



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
MvdL 15.05.25
Gehweg Büssingstraße

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01
Gehwegbau Büssingstraße

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 55

30.2 Leistungsverzeichnis Stadt Rhede Straßen und Verk

Leistungsverzeichnis

Projekt (Mvdl 15.05.25)

Gehweg Büssingstraße

Leistung (LV)

01 Gehwegbau Büssingstraße

Bauvorhaben

Bauherr

Stadt Rhede

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Stadt Rhede

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.01	Titel	Baustelle einrichten und räumen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01	Titel Baustelle einrichten und räumen			
01.01.1	<p>Baustelle einrichten und vorhalten</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.</p> <p>Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.</p> <p>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.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Baustelleneinrichtung während der gesamten Bauzeit betriebsbereit vorhalten und betreiben. Die Vorhaltung und der Betrieb der Baustelleneinrichtung umfasst u. a. die Kosten für Pacht, Strom- und Wasserverbrauch, Telefon- und Faxgebühren, Heizstoffe, Reinigung der Baustelle und Büros sowie Entsorgungskosten für Abwasser.</p> <p>Vergütet werden 60 % der Leistung nach vollständiger Baustelleneinrichtung, der Rest entsprechend des Baufortschrittes.</p>			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.01	Titel	Baustelle einrichten und räumen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.2	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.			
		1 psch		GP
Summe Titel 01.01		Baustelle einrichten und räumen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Titel	Verkehrssicherung		
01.02.1	<p>Verkehrssicherung durchführen</p> <p>Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, gegebenenfalls umsetzen und abbauen.</p> <p>Die Verkehrssicherung und Umleitung ist entsprechend den Anordnungen des zuständigen Straßenverkehrsamtes (Kreis Borken) sowie der Stadt Rhede durchzuführen. Die Sperrgenehmigungen sind vom AN bei diesen Ämtern ohne gesonderte Vergütung einzuholen.</p> <p>Der Anliegerverkehr ist während der Bauzeit aufrecht zu erhalten.</p> <p>Vergütet werden 60 % nach Aufbau der gesamten Baustellensicherung, der Rest nach vollständigem Abbau der Baustellensicherung.</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 01.02		Verkehrssicherung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.04	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Titel	Vorarbeiten		
01.04.1	Baugelände abräumen Baugelände von Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs und dgl. bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Astwerk, Wurzelwerk und Wurzelstöcke auch anderweitig gefällter Bäume, bis 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle räumen. Räumgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	650 m²	EP	GP
01.04.2	Baumschutz anbringen Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstamms vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. gemessen. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN, mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren o.ä.. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,5 m. Stammumfang bis 2,50 m Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Baumschutz erfolgt in Absprache mit AG.	45 Stück	EP	GP
01.04.3	Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke inkl. Reststamm (ca. 1 m Länge), Stammdurchmesser ≥15 bis 30 cm, 1,00 m über Gelände gemessen, roden. Wurzelstöcke in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und den Boden verdichten. Füllboden wird zusätzlich über die Position "Boden liefern und einbauen" vergütet. Stubbenfräsen ist kalkulatativ zu berücksichtigen.	10 Stück	EP	GP
01.04.4	Pflaster aufnehmen, Steine lagern Pflaster- und Plattenbelag aller Art (Gehwege und Rinne aus Betonpflaster) aufnehmen. Wiederverwendbare Gehwegplatten säubern, aufnehmen und sortiert im Baustellenbereich zwischenlagern. Kunststoffpaletten für die Zwischenlagerung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.04	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gehwegplatten werden vom AG gestellt und anschließend von der Baustelle gefahren.			
	Wiederverwendbares Betonrechteckpflaster 20/10/8 säubern, aufnehmen und sortiert im Baustellenbereich zwischenlagern.			
	Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.			
		80 m²	EP	GP
01.04.5	Rückbau Pöller			
	Die Pöller sind auszubauen und zu entsorgen			
		5 Stück	EP	GP
01.04.6	Umlaufschranke zurückbauen			
	Die Umlaufschranke ist zurückzubauen un zu entsorgen			
		3 Stück	EP	GP
Summe Titel 01.04				
		Vorarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.05	Titel	Oberflächen ausbauen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05	Titel Oberflächen ausbauen			
01.05.1	Asphaltschicht bis 18cm senkrecht schneiden Bituminöse Befestigung senkrecht schneiden, Ausführung mit Fugenschneidegerät. Schneiden: 18 cm	200 m	EP	GP
01.05.2	Bituminöse Flächen zurückbauen und entsorgen Bituminös gebundenen Straßenbelag aufreißen, gesondert vom ungebundenen Unterbau aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Asphaltbeton Deck und Tragschicht, Material der Verwertungsklasse A nach RuVA-StB, Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.	80 t	EP	GP
01.05.3	Bauschutt entsorgen Bauschutt laden und entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Bauschuttabfälle sind Stoffe, die mineralischen Ursprungs sind. - Beton - Gehwegplatten - Fliesen - Keramik - Ziegel Abfallschlüssel 170107 Diese Position gilt nur für Schutt, welcher nicht in anderen Positionen erfasst ist, und ist daher dem AG vorab zu melden und gemeinsam zu dokumentieren.	20 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.05	Titel	Oberflächen ausbauen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.4	Baumischabfälle entsorgen Baumischabfälle laden und entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Baumischabfälle sind Abfallgemische, die sowohl aus mineralischen wie auch aus organischen Bestandteilen bestehen. - Kunststoffe - Folien - Papier, Pappe - Teppiche - Holz - Gips - Dachpappe ohne Teeranhaftungen usw. Abfallschlüssel 170904 Diese Position gilt nur für Schutt, welcher nicht in anderen Positionen erfasst ist, und ist daher dem AG vorab zu melden und gemeinsam zu dokumentieren.	20 t	EP	GP
01.05.5	Schreebergärten zurückbauen und entsorgen Wie Position 05.4 jedoch: Anliegenden Hütten und Zäune. zurückbauen und Fachgerecht entsorgen. Die Entsorgungskosten werden über zuvor genannte Positionen abgerechnet.	4 h	EP	GP
01.05.6	Tiefbordsteine aufnehmen und entsorgen Tiefbordstein aufnehmen und entsorgen einschl. Unterbeton und Rückstütze. Anfallende Stoffe zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.05	Titel	Oberflächen ausbauen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Tiefbordstein: DIN 483 6-8 cm breit verschiedene Größen / Längen	50 m	EP	GP
				Übertrag:
01.05.7	Hochbordsteine aufnehmen und entsorgen Hochbordstein aufnehmen und entsorgen einschl. Unterbeton und Rückstütze. Anfallende Stoffe zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Tiefbordstein: DIN 483 15 cm breit verschiedene Größen / Längen	300 m	EP	GP
01.05.8	Rinne aufnehmen und entsorgen Rinne einschl. unterbau aufnehmen und entsorgen.	300 m	EP	GP
01.05.9	Pflaster aufnehmen und entsorgen Pflaster in Sand/Splitt verlegt, aufnehmen und entsorgen. Nicht verwertbare Stoffe zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Größe: Pflaster verschiedener Arten und Größen	470 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.05	Titel	Oberflächen ausbauen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.10	<p>Pflaster aufnehmen und seitlich lagern</p> <p>Pflaster in Sand/Splitt verlegt, aufnehmen und auf Palette zwischenlagern.</p> <p>Das Pflaster ist Eigentum des Anliegers. Der Anlieger muss informiert und gefragt werden, ob die Steine entsorgt oder auf seinem Grundstück gelagert werden soll. Nicht verwertbare Stoffe zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet. Größe: Pflaster verschiedener Arten und Größen</p>	50 m²	EP	GP
01.05.11	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</p> <p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und auf AN Flächen zwischenlagern. Schicht aus Naturstein-Schotter. Dicke bis 30 cm Fläche unter Befestigungen Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Material aufnehmen.</p>	250 m³	EP	GP
