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herstellen. in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 1,8 Einbaudicke = 6 cm Bindemittel = 50/70.</p>	5,000	m2		
05.03.0140	<p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- AC 11 DN</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 DN herstellen in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 1,8. Einbaudicke = 4 cm Bindemittel = 50/70. Asphaltnischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat.</p>	7,000	m2		
05.03.0150	<p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht T</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	9,000	m		
05.03.0160	<p>Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Anschl.längs+</p> <p>Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.</p>	9,000	m		
05.03.0170	<p>Abstumpfungsmaßn- ahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Meng</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und durch den AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.</p>				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.03.0170) ...

Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.
 Abstreumenge = 1 kg/m².
 Maschinell abstreuen.

7,000 m²

05.03.0180

Verkehrsfläche kehren

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren.
 Kehrgut aufnehmen und durch den AN verwerten.
 (21)Verkehrsfläche 'Fahrbahnoberfläche aus Asphaltbeton'
 Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

14,000 m²

Summe

05.03

ASPHALTBAUWEISEN

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.04	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
05.04.0010	Hydr.gebund. Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt. BIMi Hydr. TrB. Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Bindemittel = Hydraulischer Tragschichtbinder. Einbaudicke = 15 cm. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5,00 m. Kerben im frischen Zustand. Nassnachbehandlung.	5,000	m2		
Summe	05.04		BETONBAUWEISEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
05.05.0010	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.'	45,000	m2		
05.05.0020	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und Steine sind durch den AN zu verwerten.'	37,000	m		
05.05.0030	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen 2 Reihen BP Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen, Art Betonpflasterstein. mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	7,000	m		
05.05.0040	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe grau.'	14,000	m2		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.05.0050	<p>Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Beton</p> <p>Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe sind durch den AN zu verwerten. In Rad- oder Gehwegflächen. Einzelflächen bis 3 m2. Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern. Tragschicht regulieren und profilieren. Vorhandene Bettung ist durch den AN zu verwerten. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.</p>	2,000	m2	_____	_____
05.05.0060	<p>Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster 8 cm</p> <p>Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster schneiden. Art= Betonsteinpflaster. Dicke 8 cm.</p>	7,000	m	_____	_____
05.05.0070	<p>Bordsteine aus Beton setzen HB 150x300</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	7,000	m	_____	_____
05.05.0080	<p>Bordsteine aus Beton setzen TB 80x200</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 200. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	7,000	m	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

05.05.0090 Bordsteine trennen 18/30-15/22

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
 Bordstein trennen durch Schneiden.
 Bordstein quer trennen.

2,000 St

05.05.0100 Streifen aus Pflastersteinen herstellen.2-reihig

Streifen aus Pflastersteinen herstellen.
 Streifen als Randeinfassung.
 Steinabmessungen:
 Flächenmaß L/B: 160/160mm
 Dicke H: 140 mm
 Pflastersteine aus Beton.
 Breite des Pflasterstreifens= 2-zeilig
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.

7,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0111

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist.

Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG.

Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B.

Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:

- vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen
 - Unrat von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten
 - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen des Materials unter begrenzter Wasserzugabe
 - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell abkehren und durch den AN verwerten.
 - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
- Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.05.0110	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0111</p> <p>1. Nachverfüllung</p> <p>1. Nachverfüllung im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist</p>	14,000	m2	_____	_____
05.05.0120	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0111</p> <p>2. Nachverfüllung</p> <p>2. Nachverfüllung im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist</p>	14,000	m2	_____	_____
Summe	05.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN		_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.06	VERKEHRSSCHILDER VERKEHRSSCHILDER				
05.06.0010	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament ent Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliches Abbruchgut ist durch den AN zu verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,000	St		
Summe	05.06		VERKEHRSSCHILDER		
Summe	05		Bushaltestelle Nordseite (nicht förderfähig)		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (nicht förderfähig) Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (nicht förderfähig)				
06.01	VORARBEITEN VORARBEITEN				
06.01.0010	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Unkraut und Unrat aufnehmen. Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.				
		108,000	m2		
Summe	06.01		VORARBEITEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.02	PFLANZLEISTUNGEN PFLANZLEISTUNGEN				
06.02.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung liefern, ausbringen und einarbeiten. Rasensmischung: RSM 7.4.1 Landschaftsrassen Halbschatten ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	108,000	m2		
Summe	06.02			PFLANZLEISTUNGEN	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.03	LANDSCHAFTSPFLEGE LANDSCHAFTSPFLEGE				
06.03.0010	Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 108 m2).	861,000	m2		
06.03.0020	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Fertigstellungspflege zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	13,000	m3		
06.03.0030	Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 108 m2).	861,000	m2		
06.03.0040	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 1. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	13,000	m3		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.03.0050	<p>Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 108m2).</p>	861,000	m2		
06.03.0060	<p>Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 2. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.</p>	13,000	m3		
Summe	06.03	LANDSCHAFTSPFLEGE			
Summe	06	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (nicht förderfähig)			

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07	Bushaltestelle Nordseite (teilweise förderfähig) Bushaltestelle Nordseite (teilweise förderfähig)				
07.01	ERDBAU ERDBAU				
07.01.0010	Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Räumgut 'ist durch den AN zu verwerten.'				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
07.01.0020	Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	4,000	m3	_____	_____
07.01.0030	Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen. Abtrag bis 0,2 m Tiefe. Boden ist durch den AN zu verwerten. Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen. Abrechnung nach Aufmaß.	4,000	m3	_____	_____
07.01.0040	Oberboden liefern und andecken Seiten-/Trennstr. 3 cm unter Fahrb. And Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.	2,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

07.01.0050 Boden bzw. Fels lösen und laden. Bis Z2.

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profulgerecht lösen.
 Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04.
 Nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04.
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

5,000 m3

07.01.0060 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht bi

Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial).
 Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
 Chemische Belastungen: Bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04
 Nichtgefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter17 05 03* fallen
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

10,000 t

07.01.0070 Planum herstellen und verdichten.

Planum herstellen und verdichten.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.
 Verformungsmodul '= 45 MPa.'

19,000 m2

Summe 07.01 ERDBAU

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
07.02.0010	Schottertragschicht herstellen. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch 'gebrochene Mineralstoffe'	3,000	m3		
Summe	07.02			SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.03	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
07.03.0010	Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	16,000	m2		
07.03.0020	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut und sämtliche Steine sind durch den AN zu verwerten.	7,000	m		
07.03.0030	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflaster- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe grau.'	3,000	m2		
07.03.0040	Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Beton Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflaster- terdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe sind durch den AN zu verwerten. In Rad- oder Gehwegflächen. Einzelflächen bis 3 m2. Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern. Tragschicht regulieren und profilieren. Vorhandene Bettung ist durch den AN zu verwerten. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0040) ...

Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.

4,000 m2

07.03.0050 Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster 8 cm

Pflaster auf Passmaß trennen.
Pflaster schneiden.
Art= Betonsteinpflaster.
Dicke 8 cm.

7,000 m

07.03.0060 Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, Rippe

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
Farbe reinweiß,
mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
Rippenabstand: 42 mm
Rippenhöhe: 4 mm
Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
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

2,000 m2

07.03.0070 Bodenindikatoren/Auffindestreifen aus Noppenplatten herstellen

Bodenindikatoren aus Noppenplatten herstellen.
Auffindestreifen.
Noppenplatte 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

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0070) ...

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 Betonwerk Chemnitz Fischweg 27 09114 Chemnitz Tel. 0371 47 250

4,000 m2

07.03.0080

Begleitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen.

Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG. Einschließlich Passplatten. Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm Ohne Fase. Farbe: anthrazit. 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 "anthrazit, 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.

4,000 m2

07.03.0090

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterung au

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterung auf Gitterrosten und Geovlies /-gitter der Wurzelbrücke. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0090) ...</i>					

terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
 In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
 Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
 Ohne Fase, mit Vorsatzbeton.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.
 Steine im Läuferverband verlegen. Farbe grau.

3,000 m2

07.03.0100

Auffindestreifen aus Noppenplatten herstellen. Auf Gitterrost

Bodenindikatoren aus Noppenplatten herstellen.
 Auffindestreifen.
 Noppenplatte 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
 Verlegung auf Gitterrost.
 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 Begleistreifen
 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

2,000 m2

07.03.0110

Begleistreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen. auf Gitterrost

Begleistreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.
 Verlegung auf Gitterrost.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm, ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 Farbe muss gegenüber den ausgeschriebenen Rippenplatten (Blindenleitstreifen) so kontrastreich sein, dass ein

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0110) ...

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 "anthrazit, 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.

2,000 m2

07.03.0120 Platten auf Paßmaß trennen. Platten schneiden. Rippen-/Noppenplatte

Platten auf Passmaß trennen.
 Platten schneiden.
 Art= Rippen-/Noppenplatten aus Beton.
 Dicke 8 cm.

4,000 m

07.03.0130 Bordsteine aus Beton setzen HB 150x300

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordstein HB 150 x 300.
 Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und
 Übergangsteinen'
 Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.'
 Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.

2,000 m

07.03.0140 Bordsteine aus Beton setzen TB 80x200

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordstein TB 80 x 200.
 Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und
 Übergangsteinen'
 Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.'
 Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.

4,000 m

07.03.0150 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
 Bordstein trennen durch Schneiden.
 Bordstein quer trennen.

2,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0112

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist.

Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG.

Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B.

Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:

- vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen
 - Unrat von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten
 - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen des Materials unter begrenzter Wasserzugabe
 - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell abkehren und durch den AN verwerten.
 - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
- Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

07.03.0160

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0112

1. Nachverfüllung

1. Nachverfüllung
im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist

24,000 m2

07.03.0170

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0112

2. Nachverfüllung

2. Nachverfüllung
im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist

24,000 m2

Summe

07.03

**PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE,
EINFASSUNGEN**

Summe

07

**Bushaltestelle Nordseite (teilweise
förderfähig)**

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (teilweise förderfä Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (teilweise förderfä				
08.01	VORARBEITEN VORARBEITEN				
	Vor Eingriffen in den Wurzelraum ist das ASG, SG Stadtbäume/ Baumpflege zu benachrichtigen				
08.01.0010	Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung der Wurzel durch Feinsand und Umwickeln mit Jutebandage (Schutz vor Verletzungen durch scharfkantige Materialien der Tragschicht)	10,000	m		
08.01.0020	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Unkraut und Unrat aufnehmen. Aufbruchgut durch den AN verwerten.	6,000	m2		
Summe	08.01 VORARBEITEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**08.02 WURZELSCHUTZ
WURZELSCHUTZ**

08.02.0010 Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke mit PKW bis ,5t bis 20km/h

Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke aus feuerverzinktem Stahl.
 Befahrbar. Statische (ungebremste) Radlast: 15 kN (bis 3,5t).
 Wurzelbrücke besteht aus:
 - höhenverstellbaren Schraubfundamenten aus feuerverzinktem Stahl zur festen Verankerung im Boden und zur Schaffung oder zum Ausgleich von Gefälle (L=800 mm/ D=89 mm)
 - Spezial- Längsträgern aus feuerverzinktem T- bzw. L- Stahl 70 x 70 mm
 - Gittermodulen aus feuerverzinktem Gitterrost
 - Geogitter (GRK 3)
 - inkl. Befestigungsmittel
 Systemhöhe: 7,5cm (ab Unterkante Stahlträger bis Oberkante Gittermodul) zzgl. Belagsaufbau.
 Überbaubare Modulkonstruktion zur Vermeidung von Verdichtung der vorhandenen Wurzelwachstumszone.
 Eingriff in den bestehenden Wurzelraum ist durch geringe Anzahl an Schraubfundamenten sehr gering zu halten (ca. 1 Schraubfundament pro 2 m²).
 Kein Ausschachten des Wurzelraums.
 - sehr niedrige Einbauhöhe für oberflächennahe Wurzeln
 - flexible Positionierung der Schraubfundamente um Wurzelschäden zu vermeiden
 - Tragfähigkeit des Systems bei Einbau durch Hersteller gewährleistet
 - ArborGrid ist statisch geprüft und erfüllt alle Anforderungen an die Belastbarkeit
 - 25 Jahre Garantie bei Einbau durch Greenleaf
 Flexible Positionierung der Schraubfundamente, um Wurzel- und Medienbeschädigungen zu vermeiden. Alle Teile komplett feuerverzinkt.
 Durch Fachpersonal vom Hersteller einzubauen.
 Überbauung der Wurzelbrücke erfolgt durch das beauftragte Bauunternehmen.
 Einschließlich Kosten für Fracht und Verpackung.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

6,000 m2

08.02.0020 Einbau Wurzelbrücke durch Fachpersonal GLFB ArborGrid Einbau der Wurze

Einbau der gelieferten Stahlteile der Wurzelbrücke ArborGrid (Schraubfundamente, Längsträger und Gittersegmente) durch geschultes Fachpersonal vom Hersteller, wurzelschonender Einbau der Schraubfundamente an geeigneten Stellen, Längsträger aufsetzen, Gittersegmente einlegen und verschrauben.
 Ohne den Einbau des GeoGitters und der Pflasteranschlagskante, ohne vorbereitende Maßnahmen, ohne Einbau von Belägen.
 inkl. An- und Abfahrtskosten zur Baustelle.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 08.02.0020) ...

- inklusive mögliche Neuordnung der Module vor Ort auf Grund des Wurzelverlaufes (ohne Zuschnitt)
 - ein Mitarbeiter wird vom Auftraggeber zwecks Einweisung und Abnahme vor Ort gestellt!

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

6,000 m2 _____

08.02.0030 Zulage für das Aufmaß vor Ort und werkseitigem Zuschnitt

Zulage für das Aufmaß vor Ort und den entsprechenden werkseitigen Zuschnitt der Gitterroste, Stahlträger und Pflasteranschlagkanten.
 Berücksichtigung der Öffnungen für Verkehrszeichen und Beleuchtungsmasten.
 Gewährleistung der feuerverzinkten Ummantelung zur Vermeidung von Rost.

psch nur Ges.-Preis _____

08.02.0040 Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern

Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern und einbauen.
 Winkelförmiges Profil. Flexibel.
 Waagerechte Auflage mit Löchern zur Befestigung auf ArborGrid-Gittermodulen mittels mitgelieferten Kippdübeln (ca. 5 St.pro Länge).
 Verbindung der Stücke durch mitgelieferte Verbinder nach Herstellerangaben auf ArborGrid einbauen.
 Einschließlich erforderlichem Zuschnitt.
 Einschließlich aller Befestigungsmittel sowie aller erforderlichen Neben- und Montagearbeiten.
 Zubehör für ArborGrid.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

9,000 m _____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	08.02			WURZELSCHUTZ	<hr/>
--------------	--------------	--	--	---------------------	-------

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08.03	PFLANZLEISTUNGEN PFLANZLEISTUNGEN				
08.03.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung liefern, ausbringen und einarbeiten. Rasensmischung: RSM 7.4.1 Landschaftsrassen Halbschatten ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	8,000	m2		
Summe	08.03			PFLANZLEISTUNGEN	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08.04	ALTBAUMSANIERUNG ALTBAUMSANIERUNG				
08.04.0010	Einbau Substrat für Altbaumscheibe Einbau Substrat für Altbaumscheibe: Baumscheibengröße: bis 6 m ² Lockern des Untergrundes bis 20 cm Tiefe. Einbauen von 20 cm Komposterde. Boden muss frei von Wurzelunkräutern sein, fertiges Substrat in Baumgruben einbauen und schichtweise andrücken. Das Setzmaß ist zu berücksichtigen. Abgerechnet wird das Substrat nach Einbauprofil. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.	1,000	m3	_____	_____
08.04.0020	Wurzelschutzbehandlung Wurzelschutzbehandlung Bei Wurzelfreilegung (Beschädigung bzw. notwendige Entfernung der Wurzeln) Schnittstellen mit geeignetem Wundverschlussmittel behandeln. Wurzelschnitt nicht ohne Zustimmung des Amtes für Stadtgrün und Gewässer durchführen. Abrechnung je Baum.	1,000	St	_____	_____
Summe	08.04 ALTBAUMSANIERUNG				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08.05	LANDSCHAFTSPFLEGE LANDSCHAFTSPFLEGE				
08.05.0010	Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 6 m2).	50,000	m2		
08.05.0020	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Fertigstellungspflege zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		
08.05.0030	Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 6 m2).	50,000	m2		
08.05.0040	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 1. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08.05.0050	<p>Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 6 m2).</p>	50,000	m2		
08.05.0060	<p>Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 2. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.</p>	1,000	m3		
Summe	08.05	LANDSCHAFTSPFLEGE			
Summe	08	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (teilweise förderfä			

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09	Bushaltestelle Südseite (förderfähig) Bushaltestelle Südseite (förderfähig)				
09.01	ERDBAU ERDBAU				
09.01.0010	Fläche abräumen. Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Räumgut ist durch den AN zu verwerten.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
09.01.0020	Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	13,000	m3	_____	_____
09.01.0030	Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen. Abtrag bis 0,2 m Tiefe. Boden ist durch den AN zu verwerten. Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen. Abrechnung nach Aufmaß.	13,000	m3	_____	_____
09.01.0040	Oberboden liefern und andecken Seiten-/Trennstr. 3 cm unter Fahrb. And Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.	1,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

09.01.0050 Boden bzw. Fels lösen und laden. Bis Z2

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profildgerecht lösen.
 Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04.
 Nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04.
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

28,000 m3

09.01.0060 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht bi

Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial).
 Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
 Chemische Belastungen: Bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04
 Nichtgefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter17 05 03* fallen
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

56,000 t

09.01.0070 Zulage zum Boden lösen. Boden in Handschachtung ausheben, Bord

Zulage zum Boden lösen.
 Boden in Handschachtung ausheben, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.
 Profildgerechter Aushub entlang baulicher Anlagen (Bord, Einfriedungen). Klassen 3 bis 5.
 Maximale Gebäudefreilegung 1,25 m unter Beachtung der DIN 4123.

19,000 m

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.01.0080	<p>Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zul</p> <p>Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zulage zu Boden lösen. Hydranten und Schieberkappen.</p>	1,000	St	_____	_____
09.01.0090	<p>Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zul</p> <p>Erschwernisse infolge Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe als Zulage zu Boden lösen. Schächte.</p>	2,000	St	_____	_____
09.01.0100	<p>Planum herstellen und verdichten.</p> <p>Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul '= 45 MPa.'</p>	140,000	m2	_____	_____
Summe	09.01 ERDBAU				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
09.02.0010	Suchgraben Klassen 3 bis 5 Tiefe -1,25m Mit Aufbruch M.Verbau/+... Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Zuordnungswert nach LAGA bis Z 2. Grabentiefe über 0,3 bis 1,5 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.	2,000	m3		
Summe	09.02		BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.03	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
09.03.0010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'bis 25 cm' Fläche = Fahrstreifen. Baustoffgemisch 'Zusammensetzung unbekannt.' Baustoff 'ist durch den AN zu verwerten.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000	m3		
09.03.0020	Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen und dgl.) freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil in Gehweg. Einbauteil in Pflasterdecke Neue Höhe gemäß Deckenhöhenplan. Verfüllung = Beton, oberer Bereich aus Pflaster und Verguß.	1,000	St		
09.03.0030	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch 'gebrochene Mineralstoffe'	15,000	m3		
09.03.0040	Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	1,000	St		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.03.0050	<p>Erschwernis durch Einbauten. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten 'Masten'</p>	1,000	St		
Summe	09.03			SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.04	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN				
09.04.0010	Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 4 - 6 cm Fräsasph. verw. Uneb Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung = 4 bis 6 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Fräsgut aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	6,000	m2		
09.04.0020	Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe bis 1 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt 'ist durch den AN zu verwerten.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Qu- errichtung.	6,000	m2		
09.04.0030	Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke 24 - 30cm Dicke 20 - Asphaltbefestigung aufnehmen und laden. Fläche = Fahrbahn/Bordgraben. Dicke der Asphaltbefestigung = 24 bis 30 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen. Asphalt aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	60,000	m2		
09.04.0040	Transport, Entsorgung Asphalt nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung von Straßenaufbruch Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG in Verbindung mit BefErlV., des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.0040) ...</i>					

Material von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

29,000 t

09.04.0050 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.

27,000 m

09.04.0060 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Abtr.n.Unterl. AG

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
Trennen durch Schneiden.
Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen.
Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.

