

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Straßenbauarbeiten	2
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	2
1.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	5
1.3.	Landschaftsbauarbeiten	8
1.4.	Erdarbeiten	9
1.5.	Baugruben, Leitungsgräben	16
1.6.	Entwässerung für Straßen	19
1.7.	Schichten ohne Bindemittel	34
1.8.	Asphaltbauweisen	38
1.9.	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen	45
1.10.	Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton	57
1.11.	Zäune, Holzgeländer	63
1.12.	Lager, Übergänge, Geländer f. Kunstbauten	64
1.13.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen	66
1.14.	Verkehrsschilder, Lichtsignalanlage	68
1.15.	Fahrbahnmarkierungen	73
1.16.	Stundenlohnarbeiten	75
	Zusammenstellung	77

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Straßenbauarbeiten			
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen			
	StL-Nr. 19.101/107.11			
1.1.10.	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch		.....
1.1.20.	Baustelleneinricht. vorhalten, unterhalten und betreiben Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtungen für Bauzeit nach Unterlagen des AG. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören zum Leistungsumfang der Baustelleneinrichtungen	1,000 PSCH		.....
	StL-Nr. 19.101/112.01			
1.1.30.	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			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch		.....
1.1.40.	Erkunden der Lage von Fremdleitungen Erkunden der Lage von Versorgungs- und Entsorgungsleitungen im Bereich des Baugeländes durch Besorgen der einschlägigen Pläne und Vorschriften bei den zuständigen Stellen. Vergütung erfolgt pauschal für die gesamte Baumaßnahme.	1,000 psch		.....
1.1.50.	Vermessungsarb. durchführen Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Verkehrsflächen (Achsen, Eckausrundungen, Fahrbahnteiler etc.). Baugelände örtlich kennzeichnen, Sicherung der Punkte sowie Feststellung von Hindernissen (querende Rohrleitungen, Gräben, usw.). Leistung beinhaltet die Absteckung aller Grenzsteine für bauzeitliche Verwendung. Einschl. Erstellung eines Grenzzeichenprotokolls. Auch als Grundlage für die Abrechnung.	1,000 Psch		.....
1.1.60.	StL-Nr. 16.901/107.02.02.01 TA Beweissicherg. durchführen Beweissicherung des Bestandes im Bereich der Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Fahrbahnrandern, Asphalt-schichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen. Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet. Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet. Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind einzurechnen. Bestand 'angrenzende Einfriedungen, Mauern, Sockel etc. und Fahrbahnen, sowie Gebäude, die sich in einem Abstand von max. 10 m befinden, sind innen und außen zu prüfen. Auch alle Gebäude, die sich nur teilweise in diesem Bereich befinden, sind trotzdem in vollem Umfang innen und außen zu prüfen.' Die Beweissicherung besteht aus je einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten, jedoch vor der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abnahme der Baumaßnahme. Die beiden Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Schäden sind monetär zu bewerten. Dokumentation in 3-facher Ausfertigung liefern.	1,000 Psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung, Baube...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

1.2.10.	<p>StL-Nr. 21.105/920.99 TA</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ...</p> <p>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen.'</p>	1,000 Psch	
----------------	---	------------	--	-------

1.2.20.	<p>StL-Nr. 22.905/901.11</p> <p>Verkehrsflächen unterhalten. Bef. Unterl.AG*Baustrecke</p> <p>Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs, sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrbahnen verkehrssicher unterhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Befestigung nach Unterlagen des AG. Verkehrsflächen im Zuge der Baustrecke.</p>	170,000 d	
----------------	--	-----------	--	-------

1.2.30.	<p>StL-Nr. 21.105/105.19.90.00.00 TA</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext ...</p> <p>... Freitext ...</p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'BI/1, BI/2, BI/3, BI/5 o. ä.' Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen Die Anpassungen an die einzelnen Bauabschnitte oder -bereiche nach Wahl des AN sind einzurechnen.'</p>	1,000 Psch	
----------------	---	------------	--	-------