Summe Titel 01.05		Oberflächen ausbauen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07	Titel Erdarbeiten			
	<p>Hinweis Lieferung von Schüttgütern:</p> <p>Bei Abrechnung von Schüttgütern nach Gewicht ist der Verbrauch durch Vorlage der Originalwiegescheine einer geeichten automatischen oder einer geeichten handbedienten, mit einem Sicherheitsdruckwerk versehenen Waage nachzuweisen.</p> <p>Die Wiegescheine müssen folgende Angaben aufweisen, um bei der Abrechnung berücksichtigt zu werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hinweis über den Standort der Waage - Lieferwerk - Name der Baustelle und des Auftraggebers - eingedruckte Nummer des Wiegescheines - polizeiliches Kennzeichen des Fahrzeuges - Art des Wägegutes - Datum und Uhrzeit der Wägung - Bruttogewicht und Tara - Nettogewicht <p>- Unterschrift des vereidigten Wägers</p> <p>Aushubarbeiten, Trassensicherung:</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Aushubarbeiten über bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren, diese Leitung ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Durch Aushubarbeiten beschädigte Leitungen und Kabel sind zu Lasten des Auftragnehmers zu reparieren. In den beschriebenen Leistungen sind alle Arbeiten wie Vorhalten, An- und Abtransport von Maschinen, Geräten, Absperr- und Verbaumaterial, verkehrssicheres Absperrn und Beleuchten der Baustelle sowie das Abpumpen des anfallenden Tagewassers enthalten.</p>			
01.07.1	<p>Querschlüsse zur Feststellung vorhandener Leitungen</p> <p>Versorgungsleitungen in Handschachtung bis zu einer Tiefe von 1,35 m, Breite der Sohle über 0,6 bis 0,7 m, Sohlenlänge über 1,0 bis 1,5 m, herstellen, Boden seitlich getrennt nach Bodenarten lagern und wieder ordnungsgemäß schließen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Aufnehmen und die Wiederherstellung der vorhandenen Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet. Für Querschläge im Bereich von unbefestigten Flächen erfolgt keine weitere Vergütung für das Wiederherstellen der vorhandenen Oberfläche.			
		4 Stück	EP	GP
01.07.2	Wurzelsuchschachtung			
	Bodenaushub in Handschachtung für das Freilegung der Wurzeln von den anliegenden Bäumen entlang des Gehwegs, in Handschachtung, unter Schonung des Wurzelwerkes, im Zuge des Gehwegsbau, unter bauaufsichtlicher Baubegleitung des AG, ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Aushub in Böden des Homogenbereiches HEL1 und Einbau HEE1 nach DIN 18300 und Baubeschreibung. Über die Wurzelsuchschachtung wird die Wurzelausbreitung näherungsweise festgestellt um u.a. den Einsatzbereich des Saugbaggers gem. Folgeposition festlegen zu können.			
		15 m³	EP	GP
01.07.3	Bodenaushub. Boden lösen, aufnehmen, laden, abfahren u. entsorgen			
	Bodenaushub im Bereich des neu anzulegenden Gehwegs. Boden der Homogenbereiche HEL 1 (Mischboden) nach DIN 18300 profilgerecht lösen, laden, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Im Bereich des neuen Gehweges höhen- und profilgerecht abtragen und laden. Abtragstiefe bis 0,8m Qualität: LAGA M 20 ≤ Z 1 Anfallende Stoffe laden und entsprechend dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) entsorgen einschließlich der Entsorgungskosten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
		1.150 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.4	Zulage zu Position 07.3 Gestellung eines Saugbagger in bereich der Bäume Im Wurzelbereich ist der Boden mit einen Saugbagger auszuheben, bei beschädigung der Wurzeln is der AG unverzüglich zu informieren. Der Städtische Bauhof schneidet die Wurzeln zurück. Die Anfahrt und Reinigung des Saugbaggers ist einzurechnen.	200 h	EP	GP
01.07.5	Verfüllung mittels Baumsubstrat für überbaubare und befahrbare Flächen mit erhöhten Luftporenvolumen. Baumsubtrat liefern und einbauen. Substrat für die verfüllung des Gehwegs im bereich der Bäume, aus Löß / Lava / Bims / Sand - Basis gemäß den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 in homgener Mischung der Körnung 0-32 mm herstellen, liefern und höhengerecht unterhalb der Tragschicht einbauen. - die Verdichtung hat in Lagen zu erfolgen. -die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen Tragfähigkeit EV2 45 MPa/m² Einbaustärke : 30cm	230 t	EP	GP
01.07.6	Erdplanum herstellen und verdichten Planum mit einer Genauigkeit von ± 2 cm entsprechend ZTVE-STB herstellen und verdichten. Verdichtungsziel EV2 >=45 MPa Die Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachung ohne gesonderte			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vergütung nachzuweisen. Das fertige Erdplanum darf vor dem Aufbringen der Frost-schutzschicht nicht mehr befahren werden. Eine evtl. notwendig werdende Wiederherstellung des Planums geht zu Lasten des AN.			Übertrag:
		1.550 m²	EP	GP
01.07.7	Frostsicheren Boden der Klasse F1 liefern und einbauen für den Gehweg Boden der Gruppen SE, SW oder SI gem. DIN 18196, der Klasse F1 gem. ZTV E und nach ZTV T-StB liefern, lagenweise in Auftragsstrecken profilgerecht einbauen und verdichten. Dpr. 103%. Schichtdicke ca 80 cm gef. Verdichtungsgrad: Ev2 > 80 MN/m2 Der AN hat die Verdichtung mindestens 1 x pro 50 m nachzuweisen. Planum mit einer Toleranz von +/- 2 cm herstellen. Einbau in Fahrbahn -und Gehwegflächen, Rand -Böschungs -und Kleinbereichen etc. Die Abrechnung erfolgt nach Profilaufmaß vor und nach Bodenauftrag, in Verbindung mit Mengennachweis durch Lieferscheine und Mengenermittlung mittels DGM mit Bilanzierung Abtrag/Auftrag.			
		750 t	EP	GP
01.07.8	Straßenabläufe liefern und einbauen, komplett aus Betonfertigteilen ohne Aufsatz einbauen. Material aus Betonfertigteilen nach DIN 4052. Boden DIN 4052-1a, mit Abfluß DN 150 PP/PVC-U Schaftkonus DIN 4052-11 Auflagerring DIN 4052-10b Auflager aus Beton C20/25, 10 cm dick. Fugen in Mörtel MG III, DIN 1053, Zement DIN 1164. Das Ausführen der Erdarbeiten im Boden, Homogenbereich B nach DIN 18300, wird nicht gesondert berechnet. Aushub seitlich lagern und nach Herstellung des Ablaufes inBaugrube einbauen und verdichten. Aufsatz Pultform , Klasse D400, Schlitzweite < 25 mm, aus Gußeisen nach DIN EN 124/ DIN 1229 liefern und aufsetzen. Rost mit dämpfender Einlage, Auflagerring aus Gusseisen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und verzinkter Eimer gem. DIN 4052 Maße: ca. 300 x 500 mm Klasse: D 400 Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fugen zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III, DIN 1053, Zement DIN 1164, MV 1 zu 3, dicht verfüllen. 3,000			Übertrag:
		3 Stück	EP	GP
01.07.9	Schachtboden Rechts- Mitte Links DN/OD 400/315 liefern und verlegen. Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598-2. Schachtboden (rotbraun) aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen und eingelegten Lippendichtring je Muffe. Zum Anschließen von Rohren nach DIN EN 1401-1, DIN EN 13476-2, DIN EN 14758-1, etc. Steigrohre SN2 aus PVC-U (weichmacherfrei) nach DIN EN 13476-2 oder KG2000 SN2 nach DIN EN 14758-1. Gerinne Typ Rechts-Mitte-Links und offen. Anschlüsse DN/OD 315. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellervorgaben zu verlegen.			
		2 Stück	EP	GP
01.07.10	Schachtboden Gerade DN/OD 400/315 Liefern und Verlegen. Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598-2. Schachtboden (rotbraun) aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen und eingelegten Lippendichtring je Muffe. Zum Anschließen von Rohren nach DIN EN 1401-1, DIN EN 13476-2, DIN EN 14758-1, etc. Steigrohre SN2 aus PVC-U (weichmacherfrei) nach DIN EN 13476-2 oder KG2000 SN2 nach DIN EN 14758-1. Gerinne Typ Gerade und offen. Anschlüsse DN/OD 315. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellervorgaben zu verlegen.			
		1 Stück	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.11	PP-Steigrohr DN/OD 400 1500 mm, Liefern und verlegen.			
	Ostendorf Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598-2. Vollwand-Steigrohr aus KG2000 SN2 DIN EN 14758-2 DN/OD 400, Länge 1500 mm. Liefern und einbauen. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen			
		3 Stück	EP	GP
01.07.12	PP-Teleskopabdeckung DN/OD 315 D 400 (40t) SV m.L. (grün), Liefern und verlegen.			
	Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598. Teleskopabdeckung D 400 mit Lüftung, quadratisch, verschraubt mit 2 Innensechskantschrauben. Gussdeckel EN 124, 385 mm x 385 mm. Inkl. PP-Teleskoprohr in grün. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.			
		3 Stück	EP	GP
01.07.13	Böschungsstück inkl. Schutzgitter aus Edelstahl Liefern und montieren			
	Böschungsstück nach DIN EN 1916 / DIN V 1201 passend zu KG Rohren / UR / PP, mit quadratischen Außenquerschnitt. Die Neigung des Böschungsstück hat entsprechend der Böschung zu sein.			