27,000 m

09.04.0070 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage 'HGT, frisch.'
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau '1. Lage Asphalttragschicht'

66,000 m2

09.04.0080 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.

66,000 m2

09.04.0090 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.0090) ...

Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 250 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

66,000 m2

09.04.0100 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 900 g/m2.
 Vor Einbau halbstarrer Deckschicht.

66,000 m2

09.04.0110 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.
 Bindemittel 'C60 B4-S.'
 Bindemittelmenge = 900 g/m2.
 Vor Einbau halbstarrer Deckschicht.

6,000 m2

09.04.0120 Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn Beton+Asph.bet.

Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen.
 Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten.
 Aufbruchmaterial ist durch den AN zu verwerten.
 Einbauteil in Fahrbahn.
 Anpassung 'höher oder tiefer setzen bis 5 cm.'
 Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.

2,000 St

09.04.0130 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.deckschicht Schächte

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.
 Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht.
 Schächte.

2,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

09.04.0140 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.binderschicht Schäch

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.
Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten
Asphaltbinderschicht.
Schächte.

2,000 St

09.04.0150 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen A.tragschicht Schächte

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.
Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten
Asphalttragschicht.
Schächte.

2,000 St

Die Verwendung von Asphaltgranulat im Rahmen der Vorschriften ist zugelassen.

09.04.0160 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN 24 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen
Verkehrsflächen der Belastungsklasse: 1,8.
Einbaudicke = 24 cm.
Bindemittel = 50/70.
Einbau in zwei Lagen.

66,000 m2

09.04.0170 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herst

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herstellen.
in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 1,8.
Einbaudicke = 5 cm.
Bindemittel = 50/70.

66,000 m2

09.04.0180 Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphalttraggerüst Öffnungen in Borden,

Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphalttraggerüst
Öffnungen in Borden, Rinnen und Entwässerungseinrichtungen sind im Anschlussbereich der Halbstarren Deckschicht mit geeigneten Materialien - beispielsweise hitzebeständigem Silikon oder Magermischung Sand/Zement - so abzudichten, dass kein Mörtel abfließen kann.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.0180) ...

50,000 m

09.04.0190

Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphalttraggerüst Einbauten innerhalb d

Abdichtungsarbeiten vor Einbau Asphalttraggerüst Einbauten innerhalb der Fläche der Halbstarren Deckschicht sind mit geeigneten Materialien - beispielsweise hitzebeständigem Silikon oder Magermischung Sand/Zement - so abzudichten, dass kein Mörtel abfließen kann.

2,000 St

09.04.0200

Herstellung von Fugen durch Schneiden und Vergießen Halbstarre Decksch

Herstellung von Fugen durch Schneiden und Vergießen Halbstarre Deckschicht geradlinig zu allen Anschlussbereichen frühestmöglich schneiden. Fugenspalttiefe = 50 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. An Einbauteilen und in die Fläche hineinragenden Ecken sind entsprechende Überschnitte durchzuführen. Säubern der Fuge und Entfernung des Schneidschlammes/-mehl noch am Schneidtag. Überfahrbereiche leicht anfasen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

50,000 m

09.04.0210

Halbstarre Deckschicht HD 11 herst. Bk10-Bk1,8 Dicke 5 cm 50/70-0,

Halbstarre Deckschicht HD 11 aus einem hohlraumreichen Traggerüst aus Asphaltmischgut ATG 11 und einem Verfüllmörtel in zwei Arbeitsgängen nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen der Unterlage übernehmen. Asphalttraggerüst ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Hohlraumgehalt des Asphalttraggerüsts 25 Vol.-v.H. bis 30 Vol.-v.H. Grobe Gesteinskörnung Kategorie SZ 18. Kornformkennzahl höchstens 10. Hohlräume des Asphalttraggerüsts mit Verfüllmörtel vollständig verfüllen. Verfüllmörtel mit Größtkorn von höchstens 0,25 mm. Festmörtel mit folgenden Eigenschaften bei Erstprüfung: Schwindmaß im Festmörtel höchstens 5 mm/m. Biegezugfestigkeit nach drei Tagen mindestens 10 MPa. Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen mindestens 12 MPa. Druckfestigkeit nach drei Tagen mindestens 65 MPa. Druckfestigkeit nach 28 Tagen mindestens 100 MPa. Überschussmörtel durch scharfes Abziehen über die Gesteinsköpfe entfernen und durch den AN verwerten. Halbstarre Deckschicht im frischen Zustand mit Betonnachbehandlungsmittel als Verdunstungsschutz nachbehandeln. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk10 bis Bk1,8. Einbaudicke des Asphalttraggerüsts = 5 cm einschließlich Abdichtung.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.0210) ...

Bindemittel = 50/70, Bindemittelträger mindestens 0,2 M.-v.H.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C90/1.
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV angegeben (48).
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90.

71,000 m2

09.04.0220 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht T

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
 Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.
 In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Fugenspalttiefe = 40 mm.
 Fugenspaltbreite = 10 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

47,000 m

09.04.0230 Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Anchl.längs+

Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.
 Anschluss an Asphaltdeckschicht.
 Längs- und Querfuge.
 Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.
 Einzellängen bis 20,00 m.
 Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.

28,000 m

09.04.0240 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und durch den AN verwerten.
 Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3.
 Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.
 Abstreumenge = 1 kg/m2.
 Maschinell abstreuen.

71,000 m2

09.04.0250 Verkehrsfläche kehren

Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrut aufnehmen und durch den AN verwerten.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.04.0250) ...

Verkehrsfläche 'Fahrbahnoberfläche aus Asphaltbeton'
Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

142,000 m2

Summe	09.04	ASPHALTBAUWEISEN			
--------------	--------------	-------------------------	--	--	--

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.05	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
09.05.0010	Hydr.gebund. Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt. BIMi Hydr. TrB. Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Bindemittel = Hydraulischer Tragschichtbinder. Einbaudicke = 15 cm. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5,00 m. Kerben im frischen Zustand. Nassnachbehandlung.	66,000	m2		
Summe	09.05		BETONBAUWEISEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.06	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
09.06.0010	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.'	53,000	m2		
09.06.0020	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine 'und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.'	5,000	m2		
09.06.0030	Bordsteine aufnehmen Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine sind durch den AN zu verwerten.'	22,000	m		
09.06.0040	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen 2 Reihen BP Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen, Art Betonpflasterstein. mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	21,000	m		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.06.0050	<p>Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege Pflaster gel. S</p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Pflastersteine gelagert im Baustellenbereich aufnehmen und fördern. Betonpflastersteine 100/200/80 mm. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine im Läuferverband verlegen.</p>	44,000	m2		
09.06.0060	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe grau.'</p>	5,000	m2		
09.06.0070	<p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterung au</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Pflasterung auf Gitterrosten und Geovlies /-gitter der Wurzelbrücke. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Steine im Läuferverband verlegen. Farbe grau.</p>	50,000	m2		
09.06.0080	<p>Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, Rippe</p> <p>Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten. Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm. Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2 Farbe reinweiß, mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984. Rippenabstand: 42 mm</p>				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.06.0080) ...

Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden
 Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige
 Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 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

2,000 m2

09.06.0090 Begleitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen.

Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen,
 für taktilen Blindenleitstreifen,
 nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm, ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 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 "anthrazit, 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.

2,000 m2

09.06.0100 Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, Rippe auf G

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen,
 einschließlich Passplatten.
 Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
 Auf Gitterrost.
 Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als
 Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach
 DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.06.0100) ...

mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl. Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 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

3,000 m2

09.06.0110 Begleitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen. auf Gitterr

Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.
 Verlegung auf Gitterrost.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm
 Ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 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 "anthrazit, 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.

2,000 m2

09.06.0120 Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Beton

Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflas-

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.06.0120) ...

terdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen.
 Nicht wieder verwendbare Baustoffe sind durch den AN zu verwerten.
 In Rad- oder Gehwegflächen.
 Einzelflächen bis 3 m2.
 Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG.
 Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern.
 Tragschicht regulieren und profilieren.
 Vorhandene Bettung sind durch den AN zu verwerten.
 Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.

6,000 m2

09.06.0130 Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster 8 cm

Pflaster auf Passmaß trennen.
 Pflaster schneiden.
 Art= Betonsteinpflaster.
 Dicke 8 cm.

5,000 m

09.06.0140 Platten auf Paßmaß trennen. Platten schneiden. Rippen-/Noppenplatte

Platten auf Passmaß trennen.
 Platten schneiden.
 Art= Rippen-/Noppenplatten aus Beton.
 Dicke 8 cm.

8,000 m

09.06.0150 Bordsteine aus Beton setzen.

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordstein 'Haltestellenbord (Auftritt 18 cm) mit Noppen.
 Steine mit enger Fuge versetzen.
 Bordsteine = Busbordstein 19/40 aus Beton,
 C35/45 XC4, XD3, XF4.
 Auftrittsfläche = rutschfest profiliert (mit Positivnoppen)
 Baulänge: 100 cm
 Bauhöhe: 40 cm
 Baubreite: 19 cm
 Auftrittsbreite: 9,2 cm
 Auftrittshöhe: 18 cm
 Neigungswinkel: 24 grad
 Farbe: weiß durchgefärbt'
 Gerader Stein.
 Rückenstütze 'aus Beton C 25/30 bis 10 cm unter OF Bordstein,
 20 cm breit, herstellen.'
 Fundamentbeton 'C 25/30, 20 bis 25 cm dick, herstellen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Bettung aus Kiessand herstellen.
 Verlegehinweise des Herstellers beachten.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.06.0150) ...</i>					

Hersteller:
 Railbeton Haas KG, Betonwerk Chemnitz
 Fischweg 27
 09114 Chemnitz
 Tel.: 0371-47250'

18,000 m

09.06.0160 Übergangssteine für Busbordsteine setzen, links

Übergangssteine für Busbordsteine setzen
 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 Busbordstein = Busbord-Übergangsstein 19/40 - 15/30 cm
 aus Beton C35/45 XC4, XD3, XF4.
 Hänger links
 Länge: 1 m
 Steine mit engen Fugen setzen
 Betonfarbe: weiß durchgefärbt
 Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter
 OF Bordstein, 15 cm breit herstellen
 Unterbeton C25/30, 20 cm dick herstellen
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Einbau als Rampe.
 Verlegehinweise des Herstellers beachten.
 System: Railbeton

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

1,000 m

09.06.0170 Übergangssteine für Busbordsteine setzen, rechts

Übergangssteine für Busbordsteine setzen
 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 Busbordstein = Busbord-Übergangsstein 19/40 - 15/30 cm
 aus Beton C35/45 XC4, XD3, XF4.
 Hänger rechts
 Länge: 1 m
 Steine mit engen Fugen setzen
 Betonfarbe: weiß durchgefärbt
 Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter
 OF Bordstein, 15 cm breit herstellen
 Unterbeton C25/30, 20 cm dick herstellen
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Einbau als Rampe.
 Verlegehinweise des Herstellers beachten.
 System: Railbeton

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

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.06.0170) ...

1,000 m

09.06.0180 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen

Bordsteine auf Passmaß trennen.
 Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
 Bordstein trennen durch Schneiden.
 Bordstein quer trennen.

4,000 St

09.06.0190 Streifen aus Pflastersteinen herstellen.1-reihig

Streifen aus Pflastersteinen herstellen.
 Streifen als Randeinfassung.
 Steinabmessungen:
 Flächenmaß L/B: 160/160mm
 Dicke H: 140 mm
 Pflastersteine aus Beton.
 Breite des Pflasterstreifens= 1-zeilig
 Fundament aus Beton C20/25
 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.

19,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0113

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

Nachverfüllung der Fugen sämtlicher Platten- und Pflasterbeläge mit geeignetem Baustoffgemisch im Rahmen der Mangelbeseitigungsfrist.

Ausführung nach gesonderter Aufforderung durch den AG.

Es gelten die Ausführungsfristen der VOB/B.

Folgende Einzelleistungen sind dabei zu erbringen:

- vorheriges Reinigen der ggf. durch Unrat verschmutzten Flächen
 - Unrat von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten
 - Nachverfüllung der Fugen durch Einfegen von geeignetem Baustoffgemisch und Einschlämmen des Materials unter begrenzter Wasserzugabe
 - Abschließender Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen Gesteinskörnung 0/2
 - Überschüssiges Fugenmaterial anschließend manuell abkehren und durch den AN verwerten.
 - Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs
- Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.06.0200	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0113</p> <p>1. Nachverfüllung</p> <p>1. Nachverfüllung im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist</p>	109,000	m2	_____	_____
09.06.0210	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0113</p> <p>2. Nachverfüllung</p> <p>2. Nachverfüllung im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist</p>	109,000	m2	_____	_____
Summe	09.06	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN		_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.07	VERKEHRSSCHILDER VERKEHRSSCHILDER				
09.07.0010	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament ent Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliches Abbruchgut ist durch den AN zu verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,000	St		
09.07.0020	Verkehrssch./ Wegweiser des AG anbr. Größe bis 1,1 m2 Flache Ausführu Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild = flache Ausführung. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung mit Stahl-Rohrschellen, feuerverzinkt, nach IVZ Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.	1,000	St		
09.07.0030	Verkehrszeichen mit Anti-Haft-Schutzfolie beziehen. 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.	1,000	St		
09.07.0040	Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 3000 mm bis 4000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm. Pfosten 'mit Einschraub-Bodenhülse. Bodenhülse liefert AN.' Vorh. Befestigung 'Pflaster auf Wurzelbrücke.'				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 09.07.0040) ...</i>					
	Aufstellung 'in Boden.' Fundament 'Einbau einer Einschraub-Bodenhülse.' Rohrpfosten 'von Lagerflächen des AN außerhalb der Baustelle abholen.'	1,000	St	_____	_____
09.07.0050	Zulage für die Aufstellung des Rohrpfostens Zulage für die Aufstellung des Rohrpfostens im Bereich der Wurzelbrücke. In Absprache mit Wurzelbrückenlieferant.	1,000	St	_____	_____
Summe	09.07	VERKEHRSSCHILDER		_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
09.08	FAHRBAHNMARKIERUNGEN FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
09.08.0010	Längsmarkierung Typ I B 0,12 / durchgehend Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12m Durchgehend Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse Markierungsstoff aufgelegt Verkehrsklasse = P6 Überrollbarkeitsklasse = T2 Markierung auf Asphaltdeckschicht.	31,000	m		
09.08.0020	Sonstiges Markierungszeichen Typ I Buchstabe Sonstiges Markierungszeichen Typ I nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungszeichen =Buchstabe ca. 5 x 1,5 m Größe = Länge 1,0 m Markierungsstoffart = Kaltspritzplastik Markierungsstoff aufgelegt Verkehrsklasse = P6 Überrollbarkeitsklasse = T2 Markierung auf Asphaltbeton.	3,000	St		
Summe	09.08 FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
Summe	09 Bushaltestelle Südseite (förderfähig)				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10	Landschaftsbauarbeiten Südseite (förderfähig) Landschaftsbauarbeiten Südseite (förderfähig)				
10.01	VORARBEITEN VORARBEITEN				
	Vor Eingriffen in den Wurzelraum ist das ASG, SG Stadtbäume/ Baumpflege zu benachrichtigen				
10.01.0010	Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung der Wurzel durch Feinsand und Umwickeln mit Jutebandage (Schutz vor Verletzungen durch scharfkantige Materialien der Tragschicht)	20,000	m		
10.01.0020	Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 100 - 150 cm Polst. nach Wahl Ma 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 beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	3,000	St		
10.01.0030	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Unkraut und Unrat aufnehmen. Aufbruchgut durch den AN verwerten.	6,000	m2		
Summe	10.01 VORARBEITEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**10.02 WURZELSCHUTZ
WURZELSCHUTZ**

10.02.0010 Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke mit PKW bis ,5t bis 20km/h

Lieferung von AG15S ArborGrid Wurzelbrücke aus feuerverzinktem Stahl.
 Befahrbar. Statische (ungebremste) Radlast: 15 kN (bis 3,5t).
 Wurzelbrücke besteht aus:
 - höhenverstellbaren Schraubfundamenten aus feuerverzinktem Stahl zur festen Verankerung im Boden und zur Schaffung oder zum Ausgleich von Gefälle (L=800 mm/ D=89 mm)
 - Spezial- Längsträgern aus feuerverzinktem T- bzw. L- Stahl 70 x 70 mm
 - Gittermodulen aus feuerverzinktem Gitterrost
 - Geogitter (GRK 3)
 - inkl. Befestigungsmittel
 Systemhöhe: 7,5cm (ab Unterkante Stahlträger bis Oberkante Gittermodul) zzgl. Belagsaufbau.
 Überbaubare Modulkonstruktion zur Vermeidung von Verdichtung der vorhandenen Wurzelwachstumszone.
 Eingriff in den bestehenden Wurzelraum ist durch geringe Anzahl an Schraubfundamenten sehr gering zu halten (ca. 1 Schraubfundament pro 2 m²).
 Kein Ausschachten des Wurzelraums.
 - sehr niedrige Einbauhöhe für oberflächennahe Wurzeln
 - flexible Positionierung der Schraubfundamente um Wurzelschäden zu vermeiden
 - Tragfähigkeit des Systems bei Einbau durch Hersteller gewährleistet
 - ArborGrid ist statisch geprüft und erfüllt alle Anforderungen an die Belastbarkeit
 - 25 Jahre Garantie bei Einbau durch Greenleaf
 Flexible Positionierung der Schraubfundamente, um Wurzel- und Medienbeschädigungen zu vermeiden. Alle Teile komplett feuerverzinkt.
 Durch Fachpersonal vom Hersteller einzubauen.
 Überbauung der Wurzelbrücke erfolgt durch das beauftragte Bauunternehmen.
 Einschließlich Kosten für Fracht und Verpackung.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

60,000 m2

10.02.0020 Einbau Wurzelbrücke durch Fachpersonal GLFB ArborGrid Einbau der Wurze

Einbau der gelieferten Stahlteile der Wurzelbrücke ArborGrid (Schraubfundamente, Längsträger und Gittersegmente) durch geschultes Fachpersonal vom Hersteller, wurzelschonender Einbau der Schraubfundamente an geeigneten Stellen, Längsträger aufsetzen, Gittersegmente einlegen und verschrauben.
 Ohne den Einbau des GeoGitters und der Pflasteranschlagskante, ohne vorbereitende Maßnahmen, ohne Einbau von Belägen.
 inkl. An- und Abfahrtskosten zur Baustelle.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.02.0020) ...

- inklusive mögliche Neuordnung der Module vor Ort auf Grund des Wurzelverlaufes (ohne Zuschnitt)
 - ein Mitarbeiter wird vom Auftraggeber zwecks Einweisung und Abnahme vor Ort gestellt!

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

60,000 m2 _____

10.02.0030 Zulage für das Aufmaß vor Ort und werkseitigem Zuschnitt

Zulage für das Aufmaß vor Ort und den entsprechenden werkseitigen Zuschnitt der Gitterroste, Stahlträger und Pflasteranschlagkanten.
 Berücksichtigung der Öffnungen für Verkehrszeichen und Beleuchtungsmasten.
 Gewährleistung der feuerverzinkten Ummantelung zur Vermeidung von Rost.

psch nur Ges.-Preis _____

10.02.0040 Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern

Pflasteranschlagkante aus verzinktem Stahl liefern und einbauen.
 Winkelförmiges Profil. Flexibel.
 Waagerechte Auflage mit Löchern zur Befestigung auf ArborGrid-Gittermodulen mittels mitgelieferten Kippdübeln (ca. 5 St.pro Länge).
 Verbindung der Stücke durch mitgelieferte Verbinder nach Herstellerangaben auf ArborGrid einbauen.
 Einschließlich erforderlichem Zuschnitt.
 Einschließlich aller Befestigungsmittel sowie aller erforderlichen Neben- und Montagearbeiten.
 Zubehör für ArborGrid.