	Zudem ist ein Schutzgitter vor das Böschungsstück zu li montieren. Dieses muss klappbar und verschließbar sein. Die Stäbe müssen mindestens 16 mm stark sein. Alle Elemente sind aus Edelstahl zu fertigen und komplett montiert zu liefern.			
	Anzuschließenden Rohre: Rohrtyp: Kg 2000 Sn10. Durchmesser: DN315 mm Böschungsneigung: 45 grad			
		1 Stück	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.14	Anschlussleitung an vorhandene Rohrleitung anschließen Anbindung der neuen Anschlussleitung DN 150 PP an vorhandene Entwässerung der Straßenabläufe , Durchmesser bis DN 150, Kunststoffrohre. Berechnet wird je Anschluss der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses, einschl. Trennschnitte. Die erforderlichen Formstücke zur Rohrverbindung, Überschiebmuffen, sind in diese Position einzukalkulieren.			
		4 Stück	EP	GP
01.07.15	Anschlussleitungen für Entwässerung, DN 160 Kunststoffrohrsystem nach DIN EN 14758, Vollwand-Kanalrohr DN 160, Rohrmaterial PP, Ringsteifigkeit ≥ 10 kN/m ² , Rohrreihe SN 10, als Anschlussleitung für Straßenentwässerung liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschließlich erforderlicher Passschnitte, einschl. aller notwendigen Dichtungselemente und Formteile für die Rohrverbindung. Auflager und Überdeckung des Rohres in Baugrubenbreite aus nichtbindigem, grobkörnigen Boden nach ZTVE ausführen. Einbettung nach DIN EN 1610. Sandbettung 12 cm; Einbau nach Herstellervorgaben.			
		40 m	EP	GP
01.07.16	Anschlussleitungen für Entwässerung, DN 315 Kunststoffrohrsystem nach DIN EN 14758, Vollwand-Kanalrohr DN 315, Rohrmaterial PP, Ringsteifigkeit ≥ 10 kN/m ² , Rohrreihe SN 10, als Anschlussleitung für Straßenentwässerung liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschließlich erforderlicher Passschnitte, einschl. aller notwendigen Dichtungselemente und Formteile für die Rohrverbindung. Auflager und Überdeckung des Rohres in Baugrubenbreite aus nichtbindigem, grobkörnigen Boden nach ZTVE ausführen. Einbettung nach DIN EN 1610. Sandbettung 12 cm; Einbau nach Herstellervorgaben.			
		120 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.17	Abzweig DN 315/160, 45°, Zulage Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Abzweig: 45 Grad. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	1 Stück	EP	GP
01.07.18	Reduzierung DN 315/250 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Formstücken. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	3 Stück	EP	GP
01.07.19	Reduzierung DN 250/200 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Formstücken. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	3 Stück	EP	GP
01.07.20	Reduzierung DN 200/160 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Formstücken. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	3 Stück	EP	GP
01.07.21	Rohrbögen, DN 160 Zulage zur Rohrleitung für Rohrbögen. Abwinkelung: 15, 30, 45 Grad Durchmesser: 160 mm, liefern und einbauen. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	24 Stück	EP	GP
01.07.22	Überschiebmuffe DN 160 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Formstücken. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	4 Stück	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.23	Muffenstopfen DN 315 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Formstücken. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.	2 Stück	EP	GP
01.07.24	Leitungsgraben, Tiefe bis 1,20 m Leitungsgraben für Anschlussleitungen aus Kunststoff bis DN 150 herstellen, Tiefe bis 1,20 m. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände oder Strasse unter Abzug des Oberbaus, bzw. ab OK des vorhandenen Planums bis zur Rohrsohle. Boden einschließlich Mehraushub für Rohraufleger profilgerecht ausheben, für Wiedereinbau im Baufeld lagern. Grabensohle nach DIN EN 1610 herstellen und verdichten. Erdarbeiten, Verbau und Wasserhaltung sind in diese Position einzukalkulieren. Für Anschlussleitungen Straßenentwässerung.	150 m	EP	GP
01.07.25	Baugrubenverfüllung Leitungsgraben Zur Wiederverwendung geeigneten, seitlich lagernden Aushub bzw. zugelieferten Füllboden nach Verlegung der Leitung zur Verfüllung der Leitungszone in Graben gemäß DIN EN 1610 und den Vorgeben der ZTVE in der Verfüllzone bis UK Frostschutzschicht lagenweise einbauen und verdichten. Verdichtungsziel EV2 45 MPa. Bodenzulieferung wird gesondert vergütet. Überschüssiger bzw. verdrängter Boden ist Baufeld zur verarbeiten	150 m	EP	GP
01.07.26	Frostschutzschicht, FSS 0/45 Verdichtungsfähiges Material der Frostepfindlichkeitsklasse F1 gem. ZTV SoB-StB liefern, profilgerecht lagenweise als Frostschutzschicht einbauen und verdichten. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,8. Planum auf der Oberfläche des Baukörpers mit einer Genauigkeit von ± 2 cm zur Sollhöhe herstellen. Die Verdichtung			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ist im Rahmen der Eigenüberwachung ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen. Material: FSS gem. TL SoB-StB, Kornabgestuftes güteüberwachtes Material, Frostschutzkies 0/45 o.glw. Gesamtdicke: 20-cm . Verdichtungsziel: EV2>=80 MPa Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Als SOLL-IST-Vergleich werden die errechneten Massen durch Wiegekarten belegt.</p>	220 t	EP	GP
01.07.27	<p>Schottertragschicht liefern und einbauen für den Gehweg Material für Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB liefern und profilgerecht mit einseitigem Gefälle einbauen und verdichten. Einbau im Gehweg, Zwickeln, Toleranz für Sollhöhe ± 1 cm. Die Oberfläche der Schottertragschicht muss geschlossen sein, evtl. erforderliche Zusatzlieferungen und Einbau von Hartkalksteingrus 0/2 mm sind im Einheitspreis enthalten. Die Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachung ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen. Material: gebr. Naturstein, HKS gem. TL SoB-StB Körnung: 0/45 mm Schichtdicke: 15 cm Verdichtungsziel: EV2>=100 MPa Für den Materialnachweis sind Wiegekarten-Originale einzureichen. Für die Abrechnung ist ein SOLL- IST-Vergleich aufzustellen.</p>	400 t	EP	GP
01.07.28	<p>Schottertragschicht liefern und einbauen für Fahrbahn, Zufahrt Parkplatz und Parkplätze Material für Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB liefern und profilgerecht mit einseitigem Gefälle einbauen und verdichten. Einbau in Fahrbahn Belastungsklasse Bk 0,3, Nebenflächen, Zwickeln, Toleranz für Sollhöhe ± 1 cm. Die Oberfläche der Schottertragschicht muss geschlossen sein, evtl. erforderliche Zusatzlieferungen und Einbau von Hartkalksteingrus 0/2 mm sind im Einheitspreis enthalten. Die Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.07	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen. Material: gebr. Naturstein, STS gem. TL SoB-StB Körnung: 0/45 mm Schichtdicke: 20 cm Verdichtungsziel: EV2>=120 MPa Für den Materialnachweis sind Wiegekarten-Originale einzureichen. Für die Abrechnung ist ein SOLL- IST-Vergleich aufzustellen.</p>			Übertrag:
		220 t	EP	GP
01.07.29	<p>Lastplattendruckversuche -Dynamisch- Ausführung und Auswertung von Dynamischenplattendruckversuchen nach DIN 18134 auf Anweisung der Bauleitung einschließlich Gestellung der Kontergewichte. Bei Nichterreichen der erforderlichen Verdichtungsgrade ist nach der vom AN durchzuführenden Nachverdichtung der Lastplattendruckversuch zu wiederholen. Eine Vergütung hierfür erfolgt nicht. Auf dem Erdplanum: EV2 > 45 mN/m2 Auf der Frostschutzschicht EV2 > 100 MN/m2 Auf der STS (Fahrbahn,Zufahrt, Parkplätze) EV2 > 120 MN/m2 Auf der STS (Gehweg) EV2 > 100 MN/m2 Dies entbindet nicht von der Eigenüberwachung</p>			
		7 Stück	EP	GP
Summe Titel 01.07			Erdarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.08	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.08	Titel Beleuchtung			
	Grabenherstellung Da der Gehweg 80 cm größtenteil ausgeschachtet wird fallen die Mengen deutlich geringer aus . Abgerechnet wird nach tatsächlichen Aufwand.			
01.08.1	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben 60 cm tief und 30 cm breit herstellen, querschlüge werden nicht gesondert vergütet.wiederzuverwendender Boden ist in der Baustelle zu Lagern, Nicht verwendbarer Boden ist im Eigentum des AN zu übernehmen bzw. zu entsorgen.			
		100 m³	EP	GP
01.08.2	Leitungszone mit Reinsand 0-1 abdecken. Reinsand liefern und einbauen. Die Leitungszone ist 10 cm unters Kabel und 20 cm über Kabel mit Reinsand 0-1 abzusanden darüber ist das Trassen - Warnband ordnungs gemäß auszulegen.			
		50 m³	EP	GP
01.08.3	Kabel des AG verlegen Das Kabel ist bei der Stadtwerke Rhede ohne gesonderte vergütung abzuholen, Strecke ca. 2 Km. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp = Energiekabel. (22)A Kabelmasse/Kabeldurchmesser 'bis 50 mm' Kabelteillänge bis 100,00 m. Kabel in Graben und/oder Schacht verlegen. Trassenwarnband des AG auslegen.			
		550 m	EP	GP
01.08.4	Leitungszone Verfüllen Leitungszone mit zuvor gelagerten Boden aus den Graben verfüllen und Lagenweise verdichten.			
		50 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.08	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.08.5	<p>Lichtmast Stahl verz. besch. H bis 5m errichten</p> <p>Lichtmast als gerader Mast DIN EN 40-2 und DIN EN 40-5 aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Bauform zylindrisch abgesetzt, mit Tür und Sicherheitsschloss, Nennhöhe bis 5 m, Länge des Erdstückes/Eingrabetiefe 0,8 m, Leuchtenanschlussmaße B/L 60/76 mm, für Türgröße B/H 85/400 mm. Lichtmast am Lager der Stadtwerke Rhede GmbH laden, zur Verwendungsstelle transportieren und nach Angabe des AG höhen und fluchtgerecht in vorhandener Grube stellen,. Die zu Schachtende Baugrube ist im Preis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. 0,100 m3 Beton C 20/25 liefern und um den Mast einbauen (50 % im Bereich des Mastfußes, 50 % unterhalb der Oberflächenbefestigung).</p>			
		16 Stück	EP	GP
Summe Titel 01.08			Beleuchtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.09	Titel Randeinfassungen, Pflasterbau			
	<p>Allgemeinfassung Pflasterarbeiten</p> <p>Parallel verlaufende Einfassungen und Rinnen müssen auf Pflastermaß abgesetzt werden soweit es möglich ist. Entwässerungsrinnen werden aus Betonstein Rechteckpflaster, 3-reihig, ausgeführt. Bei Farbwechsel der Pflasteroberfläche ist auch die Pflasterrinne in der entsprechenden Farbe auszuführen. Wird das Pflaster durch Rinnen in der Fläche unterteilt, so ist die Pflasterreihe beidseitig der Trennung im gleichen Fugenverlauf zu verlegen. Der Pflasterüberstand ist gleichmäßig auszubilden, an Einbauten ist eine 3-5 mm gleichbleibende Kante und zu Randeinfassungen und Rinnen 5-7 mm Überstand einzuhalten. An allen Einfassungen, Randsteinen und Rinnen ist umlaufend eine Läufersteinreihe aus Betonrechteckpflaster 20/10/8, Farbe wie angrenzende Pflasterfläche, zu verlegen. Die Parkplätze werden mit einer doppelten Läuferreihe eingefasst, im Farbton des Parkplatzes und im Farbton der Pflasterfläche, Halbsteinverband. Bei rechteckigen Schieberkappen ist eine Einfassung mit Betonrechteckpflaster als Läufer einzubauen. Bei runden Einbauten sind geschnittene Passsteine, 3/7 Kranz für Lampen und Schieberkappen und 9/11 Kranz für Schachtabdeckungen, wahlweise Radialsteine 12/16 zu verlegen.</p>			
01.09.1	<p>Hochbord Absenker Rechts</p> <p>Wie Position 09.5 (Seite 26) jedoch: Hochbord Absenker Rechts zur Verbindung von Hochbordstein zu Mittelsteinen R2, Liefern und setzen.</p>			
		3 Stück	EP	GP
01.09.2	<p>Hochbord Absenker Links</p> <p>Wie Position 09.5 (Seite 26) jedoch: Hochbord Absenker Links zur Verbindung von Hochbordstein zu Mittelsteinen R2, Liefern und Setzen.</p>			
		3 Stück	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.3	Hochbord-Parkbuchtstein 90° (Außenecke) Ausführung: Quarz Hell Parkbuchtstein 50/50/30 cm liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm starker Betonbettung aus C20/C25 einschl. Rückenstütze aus gleichem Beton auf profilgemäßer Tragschicht mit Fuge versetzen Technische Angaben: Höhe: 30 cm Tiefe: 15 cm Länge: 50 cm Der Einheitspreis enthält die Lieferung sämtlicher Materialien und Nebenarbeiten, sofern in nachfolgenden Pos. nicht anders vermerkt. <div>4 Stück EP GP</div>			
01.09.4	Hochbord-Parkbuchtstein 90° (Innenecke) Ausführung: Quarz Hell Parkbuchtstein 50/50/30 cm liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm starker Betonbettung aus C20/C25 einschl. Rückenstütze aus gleichem Beton auf profilgemäßer Tragschicht mit Fuge versetzen Technische Angaben: Höhe: 30 cm Tiefe: 15 cm Länge: 50 cm Der Einheitspreis enthält die Lieferung sämtlicher Materialien und Nebenarbeiten, sofern in nachfolgenden Pos. nicht anders vermerkt. <div>2 Stück EP GP</div>			
01.09.5	Hochbordstein liefern und setzen Hochbordsteine aus Beton liefern und setzen. Hochbord 12/15/30/100, gemäß DIN EN 1340 DTI und DIN 483, Rasterlänge 100 cm, Nennlänge 99,7 cm Material: gebrochenes Hartgestein Vorsatz: naturgrau Rückenstütze aus Beton C20/25, , bis 10 cm unter Oberfläche Bordstein, 10 cm breit herstellen. <div>Übertrag:</div>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Unterbeton C20/25, 15 cm dick, herstellen. Die Rückenstütze ist einzuschalen und sofort nach dem Setzen der Bordsteine Zug um Zug herzustellen. Ein nachträgliches Anbringen der Rückenstütze am nächsten Tag ist nicht erlaubt.</p> <p>Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Für Rundungen sind vorgefertigte Kurvensteine zu verwenden. Kurvensteine werden gesondert vergütet. Passstücke, sowie das evtl. erforderliche Schneiden der Borde werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge der Bordsteinvorderkante zwischen Rinne bzw. Fahrbahnbelag und Bordstein. Bordsteine liefern und setzen, einschließlich der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufen.</p>			
		195 m	EP	GP
01.09.6	<p>Rundbordstein R2 15/22 Liefern und setzen</p> <p>Wie Position 09.5 (Seite 26) jedoch: Mittelstein R2 liefern und setzen.</p>			
		125 m	EP	GP
	<p>Querungsstein-System</p> <p>Querungsstein-System aus Beton gem. DIN EN 1338 DI, passend zu Hochbord- und Rundbordsteinen nach DIN EN 1340 und DIN 483, entsprechend den Anforderungen der DIN 18040-3, Ausgabe 12/2014 und der DIN 32984, Bodenindikatoren im öffentlichen Raum, Ausgabe 10/2011 für Querungsstellen im Straßenraum, so-wie den Anforderungen der FGSV, Hinweise für barrierefreie Verkehrsanlagen, Ausgabe 2011 Reflexionsgrad der Farbe titanweiß 098 visuell stark kontrastierend (Reflexionsgrad $\geq 0,60$)</p>			
01.09.7	<p>Übergangsstein 3 (Naturgrau)</p> <p>Übergangsstein 3 (Naturgrau) liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/25 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 10. cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten Einschlämmen mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4 Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Übergangsteune werden nicht gesondert vergütet.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: right;">4 Stück EP GP</p>			
01.09.8	<p>Schrägstein mit Nullabsenkung</p> <p>Schrägstein (mit Nullabsenkung, mit integrierter Wasserführungskante) 20 x 15 cm (195 x 150 x 220/190 mm) liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/25 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15. cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten Einschlämmen mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4 Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3 m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Übergangsteune werden nicht gesondert vergütet.</p> <p style="text-align: right;">28 Stück EP GP</p>			
01.09.9	<p>Übergangsstein 3 (Titanweiß)</p> <p>Übergangsstein 3 (Titanweiß) liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/25 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15. cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten Einschlämmen mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4 Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3 m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Übergangsteune werden nicht gesondert vergütet.</p> <p style="text-align: right;">4 Stück EP GP</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.10	Taststein Typ S Taststein Typ S 20 x 15 cm (195 x 150 x 220/205 mm) – 3 cm Einbauhöhe liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C12/C15 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C12/C15 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15. cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachte Einschlämmen mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4 Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3 m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Übergangsteune werden nicht gesondert vergütet.			
		28 Stück	EP	GP
01.09.11	Passschnitt Borde Pass- und Gehrungsschnitte an Rund-, Hoch- Rollborden und Tiefborden zur Anpassung. Ausführung nach Wahl AN.			
		30 Stück	EP	GP