Hersteller:
 Greenleaf GmbH & Co. KG
 Bockshard 20
 51580 Reichshof-Hunsheim
 Tel.: 02261 92028-0
 Fax: 02261 92028-20
 E-Mail: info@greenleaf.de
 Internet: www.greenleaf.de

26,000 m _____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.02.0050	<p>Zulage für die Aufstellung des SBL-Mastes im Bereich der Zulage für die Aufstellung des SBL-Mastes im Bereich der Wurzelbrücken. In Absprache mit Wurzelbrückenlieferant (ggf. Öffnung im Gitterrost vorsehen). Wurzelschonender Einbau.</p>	1,000	St		
Summe	10.02			WURZELSCHUTZ	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.03	PFLANZLEISTUNGEN PFLANZLEISTUNGEN				
10.03.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung liefern, ausbringen und einarbeiten. Rasensmischung: RSM 7.4.1 Landschaftsrassen Halbschatten ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	6,000	m2		
Summe	10.03			PFLANZLEISTUNGEN	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.04	ALTBAUMSANIERUNG ALTBAUMSANIERUNG				
10.04.0010	Einbau Substrat für Altbaumscheibe Einbau Substrat für Altbaumscheibe: Baumscheibengröße: bis 6 m2 Lockern des Untergrundes bis 20 cm Tiefe. Einbauen von 20 cm Komposterde. Boden muss frei von Wurzelunkräutern sein, fertiges Substrat in Baumgruben einbauen und schichtweise andrücken. Das Setzmaß ist zu berücksichtigen. Abgerechnet wird das Substrat nach Einbauprofil. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.	12,000	m3	_____	_____
10.04.0020	Baumscheibe in Rasenfläche andecken Baumscheibe in Rasenfläche andecken Flächengröße 2,0 x 2,0 m einschließlich Herstellen des Gießrandes Lavalit 2/4 (alternativ Blähschiefer) Schichtdicke: 10 cm	8,000	m2	_____	_____
10.04.0030	Baumscheibe von Gehölz gleichmäßig dick abdecken. Baumscheibe von Gehölz innerhalb befestigter Fläche gleichmäßig dick andecken. Scheibengröße (Außenmaße) mind. 1,5 x 1,5 m2 (ohne Strauchunterpflanzung) Lavalit 4 / 8 (alternativ Blähschiefer) Schicht = 10 cm dick.	1,000	St	_____	_____
10.04.0040	Wurzelschutzbehandlung Wurzelschutzbehandlung Bei Wurzelfreilegung (Beschädigung bzw. notwendige Entfernung der Wurzeln) Schnittstellen mit geeignetem Wundverschlussmittel behandeln. Wurzelschnitt nicht ohne Zustimmung des Amtes für Stadtgrün und Gewässer durchführen. Abrechnung je Baum.	3,000	St	_____	_____
Summe	10.04 ALTBAUMSANIERUNG				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.05	LANDSCHAFTSPFLEGE LANDSCHAFTSPFLEGE				
10.05.0010	Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116 m2).	50,000	m2		
10.05.0020	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Fertigstellungspflege zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		
10.05.0030	Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116 m2).	50,000	m2		
10.05.0040	Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 1. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	1,000	m3		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.05.0050	<p>Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116m2).</p>	50,000	m2		
10.05.0060	<p>Wässerung Rasen Wässerung Rasen. Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 2. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.</p>	1,000	m3		
Summe	10.05		LANDSCHAFTSPFLEGE		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.06	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG				
10.06.0010	Abfallbehälter liefern und an Haltestellenschild montieren. Abfallbehälter liefern und an Rohrpfosten des Haltestellenschildes montieren. Abfallbehälter BASKET DIN-PK Orange M HB SG. Material: schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff mit reinigungsfreundlicher, glatter Oberfläche. Mit Deckel, zertifiziert nach DIN 30713, Deckel verriegelbar mit Dreikantschlüssel und Zigarettenausdrückblech. B x T x H 432 x 334 x 745 mm Einwurföffnung BxH 300 x 90 mm, mit Edelstahlplatte, Fassungsvermögen: 50 l, Farbe: orange mit Abfallpiktogramm, Hängebehälter an vorh. Pfosten montieren mit Aluminium-Klemmschelle und Verschraubung aus nichtrostendem Stahl, mind. Stahlsorte A2 Lieferung und Einbau Pfosten wird gesondert vergütet, falls erforderlich. Einbauhöhe max. 1,10 m ü OKG (Einwurfhöhe 0,80 m). Einschließlich aller Befestigungs- und Montagemittel. Einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenarbeiten.	1,000	St		
Summe	10.06		AUSSTATTUNG		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

10.07 STRASSENBELEUCHTUNG
STRASSENBELEUCHTUNG

Vorbemerkung

Zum Leistungsumfang dieser Ausarbeitung gehören die Tiefbauleistungen (Masthüllrohre / Kabelschutzrohre usw.) sowie die Elektroarbeiten, die für die Errichtung der Straßenbeleuchtungsanlage notwendig sind.

Die Ausführungszeit für die Baumaßnahme wird über mehrere technologische Abschnitte unterteilt. Eine durchgängige Montageausführung ist somit nicht möglich. Entsprechend des Baufortschrittes sind Abstimmungen zu den Ausführungsarbeiten notwendig. Bei der Preisbildung sollte dies berücksichtigt werden.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u.ä. zu unterrichten und die erforderlichen Schachtscheine bei den entsprechenden Versorgungsträgern einzuholen.

Folgende Hauptleistungen sind durchzuführen:

- Herstellen und Schließen der Kabelgräben an/bis Planum
- Lieferung von Schutzrohren
- Verlegung von Schutzrohren einschließlich Sandummantelung im Kabelgraben
- Herstellen der Grube für die Masthüllrohre
- Liefern und Setzen der Masthüllrohre
- Sandummantelung der Kabel im Kabelgraben
- Lieferung und Verlegung von Straßenbeleuchtungskabeln
- Lieferung und Setzen der Maste
- Montage Leuchten und Ausleger
- Errichtung der Beleuchtungsanlage einschl. aller Neben- und Besonderen Leistungen, die zur Vollendung dieser Anlage notwendig sind
- Prüfung der Kabel
- Einmessen der Kabel, Muffen und Schutzrohre und Eintragen der Daten in den Lage- und Trassenplan
- Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage

Die Standorte der Maste sowie der Trassenverlauf sind aus den Lage- und Trassenplänen zu entnehmen.

Tiefbauleistungen

10.07.0010 Leitungsgaben herstellen, Tiefe 0,7m, Breite 0,3m

Boden für Leitungsgaben profilgerecht ausheben.
Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 40 cm) wird gesondert vergütet.
Homogenbereich Erd A bis Erd B,
Zuordnungswert nach LAGA = Z2.
Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind einzuplanen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist nach Wahl des AN zu verwerten.
Grabentiefe 0,70 m
Grabenbreite 0,30 m
Graben für die Verlegung von einem Schutzrohr für

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.07.0010) ...

Kabel 5x16 mm²,
Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens,
gemessen in Achse der Leitung.

9,000 m

10.07.0020 Leitungsgaben schließen, Tiefe 0,7m, Breite 0,3m

Leitungsgaben schließen,
Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF geplantes Gelände.
Der Einbau der Straßen- bzw. Wegbefestigung (ca. 40 cm)
wird gesondert vergütet.
Material = Grobkörniger Boden.
Grabentiefe 0,70 m
Breite der Grabensohle 0,30 m
Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb
der Leitungszone einbauen und verdichten.
Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens,
gemessen in Achse der Leitung.

9,000 m

10.07.0030 Suchgraben

Suchgraben zur Freilegung von Kabeln und Leitungen
ab Geländeoberfläche profilgerecht ausheben,
Aushubbreite bis 0,60 m,
Aushubtiefe bis 1,00 m,
Homogenbereich Erd A bis Erd B,
Zuordnungswert nach LAGA = Z2.
Abbruchmaterial ausbauen. Erschwernisse sind
einzuplanen.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist
nach Wahl des AN zu verwerten.
Verfüllen des Grabens oberhalb der Leitungszone,
zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges
Material verwenden.

1,500 m

10.07.0040 Erdloch für Hüllrohr, Tiefe: 1,70 m

Erdloch für Hüllrohr,
Tiefe: 1,70 m, Durchmesser: ca. 0,60 m erstellen,
Homogenbereich E2, zusätzliche Beschreibung nach
Unterlagen des AG.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet und ist
nach Wahl des AN zu verwerten.
Gründungsfundament aus Magerbeton (Stärke: 20 cm) her-
stellen,
Hüllrohr setzen, OK Hüllrohr = 100 mm unter OK Gelände.
Zum Verfüllen steinfreies und verdichtungsfähiges
Material verwenden, lagenweise Verdichtung des
Verfüllmaterials.
Um das Hüllrohr ist ein oberer Stützring aus Magerbeton
herzsutellen.

1,000 St

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.07.0050	<p>Sandbettung herstellen Sandbettung für Kabel herstellen, Korngröße < 2 mm, Sandbettung im offenen Leitungsgraben 10 cm dick für ein Rohr DN110 einbauen.</p>	0,500	m3	_____	_____
10.07.0060	<p>Sandummantelung herstellen Sandummantelung für Kabel herstellen, Korngröße < 2 mm, Sandummantelung im offenen Leitungsgraben 15 cm dick für ein Rohr DN110.</p>	0,500	m3	_____	_____
10.07.0070	<p>Absteckung der Schächte und Maste Absteckung der Schächte und Maste in Höhe und Richtung nach Angaben in der Ausführungsplanung. Schächte und Maste sind nach Koordinaten abzustecken.</p>	1,000	St	_____	_____
10.07.0080	<p>Hüllrohr, Länge: 1,4 m Mast-Hüllrohr aus Kunststoff Länge: 1,4 m, Durchmesser: 0,30 m, mit Aussparung für Kabel: Breite ca. 10 cm, Länge ca. 50 cm vom oberen Rand des Hüllrohres.</p>	1,000	St	_____	_____
10.07.0090	<p>Kabelschutzrohr einbauen PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN 16876, DIN 8074; d 110x3,5 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. Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers.</p>	9,000	m	_____	_____
10.07.0100	<p>Trassenwarnband SBL Trassenwarnband nach Einbau der Kabelschutzrohre ca. 15 cm oberhalb der Rohrachse, auf der Sandabdeckung, verlegen und vor Verschiebung durch Verfüllgut sichern. Ausführung gemäß Forderung des AG bzw. Versorgungsträgers. Material: PE Farbton: gelb</p>				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.07.0100) ...</i>					
	Aufschrift: Stadtbeleuchtung Einschließlich Materiallieferung.	9,000	m	_____	_____
	Elektroleistungen				
10.07.0110	NYJ-J 5x16 mm² Kunststoffkabel NYJ-J 5x16 mm ² , Cu-Zahl 768, in vorh. Leerrohr/Mast einziehen und in vorh. Kabelgräben (ohne Einbettung) verlegen.	9,000	m	_____	_____
10.07.0120	Verbindungs-muffe, bis 16 mm² Verbindungs-muffe 0,6/1 kV für Kabeltyp NYJ, 5-adrig, bis 16 mm ² mit Pressverbinder für zugentlastete Verbindungen von Leitern mit Aufbau nach DIN 46267 einschließlich systemgebundenem Zubehör montieren.	1,000	St	_____	_____
10.07.0130	Mast, konisch, LPH: 6,0 m Lichtmast DIN EN 40 Teil 2 als Aufsatzmast aus feuerverzinktem Stahl (80 µm), Bauform konisch rund, Gesamtlänge: 7,5 m, Erdstück: 1,5 m, freie Länge: 6,0 m Lichtpunkthöhe: ca. 6,0 m, Wandstärke: 3 mm, Mastzopfdurchmesser: 76 mm, unterer Durchmesser: 151 mm. mit Tür und Sicherheitsschloss Dreikant VA, Türausschnitt: 400 x 85 mm, Abstand EOK-UK Tür 600 mm, Kabeleinführung: 200 x 80 mm mit Kantenschutz, Gerätetesteg (C-Schiene) mit 2 Schiebemuttern M 6 und 1 Erdungsschraube M 8 x 15, Korrosionsschutzmanschette geschweißt (Stahl), Länge 400 mm, Länge über Flur 200 mm, Stärke 3 mm, Fußplatte 191/131/4 angeschweißt, liefern und lotrecht in vorbereitetes Gründungsrohr aufstellen ordnungsgemäßes Verkeilen, Verdichten mit Sand, Mastinneres mit Sand bis 200 mm UK Kabelübergangskasten auffüllen, einschl. liefern von Sand.	1,000	St	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
10.07.0140	<p>Lichtmast-Kabelübergangskasten</p> <p>Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen nach DIN 43 628 und VDE 0660 Teil 505. Gehäuse aus schlagfestem Polyamid, Schiebeklemmtechnik zum Anschluss von max. 3 Kabeln 5 x 16 mm² (S - L1 - L2 - L3 PE/N) mit verschiebbarem, unverlierbarem, transparentem Berührungsschutz, Federklemmtechnik im Abgangsbereich bis max. 2,5mm², Schutzklasse II, Schutzart IP 54. Drei Sicherungselemente komplett mit Schraubkappen (E14) und Sicherungen 4A Inklusive Erdseil 10mm² zur elektrischen Verbindung mit dem Mast, Länge 400mm, mit Kabelschuh und unverlierbarer Schraube M8 sowie Befestigungssatz (2 x M6x10), passend für Maste mit Innendurchmesser ab 85 mm</p> <p>Hersteller/Typ: Langmatz / EK 480 G3S-2b+S</p>	1,000	St		
10.07.0150	<p>Montage Leuchte und Ausleger</p> <p>Demontierte Leuchte einschl. Leuchtmittel und Ausleger auf neuen Stahlmast (Nennhöhe 6,0 m) fachgerecht montieren und betriebsfertig anschließen, einschl. Messung und Inbetriebnahme durchführen.</p> <p>Die Leistungen verstehen sich einschl. aller organisatorischen Maßnahmen, Zwischenlagerung sowie aller Transport- und Kranleistungen.</p> <p>Die Arbeiten sind in Abstimmung mit der Bauleitung und dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung auszuführen.</p>	1,000	St		
10.07.0160	<p>Kabel freilegen</p> <p>Freilegen von im Kabelgraben verlegten Kabel einschließlich Kabelschutzrohr. Überdeckung Kabel / Schutzrohr bis 0,7 m.</p>	10,000	m		
10.07.0170	<p>Kabel aufnehmen und verlegen</p> <p>Vorhandenes Kabel NYY-J 5x16 mm² einschließlich Kabelschutzrohr aufnehmen und im Kabelgraben bis zum nächsten Maststandort verlegen und Kabel in Masthülse einziehen.</p>	10,000	m		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

10.07.0180 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5x16 mm²

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5x16 mm² an bauseits vorhandene bzw. gestellte Geräte und Anlagen wie z.B. Verteilungen, Kabelübergangskästen usw. betriebsfertig herstellen.

Der Anschluß erfolgt je nach Gerät an Einspeiseklemme, Kabelübergangskasten o.ä..

Das benötigte Material ist im Titel "Kabel und Leitungen" enthalten.

Die Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte und Anlagen verstehen sich einschl. öffnen und schließen des Gerätes bzw. der Anlage, absetzen und einführen des Kabels sowie der notwendigen Kabeleinführungen und Verbindungsbauteile wie Kabelschuhe u.ä.

Notwendige Freischaltungen sind in Abstimmung mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung auszuführen.

Kosten für Freischaltungen sind mit einzukalkulieren.

1,000 St

10.07.0190 Anschluß vorh. Beleuchtungsanlage

Anschluß an vorhandene Beleuchtungsanlage, Kabel bis zum Kabelübergangskasten im / am Mast verlegen, befestigen und betriebsfertig anschließen bzw. als Trennstelle ausführen, einschl. Probebeleuchtung.

Die Arbeiten sind in Abstimmung dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung auszuführen.

Kosten für Freischaltungen sind mit einzukalkulieren.

1,000 St

10.07.0200 Bestandsvermessung des Kabels Stadtbeleuchtung

Bestandsvermessung des Kabels der Stadtbeleuchtung

- Dokumentation anfertigen - Maßstab 1:500 oder Maßstab 1:250
- Grundlage: Messdaten der Schlussvermessung der Topografie (Mindestinhalt der Vermessung: Straßenführung z. B. Borde, Geh- und Radwege, Grünflächen, Böschungen, Mast- und Baumstandorte, Lichtraumprofile von Brückenbauwerken, Rinnen u. a.)
- Leitungen sind am offenen Graben mit Abstandsmaßen

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.07.0200) ...

zur
 Topografie (vordere Bordkante, Gebäudekante u. a.)
 und
 Angabe von Deckungshöhen einzumessen. Alle
 horizontalen sowie vertikalen Knickpunkte und alle
 Bögen
 sind darzustellen. Zur Einhaltung von
 Genauigkeitskriterien
 sind folgende Maßangaben mindestens erforderlich:
 auf 0,01 m zur Höhe der Leitungen sowie 0,1 m zur
 Lage
 der Leitungen.
 - Einzumessende Elemente: SB-Kabel mit Darstellung
 jedes
 einzelnen Kabels, Bemaßung der unterirdischen
 Leitungsverläufe, Querschnitt, Kabeltyp,
 Deckungshöhen,
 Maste (Typ), Wandauslegern, Muffen
 - Überwege mit Materialart, Bemaßung, Durchmesser,
 Deckungshöhen, Anzahl der Rohre, Belegung,
 Anbindungen
 an vorhandene Anlagen
 - Symbolik: Zeichenschlüssel der Abteilung
 Stadtbeleuchtung
 - Lagebezug: ETRS_1989 UTM_Zone33N, Höhenbezug
 DHHN92
 - Datenstruktur entsprechend "Allgemeine Hinweise zur
 Datenstruktur"
 - Die Daten sind auszuliefern auf CD-ROM mit den
 enthaltenen dxf-file sowie pdf-Datei(-en).
 - Lagepläne analog als Papierplot mit UTM-Gitter im
 ETRS1989 mit Nachweis von Nord- und Ostwerten an den
 Blatträndern; Ausführung als Einspartenpläne
 - Ansprechpartner im Verkehrs- und Tiefbauamt:
 Frau Lamowski, Tel.: 0341/123-9056

1,000 St

10.07.0210

Prüfen der Anlage

Prüfen der Anlage gemäß DIN VDE 0100-600, DGUV
 einschl. Erstellen des Meß- und Prüfprotokolls.
 Messung der Leistungsaufnahme jeder Leuchte
 im GN- und HN-Betrieb einschl. Dokumentation der
 Ergebnisse in Tabellenform

1,000 St

10.07.0220

Abnahme und Dokumentation

Zur Abnahme der Anlage und Übergabe an den Bauherren
 sind vorzulegen:
 - zusammengestellte Herstellerunterlagen
 (Gerätedokumen-
 tation mit Fabrikateliste)
 - Prüf- und Meßprotokolle
 - Nutzeranweisungen
 - Lagepläne lt. Schlußvermessung
 - Bestandszeichnungen (Übersichtsschaltpläne, Schemata)
 - Bauleiter- bzw. Fachunternehmererklärung

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 10.07.0220) ...

Vorgenannte Anlagen sind 3-fach zu erstellen und jeweils in beschrifteten Ordnern DIN A 4 Aktenordner abgeheftet mit Inhaltsverzeichnis beizufügen. Zusätzlich sind die Bestands- und Revisionsunterlagen auf Datenträger CD-ROM im Format dwg und pdf zu übergeben.

Ein Exemplar der vorgenannten Unterlagen ist 14 Tage vor der Abnahme der Bauüberwachung zu Prüfung zu übergeben.

1,000 St

Demontage

10.07.0230 Demontage Leuchte und Ausleger

Leuchte einschl. Leuchtmittel und Ausleger fachgerecht demontieren, Montagehöhe ca. 6,0 m, Reinigung der Leuchte innen und außen, Leuchte einschl. Leuchtmittel und Ausleger bis zur Wiederverwendung schützen und lagern.

Die Leistungen verstehen sich einschl. aller organisatorischen Maßnahmen, Zwischenlagerung sowie aller Transport- und Kranleistungen.

Die Arbeiten sind in Abstimmung mit der Bauleitung und dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung auszuführen.

1,000 St

10.07.0240 Demontage Stahlmast

Fachgerechte Demontage von Stahlmast (Nennhöhe bis 6,0 m) einschl. Fundament und Kabelübergangskasten einschl. verfüllen des Mastloches.