01.09.12	Bordsteine, F orm H , R , F , aufnehmen und wieder versetzen Bordsteine aus Beton, Form H, R, F, einschließlich Kurven und Übergangssteinen, unabhängig von der Größe und der Länge, auf Unterbeton d = 15 cm, mit Rückenstütze b = 15 cm, aufnehmen und wieder versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter Oberfläche Bordstein, 10 cm breit herstellen. Unterbeton C20/25, 15 cm dick, herstellen. Die Rückenstütze ist einzuschalen und sofort nach dem Setzen der Bordsteine Zug um Zug herzustellen. Ein nachträgliches Anbringen der Rückenstütze am nächsten Tag ist nicht erlaubt. Erforderliche Erdarbeiten sind einzurechnen.			
		30 Stück	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.13	Rinne liefern und setzen Rinne 16/16/14 bzw . 16/24/14 cm Liefern und setzen . Beton C20/25, Dicke 15 cm, einschl. Einschlämmen mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4 Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3 m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Tiefborde werden nicht gesondert vergütet.	150 m	EP	GP
01.09.14	Tiefbordstein, TB 8/25, grau, liefern und setzen Tiefborde aus Beton, entsprechend DIN EN 1340, Typ DTI, 8x25 cm, Farbe grau, liefern setzen. Bordsteinlänge: 50 cm oder 100 cm Rückenstütze aus Beton C20/25, bis 10 cm unter Oberfläche Bordstein, 10 cm breit herstellen. Unterbeton C20/25, 10 cm dick, herstellen. Die Rückenstütze ist einzuschalen und sofort nach dem Setzen der Bordsteine Zug um Zug herzustellen. Ein nachträgliches Anbringen der Rückenstütze am nächsten Tag ist nicht erlaubt. Die Tiefborde müssen auf Pflastermaß abgesetzt werden soweit dies möglich ist. Erforderliche Erdarbeiten zur Herstellung des Planums und zur Verfüllung des ausgekofferten Seitenraumes im Bereich der Rückenstütze mit Oberboden, ca. 0,1 bis 0,3 m³/ lfdm werden nicht gesondert vergütet. Das auf Passmaß erforderliche geradkantige Schneiden und die evtl. erforderlichen Gehrungsschnitte der Tiefborde werden nicht gesondert vergütet.	650 m	EP	GP
01.09.15	Rampenstein Höhe 8 cm, Baulänge 75 cm inkl. Übergangsteine Rechts und Links, liefern und einbauen. Fein gewaschene Oberfläche mit Quarzkies im Vorsatz, Bordstein aus Beton in Anlehnung an DIN EN 1340 750 x 140/220 x 325 mm (33 cm) Rampenstein (Differenz 8 cm), Farben: quarz hell 453 liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fundament aus C25/C30 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten. Einbauort im Bereich der Einmündung, zwischen den Bordeinfassungen. Der Zuschnitt wird nach lfdm. Pflasterschnitt mit Faktor 2 berechnet.	5 m	EP	GP
01.09.16	Einfahrtsschwellen Typ 45, inkl. Übergangsteine Rechts und Links liefern und einbauen. Einfahrtsschwelle Typ 45 45 x 14/22 x 33 cm Übergangstein links zum HB 45 x 14/22 x 33 cm Übergangstein rechts zum HB 45 x 14/22 x 33 cm liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C25/30 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten. Einbauort im Bereich der Einmündung, zwischen den Bordeinfassungen. Der Zuschnitt wird nach lfdm. Pflasterschnitt mit Faktor 2 berechnet Ankommende und abgehende Bordsteine müssen auf 8 cm abgesenkt werden.	6 m	EP	GP
01.09.17	Beton C20/25, diverse Kleinarbeiten für unterschiedliche Kleinarbeiten, unbewehrte Betonbefestigungen etc. ohne Schalung liefern, und nach Angabe des AG einbauen und verdichten. Abrechnung nach Lieferschein.	3 m³	EP	GP
01.09.18	Schmutz Und Regen Schachtabdeckungen auf Höhe setzen. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fugen zwischen den Fertigteilen mit einem zementgebundenen Schachtkopfmörtel, platisch, gemäß DIN 19573 Tabelle			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	12, dicht füllen und glätten. Die Abdeckung hat 5-7 mm unter Fertig pflaster bzw. Asphaltdecke zu sitzen			Übertrag:
		4 Stück	EP	GP
01.09.19	Straßenkappen aufnehmen und wieder versetzen Straßenkappen einschließlich Tragplatten für Hydranten, Absperrschieber , Hausanschlussschieber etc . einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten aufnehmen und beim Verfüllen der Baugruben wieder höhengerecht zur vorhandenen bzw. n eu zu erstellenden Oberfläche einbauen Die Kappen müssen 5-7mm tiefer als fertig höhe Pflaster zu liegen.			
		5 Stück	EP	GP
01.09.20	S-verbundstein, Grau, Gehweg, Zufahrt,Fahrbahn Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Typ DI, Farbe: grau, Vorsatzschicht und Kernbeton sind eingefärbt, Oberseite planmäßig eben, ohne Fase, Steindicke 80 mm, Pflaster Maße ca. 220 x 110 x 80, inkl. Vor der Pflasterung ist die Schottertragschicht mit einer 4 cm starken Bettungsschicht = Basaltsplitt, 0/5 mm, nach dem Verdichten gemessen, abzudecken, zu verdichten und zwischen Lehren sauber abzuziehen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe und der Sollbaustärke ≤1 cm. Die Bettung muss dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil sein. Widerstand gegen Zertrümmerung SZ22 (LA25). Die Eignung des Bettungsmaterials ist vor Beginn der Pflasterarbeiten nachzuweisen. Pflasterung in verschiedenen, wechselnden Verbänden mit Läufern und Rollschichten ohne Aufpreis. Die Steine sind im Verband nach Angabe des AG zu verlegen. Die Kosten für Lieferungen von Passsteinen 30/20/8 und 20/10/8 sind in den EP einzukalkulieren. Mit fortschreitender Verlegung sind die Fugen ausreichend mit einer Mischung aus scharfkörnigem Basaltsplitt 0/2 mm und Reinsand 0/2mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verhältniss 1 zu 1 zu verfüllen, abzufegen und bis zur Standfestigkeit mit einer, hinsichtlich Frequenz und Betriebsgewicht, geeigneten Vibrationsplatte einzurütteln. Es dürfen nur mit einer Platten-Gleit-Vorrichtung (z. B. Vulkolan) versehene Vibrationsplatten eingesetzt werden. Anschließend sind die Flächen erneut komplett mit dem o.g. Fugenmaterial abzustreuen und bis zur vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.</p> <p>Ergänzungssteine, Anfangssteine, Randsteine, Halbsteine. Umlaufend zur Einfassung an Randsteinen, Borden und Rinnen Lieferung und Verlegung von Betonrechteckpflaster, 20/10/8 und 10/10/8. Bei Anschluss an Randeinfassungen sind Anfangssteine bzw. passende Rechtecksteine als Läufer einzubauen und im Preis einzukalkulieren.</p> <p>Das Pflaster hat eine gerade Längs und querfuge fluchtgerecht zu bilden.</p>			Übertrag:
		1.300 m²	EP	GP
01.09.21	<p>S-verbundstein Anthrazit (Stellplätze)</p> <p>Betonsteinpflaster nach DIN 18501 und DIN EN 1338 liefern und verlegen, Pflaster 220 x 110 x 80, ohne Fase, Farbe anthrazit, einschl. der erforderlichen Randsteine. Umlaufend zur Einfassung an Randsteinen, Borden und Rinnen Lieferung und Verlegung von Betonrechteckpflaster, 20/10/8 und 10/10/8. Verlegemuster: Ellenbogenverband, Läuferreihe im Reihenverband. Sonst wie vor beschrieben.</p>			
		125 m²	EP	GP
01.09.22	<p>S-verbundstein Rot (Mittelmannstraße)</p> <p>Betonsteinpflaster nach DIN 18501 und DIN EN 1338 liefern und verlegen, Pflaster 220 x 110 x 80, ohne Fase, Farbe Rot, einschl. der erforderlichen Randsteine. Umlaufend zur Einfassung an Randsteinen, Borden und Rinnen Lieferung und Verlegung von Betonrechteckpflaster,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	20/10/8 und 10/10/8. Verlegemuster: Ellenbogenverband, Läuferreihe im Reihenverband. Sonst wie vor beschrieben.	120 m²	EP	GP
			Übertrag:	
01.09.23	Markiersteine (Stellplätze) Betonsteinpflaster nach DIN 18501 und DIN EN 1338 liefern und verlegen, Pflaster 220 x 110 x 80, ohne Fase, Farbe Weiß, Als Parkplatzmarkierung bzw. Untererteilung einbauen Sonst wie vor beschrieben.	3 m²	EP	GP
01.09.24	Signaturstein P Pflasterstein aus Beton DIN EN 1338 als Markierungsstein für Stellplätze, mit Pictogramm aus reflektierendem Kunststoff, Buchstabe P in weißer Farbe, Farbe anthrazit, liefern und in Pflasterfläche verlegen, einschl. Pflasterschnitt zur Einpassung in Pflasterverband.	7 Stück	EP	GP
01.09.25	Noppen-Platten 30/30/8 cm für Sehbehinderte liefern und setzen Taktile Leitelemente, inklusive aller Schneidearbeiten herstellen. Blindenleitsystem gem. DIN 32984 Noppen (2011-10). Bodenindikator mit taktiler Oberfläche gem DIN 32984 mit 32 oder 50 Noppen in diagonaler Anordnung gem. Zeichnung des Herstellers. mit Vorsatz Hochleistungsbeton. Noppenhöhe: mind. 4 mm. Noppenform: Kegelstumpf 23,7/ 20 mm. Trittfläche griffig (SRT>60), Talfläche glatt. Beständigkeit: Erhöhte Beständigkeit gegen klimatische, mechanische und chemische Angriffe. 30x30x8 cm. Farbe: Weiß. Bettung 3 cm dick aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Zusätzliche technische Anforderungen: Frost- und Tausalz widerstand: Nach CDF Test: Abwitterung unter 200 g/m² bei 28 Wechsel. Abrieb: DIN 52108: <18 cm³/50cm², V18500: Härteklasse 1	15 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.26	Rippenplatten 30/30/8 cm für Sehbehinderte liefern und setzen Taktile Leitelemente, inklusive aller Schneidearbeiten herstellen. Blindenleitsystem gem. DIN 32984 Rippen 20 (2011-10). Bodenindikatoren mit taktiler Oberfläche mit trapezförmlichem Rippenprofil, strukturierter Rippenoberseite, gem. DIN 32984, Achsmaß 20 mm, mit Vorsatz, Hochleistungsbeton. Rillenhöhe 4 mm. Rippenabstand 15 mm. Auftrittsfläche 4,7 mm. Auftrittsfläche griffig (SRT- Wert >60), Talfläche glatt. Beständigkeit: Erhöhte Beständigkeit gegen klimatische, mechanische und chemische Angriffe. 30x30x8 cm. Farbe: Weiß. Bettung 3 cm dick aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Zusätzliche technische Anforderung: Frost- Tausalz- Widerstand: Nach CDF Test: Abwitterung unter 200 g/m2 bei 28 Wechseln Abrieb: DIN 52108: < 18 cm3/50 cm2 Die Prüfzeugnisse müssen bei Angebotsabgabe nachgewiesen werden.	8 m²	EP	GP
01.09.27	Betonsteinplatten Anthrazit 30/30/8 cm für Sehbehinderte liefern und setzen Visueller Begleitstreifen für visuellen Kontrast, inklusive aller Schneidearbeiten herstellen. Blindenleitsystem gem. DIN 32984 (2011-10). Beständigkeit: Erhöhte Beständigkeit gegen klimatische, mechanische und chemische Angriffe. 30x30x8 cm. Bettung 3 cm dick aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Zusätzliche technische Anforderungen: Frost- und Tausalzwiderstand: Nach CDF Test: Abwitterung unter 200 g/m2 bei 28 Wechsel. Abrieb: DIN 52108: <18 cm3/50cm2, V18500: Härteklasse 1	10 m²	EP	GP
01.09.28	Pflasterflächen im Altbestand an den Neubestand wieder angleichen. Im Baustellenbereich lagerndes Pflaster gem. DIN EN 1338 auf herzustellendem Feinplanum gem. ZTV Pflaster 06 in Verband verlegen. Dicke der Steine: 8-10 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randbefassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Es sind alle erforderlichen Erdarbeiten mit einzurechnen. Bettungs- und Fugenmaterial nach ZTV-Pflaster 06 (filterstabil) Schichtdicke 4 cm im verdichteten Zustand. Fugen vollfugig füllen und unter ausreichender Wasserzugabe einschlänmen. Fugenfüllung und Arbeitsgänge so oft wiederholen, bis die Fuge vollständig und dicht gefüllt ist. Überschüssiges Fugenmaterial in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	60 m²	EP	GP
01.09.29	Pflasterschnitt Passgenaues Zuschneiden (Fuge nicht breiter als 5mm) von Pflastersteinen, Dicke bis 100 mm, per Nasschnitt zur Angleichung der Pflasterung an Einfassungen, Rinnen, Borde etc. Überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und beseitigen.	200 m	EP	GP
01.09.30	Pflasterdecken-Anpassung herst., bis 0,5 m2 Anpassung der Pflasterdecken an Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m². Anpassung für Schieber-, Hydrantenkappen, Masten. Betonsteinpflaster zuschneiden und zur Umpflasterung von runden oder rechteckigen Einbauten verlegen. Bei runden 3/7cm und bei ovalen Einbauten mit Passsteinen 3/7 cm - 5/7cm. bei rechteckigen Einbauten mit Rechteckpflaster 20/10.	5 Stück	EP	GP
01.09.31	Pflasterdecken-Anpassung herst., über 0,5 bis 0,75 m2 Anpassung der Pflasterdecken an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,5 bis 0,75 m2. Anpassung für Schachtdeckel.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (MvdL15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.09	Titel	Randeinfassungen, Pflasterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Keil- und Paßsteine aus Betonsteinpflaster, Steine ~9/11 cm Farbe wie angrenzende Pflasterfläche. Gehwegpflaster an Schacht-deckelumpflasterung mit Nassschnitt anpassen.</p>	4 Stück	EP	GP
01.09.32	<p>Wassergebundene Decke herstellen</p> <p>Deckschicht ohne Bindemittel liefern, profilgerecht (Quergefälle 2,5%) einbauen und verdichten, im neu hergestellten Weg. Deckschichtmaterial: Dolomitsand 0/5 Einbaudicke: 3 cm im verdichteten Zustand Verdichtungsgrad: DPr mind. 103% Das Material ist bei optimalem Wassergehalt einzubauen und zu verdichten. Bis zur endgültigen Abnahme ist anschließend bei Bedarf noch zu wässern und zu verdichten.</p>	10 m²	EP	GP
Summe Titel 01.09		Randeinfassungen, Pflasterbau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.10	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.10	Titel Asphaltarbeiten			
01.10.1	Bituminöse Befestigung schneiden Bit. Befestigung schneiden, Dicke der Befestigung bis 10 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen nach Wahl des AN. Anfallende Stoffe laden und entsprechend dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) entsorgen einschließlich der Entsorgungskosten. In Kreuzungsbereichen und Zufahrten. Bei Mehr- und Minderdicken wird der EP linear hoch, bzw. heruntergerechnet.	200 m	EP	GP
01.10.2	Bituminöse Decke fräsen in Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen (Einmündungsbereiche) Kaltfräsen der bitumenhaltigen Decke in der Fahrbahn und an Einmündungen / Kreuzungsbereiche mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Tiefe bis 10 cm. Ränder senkrecht abkanten und an Einbauten nacharbeiten. Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen. Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991 - 1 - 1 25 KN/m³. Fräsen im Kreuzungsbereich entsprechend der vorh. Querneigungen der Straße, dh. die vorhandenen Querneigungen bleiben auch nach dem Fräsen erhalten. Durch Fräsen der bitumenhaltigen Decke in der Fahrbahn eine anschließende Querneigung (Dachprofil) erzielen. Aufgenommene Stoffe laden und entsprechend dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (Krw-/AbfG) entsorgen, einschl. der Entsorgungskosten. Fläche reinigen mit selbstaufnehmender Kehrmaschine. Mengenermittlung nach Aufmaß. In zusammenhängenden Flächen und in Nebenflächen.	50 m²	EP	GP
01.10.3	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen. Unterlage vorher reinigen. Kehrut der Verwertung nach wahl des AN zuführen. Einbau vor Profilausgleich und vor Einbau Asphalttragdeckschicht. Bindemittel: U 60 K Bindemittelmenge: 0,3 kg/m²	70 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.10	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.10.4	Einbau bit. Tragschichtmaterial AC 22 TN, Anpassung Asphaltmischgut gem. TL Asphalt-Stb 07 liefern, Bauklasse Bk 1,0. Einbau maschinell, in Bereichen, die nicht von einem Verteilergerät zu erreichen sind, Einbau von Hand. Ausführung in Einzelabschnitten, ca. 0,50 bis ca. 1,0 m Breite. Die Asphalttragschichten sind so herzustellen, dass weder sichtbare noch konstruktive Fugen entstehen. Mischgutsorte: TN 0/22 Bindemittel: Bitumensorte 50/70 Schichtstärke: min. 14 cm verdichtet Die Abrechnung erfolgt nach Liefernachweis. Für den Materialnachweis sind Wiegekarten-Originale einzureichen. Einbau zwischen Asphalt und Rinnen-/Bordeinfassung für Anpassung/ Verbreiterung vorh. Tragschicht und Anschluss vorh. Zufahrten.	80 m²	EP	GP
01.10.5	Asphaltbeton AC 8 DS gem. ZTV Asphalt-StB liefern, einbauen und verdichten. Einbau in Verkehrsflächen Bk 1,0, Einbau in Fahrbahn, Nebenflächen, Zwickeln und Streifen. In Bereichen, die nicht von einem Verteilergerät zu erreichen sind, Einbau von Hand. Erschwernisse durch vorh. Einbauten, Schächte etc. sind einzukalkulieren. Rauhe, offene Stellen in der Oberfläche sind noch im heißen und sauberen Zustand mit geeigneten Materialien zu schließen (Schlämme, Porenfüllmasse, etc.). Einschliesslich gleichmässiges maschinelles Abstreuen der warmen Oberfläche mit zu lieferndem Edelsplitt 0/2 mm. Edelsplitt einwalzen. >Einbaudicke 4 cm	80 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (MvdL15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.10	Titel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.6	Fugenspalt herstellen Fugenspalt in Asphaltdeckschicht und -binderschicht mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen. Fugen als Längsund Querfugen. Fugentiefe: 8,0 cm; Fugenbreite: 10 mm.	200 m	EP	GP
01.10.7	Fugenverguß Fugen der Asphaltdeckschicht und -binderschicht säubern und verfüllen Fugentiefe: 8,0 cm; Fugenbreite: 10 mm. Fugen mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen, Fugenwandungen mit Voranstrich versehen und Fugenraum bis zur Oberkante mit Fugenvergußmasse nach ZTV-FUG verfüllen.	200 m	EP	GP
Summe Titel 01.10		Asphaltarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.11	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.11	Titel Markierungsarbeiten			
01.11.1	Demarkieren durchgehender Schmalstrich (Parkflächenmarkierung)			