Stahlmast gesäubert dem Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Stadtbeleuchtung, Wurzner Str. 93, zu übergeben.

Notwendige Freischaltungen sind in Abstimmung mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt Leipzig, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung auszuführen.

Kosten für Freischaltungen, Transport und Zwischenlagerung sind mit einzukalkulieren.

1,000 St

Summe 10.07 STRASSENBELEUCHTUNG

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	10			Landschaftsbauarbeiten Südseite (förderfähig)	<hr/>
--------------	-----------	--	--	--	-------

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11	Bushaltestelle Südseite (nicht förderfähig) Bushaltestelle Südseite (nicht förderfähig)				
11.01	ERDBAU ERDBAU				
11.01.0010	Fläche abräumen. Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Räumgut 'ist durch den AN zu verwerten.				
			Psch	nur Ges.-Preis	_____
11.01.0020	Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden ist durch den AN zu verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	2,000	m3	_____	_____
11.01.0030	Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Zulage für Oberbodenabtrag mit Saugbagger Boden im Wurzelbereich von vorhandenen Bäumen durch Absaugen des Erdstoffes mit Erdstoffsauger oder in Handarbeit abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen. Abtrag bis 0,2 m Tiefe. Boden ist durch den AN zu verwerten. Verbleibenden lockeren Boden im Wurzelbereich durch Absaugen entfernen. Abrechnung nach Aufmaß.	2,000	m3	_____	_____
11.01.0040	Oberboden liefern und andecken Seiten-/Trennstr. 3 cm unter Fahrb. And Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.	5,000	m3	_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

11.01.0050 Boden bzw. Fels lösen und laden. bis Z2

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profilgerecht lösen.
 Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04.
 Nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04.
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

6,000 m3

11.01.0060 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht bi

Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial).
 Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
 Chemische Belastungen: Bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04
 Nichtgefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter17 05 03* fallen
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

12,000 t

11.01.0070 Zulage zum Boden lösen. Boden in Handschachtung ausheben, Borde

Zulage zum Boden lösen.
 Boden in Handschachtung ausheben, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.
 Profilgerechter Aushub entlang baulicher Anlagen (Borde, Einfriedungen).

30,000 m

Summe 11.01 ERDBAU

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
11.02	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
11.02.0010	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	37,000	m2		
Summe	11.02			PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN	
Summe	11			Bushaltestelle Südseite (nicht förderfähig)	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12	Landschaftsbauarbeiten Südseite (nicht förderfähig) Landschaftsbauarbeiten Südseite (nicht förderfähig)				
12.01	VORARBEITEN VORARBEITEN Vor Eingriffen in den Wurzelraum ist das ASG, SG Stadtbäume/ Baumpflege zu benachrichtigen				
12.01.0010	Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung Wurzel von Hand verletzungsfrei freilegen mit anschließender Umhüllung der Wurzel durch Feinsand und Umwickeln mit Jutebandage (Schutz vor Verletzungen durch scharfkantige Materialien der Tragschicht)	20,000	m		
12.01.0020	Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 100 - 150 cm Polst. nach Wahl Ma 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 beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000	St		
12.01.0030	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Unkraut und Unrat aufnehmen. Aufbruchgut durch den AN verwerten.	32,000	m2		
Summe	12.01 VORARBEITEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.02	PFLANZLEISTUNGEN PFLANZLEISTUNGEN				
12.02.0010	Rasenansaat herstellen. Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung liefern, ausbringen und einarbeiten. Rasensmischung: RSM 7.4.1 Landschaftsrassen Halbschatten ohne Kräuter nach DIN 18917. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut ist durch den AN zu verwerten.	32,000	m2		
Summe	12.02			PFLANZLEISTUNGEN	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.03	ALTBAUMSANIERUNG ALTBAUMSANIERUNG				
12.03.0010	Einbau Substrat für Altbaumscheibe Einbau Substrat für Altbaumscheibe: Baumscheibengröße: bis 6 m2 Lockern des Untergrundes bis 20 cm Tiefe. Einbauen von 20 cm Komposterde. Boden muss frei von Wurzelunkräutern sein, fertiges Substrat in Baumgruben einbauen und schichtweise andrücken. Das Setzmaß ist zu berücksichtigen. Abgerechnet wird das Substrat nach Einbauprofil. Lieferscheine und Wiegekarten sind dem AG mit der Abrechnung vorzulegen.	3,000	m3	_____	_____
12.03.0020	Baumscheibe von Gehölz gleichmäßig dick abdecken. Baumscheibe von Gehölz innerhalb befestigter Fläche gleichmäßig dick andecken. Scheibengröße (Außenmaße) mind. 2,5 x 2,5 m2 (ohne Strauchunterpflanzung) Lavalit 4 / 8 (alternativ Blähschiefer) Schicht = 10 cm dick.	2,000	St	_____	_____
12.03.0030	Wurzelschutzbehandlung Wurzelschutzbehandlung Bei Wurzelfreilegung (Beschädigung bzw. notwendige Entfernung der Wurzeln) Schnittstellen mit geeignetem Wundverschlussmittel behandeln. Wurzelschnitt nicht ohne Zustimmung des Amtes für Stadtgrün und Gewässer durchführen. Abrechnung je Baum.	3,000	St	_____	_____
Summe	12.03 ALTBAUMSANIERUNG			_____	_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.04	LANDSCHAFTSPFLEGE LANDSCHAFTSPFLEGE				
12.04.0010	Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Rasen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116 m2).	32,000	m2		
12.04.0020	Wässerung Rasen Wässerung Rasen Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Fertigstellungspflege zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	4,000	m3		
12.04.0030	Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr Rasen mähen - Entwicklungspflege 1. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116 m2).	32,000	m2		
12.04.0040	Wässerung Rasen Wässerung Rasen Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 1. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.	4,000	m3		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.04.0050	<p>Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Rasen mähen - Entwicklungspflege 2. Jahr. Anzahl der Rasenschnitte pro Pflegejahr: 8 St Unrat und Mähgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x einf. Fläche (Mengengrundlage: 8 Schnitte x 116m2).</p>	32,000	m2		
12.04.0060	<p>Wässerung Rasen Wässerung Rasen Anzahl nach tatsächlicher Menge. Wässerung während der Entwicklungspflege 2. Jahr zwischen April und Oktober. Anzahl der Arbeitsgänge: max. 12 a 10 Liter je Quadratmeter. Wasser liefern. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeits- gänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis.</p>	4,000	m3		
Summe	12.04		LANDSCHAFTSPFLEGE		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.05	AUSSTATTUNG AUSSTATTUNG				
12.05.0010	Baumrost demontieren und entsorgen. Baumrost demontieren und durch den AN verwerten. Abmessung ca. 2,6 x 2,6 m. Aus Gusseisen. Baumrost freilegen. Verfüllen wird gesondert vergütet. Wurzelschonender Ausbau. Einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten sowie aller Hilfs- und Montageleistungen.	2,000	St		
Summe	12.05		AUSSTATTUNG		
Summe	12		Landschaftsbauarbeiten Südseite (nicht förderfähig)		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13 Bushaltestelle Südseite (teilweise förderfähig)
 Bushaltestelle Südseite (teilweise förderfähig)

13.01 ERDBAU
 ERDBAU

13.01.0010 Fläche nach Unterlagen abräumen.
 Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
 Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
 Räumgut ist durch den AN zu verwerten.

Psch nur Ges.-Preis _____

13.01.0020 Boden bzw. Fels lösen und laden. Bis Z2
 Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und laden.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profilgerecht lösen.
 Boden bis Z2 gem. LAGA-TR (2003) für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein-StB 04.
 Nicht gefährlicher Abfall.
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04.
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

7,000 m3 _____

13.01.0030 Transport und Entsorgung des Materials der ungebundenen Tragschicht bi

Transport und Entsorgung des Bodens (einschl. ungebundenes Tragschichtmaterial).
 Material des Bodens von der Baustelle entfernen und durch den AN verwerten.
 Chemische Belastungen: Bis Z2 gem. LAGA- TR [2003] für Boden bzw. RC-3 gem. TL Gestein- StB 04
 Nichtgefährlicher Abfall
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter17 05 03* fallen
 Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG, des BBodSchG und der unter gesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.
 Vor Beginn des Abtransports ist die Zulässigkeit des vom AN gewählten Entsorgungsweges dem AG nachzuweisen.
 Alle sich zusätzlich aus dem gewählten Entsorgungsweg ergebenden Deklarationsuntersuchungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Entsorgung incl. Transport und Gebühren.
 Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.

14,000 t _____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.01.0040	<p>Zulage zum Boden lösen. Boden in Handschachtung ausheben, Wurzeln Zulage zum Boden lösen. Boden in Handschachtung ausheben, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Fachgerechter Aushub im Bereich von Wurzeln. Handschachtung.</p>	5,000	m3	_____	_____
13.01.0050	<p>Planum herstellen und verdichten. Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MPa.</p>	20,000	m2	_____	_____
Summe	13.01 ERDBAU				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
13.02.0010	Schottertragschicht herstellen. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32 Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch 'gebrochene Mineralstoffe	5,000	m3		
Summe	13.02			SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03	ASPHALTBAUWEISEN ASPHALTBAUWEISEN				
13.03.0010	Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 4 - 6 cm Fräsasph. verw. Uneb Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen und laden Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung = 4 bis 6 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen Fräsgut aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	1,000	m2		
13.03.0020	Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke 24 - 30cm Dicke 20 - Asphaltbefestigung aufnehmen und laden. Fläche = Fahrbahn/Bordgraben. Dicke der Asphaltbefestigung = 24 bis 30 cm. Asphaltbefestigung gemäß RuVA-StB 01 nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen. Asphalt aufnehmen und laden. Transport und Entsorgung wird in nachfolgender Position vergütet.	3,000	m2		
13.03.0030	Transport, Entsorgung Asphalt nicht gefährl. Abfall Transport und Entsorgung von Straßenaufbruch Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall Abfallschlüsselnummer: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen, 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 durch den AN verwerten. Entsorgung incl. Transport und Gebühren. Abrechnung erfolgt über Wiegescheine.	2,000	t		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.03.0040 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.

6,000 m

13.03.0050 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Abtr.n.Unterl. AG

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
Trennen durch Schneiden.
Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen.
Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.