	<p>Demarkieren durchgehender Schmalstrich Vorhandene Markierung entfernen. Bestehendes Markierungsmaterial: Kaltplastik Demarkierungsverfahren: Trommel- bzw. Walzen oder Kreisel- bzw. Tellerfräsen. Abgefrästes Material aufnehmen und fachgerecht nach den geltenden Bestimmungen des Abfallrechts entsorgen. Abgerechnet wird die demarkierte Strichlänge Strichbreite: 12 cm Durchgehend Schichtdicke: 2mm</p>	10 m	EP	GP
01.11.2	Unterbrochene Fahrbahnbegrenzung 1:1 in Typ II			
	<p>Unterbrochene Fahrbahnbegrenzung 1:1 in Typ II Markierung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen</p> <p>Abgerechnet wird der markierte Strich Strichbreite: 25 cm Unterbrochen Markierungsstoffart: Kaltplastik Schichtdicke: 2mm Farbe: weiß retroreflektierend Verkehrsklasse: P7 Überrollbarkeitsklasse: T3 Markierung auf Asphaltbeton</p>	60 m	EP	GP
01.11.3	Aufbringen durchgehender Schmalstrich als Typ II Markierung			
	<p>Durchgehender Schmalstrich / als Typ II Markierung Batterieweise mit gekennzeichneten Zwischenräumen Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen Abgerechnet wird der markierte Strich Strichbreite: 25 cm Durchgehend Markierungsstoffart: Kaltplastik Schichtdicke: 2mm Farbe: Rot retroreflektierend Verkehrsklasse: P7 Überrollbarkeitsklasse: T3 Markierung auf Asphaltbeton</p>	1.400 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.11	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.4	Aufbringen von Fahrradpiktogrammen als Typ II Aufbringen von Fahrradpiktogrammen als Typ II Markierung. Fahrradstraße Deichstraße Abgerechnet wird die Anzahl der Piktogramme. Strichbreite: 12 cm Durchgehend Markierungsstoffart: Kaltplastik Schichtdicke: 2mm Farbe: weiß retroreflektierend Verkehrsklasse: P7 Überrollbarkeitsklasse: T3 Markierung auf Asphaltbeton	28 Stück	EP	GP
01.11.5	Aufbringen Piktogramm Fahrradstraße Wie Position 11.4 jedoch: Aufbringen von Fahrradstraßenpiktogrammen.	6 Stück	EP	GP
01.11.6	Aufbringen Rote Fahrbanmarkierung Reibeplastik Flächenmarkierung für Radwege herstellen. rote 2-Komponentige reibeplastische Masse Schichtdicke: gem. der zur Zeit gültigen ZTV M, Typ II-Markierungssystem Farbton: Verkehrsrot - RAL 3020	235 m²	EP	GP
01.11.7	Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerüberweg Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg.	24 m	EP	GP
Summe Titel 01.11		Markierungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.12	Titel	Verkehrsschilder aufstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.12	Titel	Verkehrsschilder aufstellen		
01.12.1	Bodenhülse für Verkehrsschild ink, Rohrpfofen liefern und einbauen. Bodenhülse für Verkehrsschild mit Rohrpfofen liefern und einbauen. in Fundament aus Ortbeton C16/20, Größe 30/30/60 cm, einbauen, einschließlich der erforderlichen Erd- und Pflasterarbeiten, Aushub geht in Eigentum AN über.	6 Stk	EP	GP
01.12.2	Bodenhülse für Verkehrsschild ink, Rohrpfofen mit Rahmen liefern und einbauen. Bodenhülse für Verkehrsschild mit Rohrpfofen je nach Größe des Verkehrszeichens Artikel E31 - E35, E39 bei Adco. liefern und einbauen. in Fundament aus Ortbeton C16/20, Größe 30/30/60 cm, einbauen, einschließlich der erforderlichen Erd- und Pflasterarbeiten, Aushub geht in Eigentum AN über.	4 Stück	EP	GP
01.12.3	Verkehrszeichen VZ- 239 liefern und montieren. Beschilderung nach Angaben AG, Verkehrszeichen gem. StVO, aus Aluminium ≥ 2mm, inkl. Befestigungsschellen montieren.	4 Stück	EP	GP
01.12.4	Verkehrszeichen VZ- 242.1-40 liefern und montieren. Beschilderung nach Angaben AG, Verkehrszeichen gem. StVO, aus Aluminium ≥ 2mm, inkl. Befestigungsschellen montieren.	4 Stück	EP	GP
01.12.5	Verkehrszeichen VZ- 325.1 liefern und montieren. Beschilderung nach Angaben AG, Verkehrszeichen gem. StVO, aus Aluminium ≥ 2mm, inkl. Befestigungsschellen montieren.	1 Stück	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.12	Titel	Verkehrsschilder aufstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.6	Verkehrszeichen VZ- 357.50 liefern und montieren. Beschilderung nach Angaben AG, Verkehrszeichen gem. StVO, aus Aluminium ≥ 2mm, inkl. Befestigungsschellen, liefern und montieren.			
		1 Stück	EP	GP
01.12.7	Verkehrszeichen VZ- 1022-12 - 1024-10 liefern und montieren. Beschilderung nach Angaben AG, Verkehrszeichen gem. StVO, aus Aluminium ≥ 2mm, inkl. Befestigungsschellen, liefern und montieren.			
		4 Stück	EP	GP
Summe Titel 01.12		Verkehrsschilder aufstellen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.13	Titel	Grünflächen herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.13	Titel	Grünflächen herstellung		
01.13.1	Oberboden andecken, In Mieten im Baustellenbereich lagernder Oberboden lösen, laden und auf horizontalen , geneigten Flächen profilgerecht flächig einplanieren´. . Einbaustärke im Schnitt ca. 30 cm	1.100 m²	EP	GP
	Vorbemerkung Vorbemerkung Bei den auszuführenden Arbeiten handelt es sich um die Anpflanzung und Pflege von Bäumen und Unterwuchsbepflanzung entlang des Gehwegs an der Büssingstraße und dem ehemaligen Parkplatz an der Kolpingstraße in Rhede. In dem bereits vorhandenem Grünstreifen entlang des neuen Geh- und Radweges an der Büssingstraße soll im bestand die Lücken mit Bäumen nachgepflanzt und eine Unterwuchsbepflanzung mit Lonicera angelegt werden. Auf dem ehemaligen Parkplatz an der Kolpingstraße soll der vorhandene Parkplatz zu einer Grünfläche umgewandelt und mit Bäumen und Rasen bepflanzt werden. An der Büssingstraße sollen insgesamt 5 Bäume nachgepflanzt werden. Das Anlegen der Unterwuchsbepflanzung bezieht sich auf einer Länge von ca. 100 x 3 Meter, sowie 35 x 3 Meter. Der ehemalige Parkplatz welcher zu einer Grünanlage umgewandelt werden soll, erstreckt sich über eine Größe von ca. 33 x 9 Meter und soll mit Rasen hergestellt werden und 4 Bäume erhalten. Lagermöglichkeiten sind mit der zuständigen Bauleitung abzustimmen und selbstständig zu sichern. Vom Auftragnehmer verursachte Schäden an Wegen, vegetationstechnischen oder sonstigen Einrichtungs- oder Ausstattungsgegenständen sind von diesem auf eigene Kosten wieder instandzusetzen.			
	Allgemeine Hinweise Alle Leistunen umfassen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorschreiben ist, sowie die Verwertung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.13	Titel	Grünflächen herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>bzw. Deponierung unter Anwendung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Bei der Angabe "entsorgen" oder "zur Deponie transportieren" in einem Leistungstext ist immer die Entrichtung der Deponiegebühren bzw. der Verwertungskosten Leistungsbestandteil und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Auf abweichende Regelungen wird im Text ausdrücklich hingewiesen.</p>			Übertrag:
01.13.2	<p>Pflanzliche Bodendecke bis 10 cm abheben, entsorgen Pflanzliche Bodendecke bis 10 cm abheben, entsorgen Pflanzliche Bodendecken mit Gras-, Unkrautbewuchs und Unrat, bis zu 5 cm Dicke getrennt vom Ober- bzw. Unterboden abheben und zur Deponie transportieren.</p>	1.000 m²	EP	GP
01.13.3	<p>Oberboden abtragen, wieder einbauen Oberboden abtragen, wieder einbauen Oberboden-Mutterboden abtragen, im Baustellenbereich transportieren und nach Angabe des AG wieder einbauen. Abtragdicke: '20' cm Einbaustärke: '20' cm</p>	120 m³	EP	GP
01.13.4	<p>Quercus cerris Quercus cerris Quercus cerris, Solitär-Bäume, Hochstämme für Verkehrsflächen, mit Drahtballen, 4-Mal verschult, Stammumfang 16-18 cm. Die Bäume müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen entsprechen. Die Pflanzen werden vor Pflanzung vom AG auf Einhaltung der Menge und Lieferqualität kontrolliert.</p>	5 Stück	EP	GP
01.13.5	<p>Pflanzgruben für Bäume herstellen Pflanzgruben für Bäume herstellen vorhandener Bodenaushub zum Verfüllen der Pflanzgrube verwenden, überschüssiger Bodenaushub seitlich im Pflanzbeet verteilen. Die Pflanzung erfolgt gemäß DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten.</p>	5 Stück	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.13	Titel	Grünflächen herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.13.6	Bäume pflanzen und Baumverankerung Doppelanbindung Bäume pflanzen und Baumverankerung Doppelanbindung Bäume fachgerecht pflanzen, dazu gehört auch das Anwässern des Baumes bzw. das Einschlämmen der Pflanzgrube. Die Pflanzenverankerung erfolgt mit zwei Pfahlböcken, aus Rundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 300 cm, Zopfdicke 8/10 am, Anbindung aus Kokosstrick dick, 1 kg = 40m, Bindung mit doppelter Schlaufe, am Pfahl angenagelt. Die Pflanzung erfolgt gemäß DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten.			
		5 Stück	EP	GP
01.13.7	Stammschutzanstrich inkl. Voranstrich Stammschutzanstrich inkl. Voranstrich Stammschutzanstrich inkl. Voranstrich zum Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Die Farbe wird ab >10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen			