6,000 m

13.03.0060 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage 'HGT, frisch.'
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau '1. Lage Asphalttragschicht.

3,000 m2

13.03.0070 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.

3,000 m2

13.03.0080 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis
Bk0,3.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.03.0080) ...

3,000 m2

13.03.0090 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C60BP4-S Meng

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 250 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

3,000 m2

13.03.0100 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt geätzt C60BP4-S Men

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, geätzt.
 Bindemittel = C60BP4-S.
 Bindemittelmenge = 250 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

1,000 m2

Die Verwendung von Asphaltgranulat im Rahmen der Vorschriften ist zugelassen.

13.03.0110 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN 24 cm

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 TN herstellen.
 Verkehrsflächen der Belastungsklasse: 1,8.
 Einbaudicke = 24 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Einbau in zwei Lagen.

3,000 m2

13.03.0120 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herst

Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder herstellen aus AC 16 BN herstellen.
 in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 1,8.
 Einbaudicke = 6 cm.
 Bindemittel = 50/70.

3,000 m2

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0130	<p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 DN herstellen. in Verkehrsflächen der Belastungsklasse = 1,8. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat.</p>	4,000	m ²		
13.03.0140	<p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht T Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.</p>	4,000	m		
13.03.0150	<p>Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Anschl.längs+ Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.</p>	6,000	m		
13.03.0160	<p>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und durch den AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m². Maschinell abstreuen.</p>	4,000	m ²		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0170	<p>Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und durch den AN verwerten. Verkehrsfläche 'Fahrbahnoberfläche aus Asphaltbeton' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>	8,000	m2		
Summe	13.03		ASPHALTBAUWEISEN		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.04	BETONBAUWEISEN BETONBAUWEISEN				
13.04.0010	Hydr.gebund. Tragschicht herstellen Unterl.f.Asphalt. BIMi Hydr. TrB. Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Bindemittel = Hydraulischer Tragschichtbinder. Einbaudicke = 15 cm. Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5,00 m. Kerben im frischen Zustand. Nassnachbehandlung.	3,000	m2		
Summe	13.04 BETONBAUWEISEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
13.05.0010	Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut ist durch den AN zu verwerten.	7,000	m2		
13.05.0020	Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	8,000	m2		
13.05.0030	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut und sämtliche Steine sind durch den AN zu verwerten	4,000	m		
13.05.0040	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen 2 Reihen BP Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen, Art Betonpflasterstein. mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut sind durch den AN zu verwerten.	4,000	m		

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.05.0050 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege Pflaster gel. S

Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.
 In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
 Pflastersteine gelagert im Baustellenbereich aufnehmen und fördern.
 Betonpflastersteine 100/200/80 mm.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.
 Steine im Läuferverband verlegen.

7,000 m2

13.05.0060 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
 In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
 Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
 Ohne Fase, mit Vorsatzbeton.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.
 Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe grau.

5,000 m2

13.05.0070 Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, Rippe

Bodenindikatoren für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
 Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
 Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,
 mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentl.Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktil erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 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

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.05.0070) ...					

Tel. 0371 47 250

2,000 m2

13.05.0080 Bodenindikatoren/Auffindestreifen aus Noppenplatten herstellen

Bodenindikatoren aus Noppenplatten herstellen.
 Auffindestreifen.
 Noppenplatte 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 Begleistreifen.
 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

3,000 m2

13.05.0090 Begleistreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen.

Begleistreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, für taktilen Blindenleitstreifen, nach Unterlagen des AG.
 Einschließlich Passplatten.
 Abmessungen des Pflasters: 30x30x8 cm, ohne Fase.
 Farbe: anthrazit.
 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 "anthrazit, feingestrahlt")
 Oberfläche: glatt
 Breite des Begleistreifens: 0,30 m
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.05.0090) ...

Tausalz
 Bettungsmaterial = Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.
 Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

4,000 m2

13.05.0100 Pflastersteine aus- und einbauen Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Beton

Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe sind durch den AN zu verwerten.
 In Rad- oder Gehwegflächen.
 Einzelflächen bis 3 m2.
 Pflastersteine aus Beton nach Unterlagen des AG.
 Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. der Fläche liefern.
 Tragschicht regulieren und profilieren.
 Vorhandene Bettung sind durch den AN zu verwerten.
 Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.

5,000 m2

13.05.0110 Pflaster auf Passmaß trennen. Pflaster 8 cm

Pflaster auf Passmaß trennen.
 Pflaster schneiden.
 Art= Betonsteinpflaster.
 Dicke 8 cm.

5,000 m

13.05.0120 Platten auf Paßmaß trennen. Platten schneiden. Rippen-/Noppenplatte

Platten auf Passmaß trennen.
 Platten schneiden.
 Art= Rippen-/Noppenplatten aus Beton.
 Dicke 8 cm.

5,000 m

13.05.0130 Bordsteine aus Beton setzen HB 150x300

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordstein HB 150 x 300.
 Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen'
 Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.'
 Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.

6,000 m

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.05.0140	<p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 200. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Absenk- und Übergangsteinen' Rückenstütze 'nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.</p>	8,000	m		
13.05.0150	<p>Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.</p>	2,000	St		
13.05.0160	<p>Streifen aus Pflastersteinen herstellen.2-reihig Streifen aus Pflastersteinen herstellen. Streifen als Randeinfassung. Steinabmessungen: Flächenmaß L/B: 160/160mm Dicke H: 140 mm Pflastersteine aus Beton. Breite des Pflasterstreifens= 2-zeilig Fundament aus Beton C20/25 Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m³ Zementanteil vergießen Vor Abbinden des Mörtels Pflaster grauschleierfrei reinigen.</p>	4,000	m		

Ausführungsbeschreibung Nr.: 0114

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

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

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Abschnittsbildung nach Wahl des AN.

13.05.0170	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0114				
	1. Nachverfüllung 1. Nachverfüllung im ersten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist	26,000	m2		

13.05.0180	gemäß Ausführungsbeschreibung Nr.: 0114				
	2. Nachverfüllung 2. Nachverfüllung im zweiten Jahr der Mangelbeseitigungsfrist	26,000	m2		

Summe	13.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN			
--------------	--------------	--	--	--	--

Summe	13	Bushaltestelle Südseite (teilweise förderfähig)			
--------------	-----------	--	--	--	--

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
LV Bushaltestelle Sonneneck**

01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG, BAUBEGLEITENDE LEISTU				_____
01.02	BAUSTELLENSICHERUNG				_____
01.03	SONSTIGES				_____
01.04	DEKLARATIONSANALYSEN				_____
01.05	KAMPFMITTELRÄUMUNG				_____
01.06	VERMESSUNG				_____
01	Allgemein - Nord- und Südseite				_____
02.01	ALLGEMEINES				_____
02.02	BAUPHASE 1				_____
02.03	BAUPHASE 2				_____
02	Verkehrsführung während der Bauzeit - Nord- und Südseit				_____
03.01	ERDBAU				_____
03.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				_____
03.03	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				_____
03.04	ASPHALTBAUWEISEN				_____
03.05	BETONBAUWEISEN				_____
03.06	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				_____
03.07	VERKEHRSSCHILDER				_____
03.08	FAHRBAHNMARKIERUNGEN				_____
03	Bushaltestelle Nordseite (förderfähig)				_____
04.01	VORARBEITEN				_____
04.02	WURZELSCHUTZ				_____
04.03	PFLANZLEISTUNGEN				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.04	ALTBAUMSANIERUNG				_____
04.05	LANDSCHAFTSPFLEGE				_____
04.06	AUSSTATTUNG				_____
04	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (förderfähig)				_____
05.01	ERDBAU				_____
05.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				_____
05.03	ASPHALTBAUWEISEN				_____
05.04	BETONBAUWEISEN				_____
05.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				_____
05.06	VERKEHRSSCHILDER				_____
05	Bushaltestelle Nordseite (nicht förderfähig)				_____
06.01	VORARBEITEN				_____
06.02	PFLANZLEISTUNGEN				_____
06.03	LANDSCHAFTSPFLEGE				_____
06	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (nicht förderfähig)				_____
07.01	ERDBAU				_____
07.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				_____
07.03	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				_____
07	Bushaltestelle Nordseite (teilweise förderfähig)				_____
08.01	VORARBEITEN				_____
08.02	WURZELSCHUTZ				_____
08.03	PFLANZLEISTUNGEN				_____
08.04	ALTBAUMSANIERUNG				_____

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08.05	LANDSCHAFTSPFLEGE				
08	Landschaftsbauarbeiten - Nordseite (teilweise förderfä				
09.01	ERDBAU				
09.02	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN				
09.03	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
09.04	ASPHALTBAUWEISEN				
09.05	BETONBAUWEISEN				
09.06	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
09.07	VERKEHRSSCHILDER				
09.08	FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
09	Bushaltestelle Südseite (förderfähig)				
10.01	VORARBEITEN				
10.02	WURZELSCHUTZ				
10.03	PFLANZLEISTUNGEN				
10.04	ALTBAUMSANIERUNG				
10.05	LANDSCHAFTSPFLEGE				
10.06	AUSSTATTUNG				
10.07	STRASSENBELEUCHTUNG				
10	Landschaftsbauarbeiten Südseite (förderfähig)				
11.01	ERDBAU				
11.02	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				
11	Bushaltestelle Südseite (nicht förderfähig)				
12.01	VORARBEITEN				
12.02	PFLANZLEISTUNGEN				

Projekt 2024-00596-STE - BHSt Am Sonneneck

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LV Bushaltestelle Sonneneck

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
12.03	ALTBAUMSANIERUNG				_____
12.04	LANDSCHAFTSPFLEGE				_____
12.05	AUSSTATTUNG				_____
12	Landschaftsbauarbeiten Südseite (nicht förderfähig)				_____
13.01	ERDBAU				_____
13.02	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				_____
13.03	ASPHALTBAUWEISEN				_____
13.04	BETONBAUWEISEN				_____
13.05	PFLASTERDECKEN, PLATTENBELÄGE, EINFASSUNGEN				_____
13	Bushaltestelle Südseite (teilweise förderfähig)				_____
Angebotssumme netto				EUR	_____
abzgl. Nachlass in % _____				EUR	_____
Angebotssumme abzgl. Nachlass				EUR	_____
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	_____
Angebotssumme brutto				EUR	_____