		5 Stück	EP	GP
01.13.8	Gießring einbauen Gießring einbauen Gießrand zur Bewässerung des Wurzelballens. Alterungsbeständig, UV-beständig, wiederverwendbar, aus LDPE, Dicke 3 mm Rollenmaß: Länge 25 m, Höhe 30 cm Einbau: Gießrand rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben. Gießrandhöhe sichtbar: 20 cm. Überlappung mit doppelseitigem Klebeband herstellen oder mit Clipverbindung (optional). 2,5 m² ergeben einen Durchmesser von 80 cm - Wasserkapazität: 100 Liter. Produkt der Planung: GEFA LDPE			
		5 Stück	EP	GP
01.13.9	Wildblumensaat Blumensaatgutmischung - 'Extrem' Blumensaatgutmischung – ‚Extrem‘ Saatgutmischung "Extrem" mit 40% Einjährigen und 60% Zwei-Mehrjährig, liefern			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.13	Titel	Grünflächen herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Art: Saatgutmischung 'Extrem' oder gleichwertig			
	Produkt der Planung: 57070 Saatgutmischung 'Extrem' o.glw -----			
	Angebotenes Produkt: Hersteller / Typ: -----			
	Pro m² 5 Gramm			
	Blumenwiese aussäen Blumenwiese aussäen Ansaat einer Blumenwiese Blumenwiesenmischung liefern			
		1.000 m²	EP	GP
Summe Titel 01.13		Grünflächen herstellung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.14	Titel	Anwachspflege im ersten Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.14	Titel	Anwachspflege im ersten Jahre		
01.14.1	Bäume wässern Bäume wässern Die Bäume sind mit einer Wassergabe von mindestens 100 Liter je Arbeitsgang zu wässern. Die Wassergaben sollen nach Bedarf erfolgen. Bewässerungsgänge sind selbstständig nach Absprache mit dem AG durchzuführen. 5 Bäume x 10 Arbeitsgänge = 50 Stück. Die Pflanzung erfolgt gemäß DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten.	50 Stück	EP	GP
01.14.2	Flächenbewuchs wässern Flächenbewuchs wässern Die Vegetationsflächen sind mit einer Wassergabe von mindestens 15 Liter je Arbeitsgang zu wässern. Die Wassergaben sollen nach Bedarf erfolgen. Bewässerungsgänge sind selbstständig nach Absprache mit dem AG durchzuführen. Im Angebotspreis enthalten ist, die Anlieferung des Giesswassers. 100 m² Vegetationsfläche x 10 Arbeitsgänge = 10.000 m². Die Pflanzung erfolgt gemäß DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten.	10.000 m²	EP	GP
01.14.3	Wildblumenwiese mähen Blumenwiese mähen Blumenwiesenfläche, Wuchshöhe 40 - 50 cm, 1x jährlich mähen. Nach dem mähen das Mähgut eine Woche liegen lassen. Mähgut wird Eigentum des AN und ist nach den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes zu entsorgen. Anzahl der Arbeitsgänge: 1 mal inkl. Unkraut entfernung	1.000 m²	EP	GP
Summe Titel 01.14		Anwachspflege im ersten Jahre, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.15	Titel	Gewährleistungspflege für 4 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.15	Titel	Gewährleistungspflege für 4 Jahre		
01.15.1	Bäume wässern Bäume wässern Die Bäume sind mit einer Wassergabe von mindestens 100 Liter je Arbeitsgang zu wässern. Die Wassergaben sollen nach Bedarf erfolgen. Bewässerungsgänge sind selbstständig nach Absprache mit dem AG durchzuführen. 5 Bäume x 10 Arbeitsgänge pro Jahr = 50 Stück. Für 4 Jahre macht das = 200 Stück. Die Pflanzung erfolgt gemäß DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten.			
		200 Stück	EP	GP
01.15.2	Rasenfläche mähen Rasenfläche mähen Rasen-/Wildkräuterflächen zwischen Gehölzen nach DIN 18919 mit Handrasenmäher bzw. Freischneider ausmähen. Anzahl der Arbeitsgänge pro Jahr: 1 mal Macht 4 Pflegegänge für 4 Jahre pro Mähgang 1000 m². Das Schnittgut ist nach jedem Schnitt sofort zu entfernen.			
		4.000 m²	EP	GP
01.15.3	Bäume aufschneiden Bäume aufschneiden Lichtraumprofilschnitt - gemäß ZTV-Baumpflege, 1 - 2 Astkränze entnehmen - 2 - 5 Äste je Baum, Ø 2 - 4 cm. . Das Schnittgut geht in das Eigentum des AN über. Abfallstoffe sind nach den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes zu entsorgen.			
		10 Stück	EP	GP
Summe Titel 01.15		Gewährleistungspflege für 4 Jahre, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl.15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.16	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.16	Titel Tagelohnarbeiten			
	<p>Stundenlohn</p> <p>Die nachfolgenden Positionen kommen nur auf Anordnung durch den Auftraggeber oder dessen Vertreter zur Ausführung. Für Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte wird ein Verrechnungssatz angeboten, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialbeiträge, Winterbauumlage usw.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Für Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte wird ein Verrechnungssatz angeboten, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält. Hierzu zählen Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel zu führen. Diese müssen außer den Angaben nach VOB/B § 15 Nr. 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum, - die Bezeichnung der Baustelle, - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, - die Art der Leistung, - die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe, - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft bzw. Baugerät, enthalten. <p>Alle Positionen des Titels "Stundenlohn-Arbeiten" sind als BEDARFSPOSITIONEN zu verstehen.</p>			
01.16.1	<p>Bauvorarbeiter</p> <p>Bauvorarbeiter - Verrechnungssatz</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte werden nur auf Anordnung des AG ausgeführt. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft beinhaltet sämtliche Aufwendungen für den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.16	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträgen, Vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- bzw. Gehalts- nebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	10 h	EP	GP
01.16.2	Baufacharbeiter Baufacharbeiter - Verrechnungssatz Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte werden nur aufAnordnung des AG ausgeführt. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft beinhaltet sämtliche Aufwendungen für den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträgen, Vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- bzw. Gehalts- nebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	20 h	EP	GP
01.16.3	Hydraulikbagger Hydraulikbagger - Verrechnungssatz Stundenlohnarbeiten durch Arbeitsgeräte werden nur auf Anordnung des AG ausgeführt. Angeboten wird für das Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält. Insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungs- personal. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (Mvdl 15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.16	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.		Übertrag:	
		10 h	EP	GP
01.16.4	Radlader Radlader - Verrechnungssatz Stundenlohnarbeiten durch Arbeitsgeräte werden nur auf Anordnung des AG ausgeführt. Angeboten wird für das Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält. Insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungs- personal. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.			
		10 h	EP	GP
01.16.5	LKW - 15 t LKW - 15 t - Verrechnungssatz Stundenlohnarbeiten durch Arbeitsgeräte werden nur auf Anordnung des AG ausgeführt. Angeboten wird für das Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält. Insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungs- personal. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.			
		10 h	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gehweg Büssingstraße (MvdL15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
01.16	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> Summe Titel 01.16 <div> Tagelohnarbeiten, Netto: <div></div> </div> </div>				

LV-Zusammenfassung

Gehweg Büssingstraße (Mvdl15.05.25)

01	LV	Gehwegbau Büssingstraße		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Baustelle einrichten und räumen	3	.....
01.02	Titel	Verkehrssicherung	5	.....
01.04	Titel	Vorarbeiten	6	.....
01.05	Titel	Oberflächen ausbauen	8	.....
01.07	Titel	Erdarbeiten	12	.....
01.08	Titel	Beleuchtung	23	.....
01.09	Titel	Randbefassungen, Pflasterbau	25	.....
01.10	Titel	Asphaltarbeiten	38	.....
01.11	Titel	Markierungsarbeiten	41	.....
01.12	Titel	Verkehrsschilder aufstellen	43	.....
01.13	Titel	Grünflächen herstellung	45	.....
01.14	Titel	Anwachspflege im ersten Jahre	49	.....
01.15	Titel	Gewährleistungspflege für 4 Jahre	50	.....
01.16	Titel	Tagelohnarbeiten	51	.....
Summe LV 01 Gehwegbau Büssingstraße				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>				