1.2.40.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10</p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</p>			
----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	170,000 d	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.105/120.09.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen.'	1,000 Psch	.....	.....
1.2.60.	StL-Nr. 21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	170,000 d	.....	.....
1.2.70.	Transp. LSA aufst. und abbauen Verkehrslenkung mit transportabler Lichtsignalanlage für innerörtliche Bereiche von Kreis- und Staatsstraßen herstellen (Länge ca. 400 m). Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Einsatzort nach Erfordernis und Absprache AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt pro Gesamtanlage. Das Material bleibt Eigentum des AN. Anlage mit Funkverbindung, Festzeitsteuerung und Gegenverkehrsregelung. Ausführung mit automatischer Steuerung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vergütung für zwei Ampeln je Einsatzstelle.	2,000 St	.....	.....
1.2.80.	Transp. LSA vorh. warten und betreiben, Tagespauschale Transportable Lichtsignalanlage aus OZ vor vorhalten, warten und betreiben, Vergütung als Tagespauschale. Einsatzort nach Erfordernis, Absprache AG oder verkehrsrechtlicher Anordnung. Einschl. Umsetzen je nach Baufortschritt. Anlage mit Funkverbindung, Festzeitsteuerung und Gegenverkehrsregelung. Ausführung mit automatischer Steuerung.	120,000 d	.....	.....
1.2.90.	Transp. LSA umsetzen Lichtsignalanlage aus OZ vor umsetzen und an Bauphasen des AN anpassen. Bauphasen nach Wahl des AN. Der Auf- und Abbau für Anpassung an Bauphasen des AN sowie die Anpassung an den allgemeinen Baufortschritt sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	3,000 St	.....	.....
1.2.100.	Längsabsicherung Längsabsicherung der einzelnen Arbeitsbereiche/-abschnitte mit rot-weiß-roten Absperrtafeln inkl. Fußplatte aufstellen, unterhalten, vorhalten und abbauen. Die Absicherung dient u. a. der Lenkung des Fußgängerverkehrs im Baustellenbereich und zur Absperrung des Baustellenbereichs.	650,000 m	.....	.....
1.2.110.	Behelfsüberfahrten für Lkw Behelfsüberfahrten für Lkws (SLW 60) zur Überbrückung von Gräben, Gruben usw. herstellen. Nutzbreite bis 5,00 m, Länge bis 4,00 m, dem örtlichen Baufortschritt anpassen, vorhalten, unterhalten und abbauen.	6,000 St	.....	.....
Summe 1.2.		Verkehrssicherung an Arbeit...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.	Landschaftsbauarbeiten			
1.3.10.	StL-Nr. 21.107/202.99.24.10 TA Rasenansaat mit RSM herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Feinplanum herst.*Menge 20 g/m2 RSM 7.1.1 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung 'bis zu 1:1' Fläche 'Klein- und Großflächen, Herstellung von Hand' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.	2.500,000 m2	.....	.....
1.3.20.	StL-Nr. 21.107/552.91.11.21.02 TA Erosionsschutzgewebe verlegen ... Freitext ...*Jute 400-500 g/m2*Rand 15cm eingra. Überlappung 20 cm*mit Drahtbügeln 6 Stück/m2 Erosionsschutzgewebe auf Böschungen, in Mulden oder Gräben nach Unterlagen des AG verlegen. Gewebe in ungespanntem Zustand auslegen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Neigung der Böschung 'bis 1:1' Gewebe aus Jute. Gewicht 400 bis 500 g/m2. Oberen Rand 15 cm tief eingraben. Überlappung der Bahnen ca. 20 cm. Sichern der Matte mit Drahtbügeln 15 cm lang. Anzahl = 6 Stück/m2.	70,000 m2	.....	.....
Summe 1.3. Landschaftsbauarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. Erdarbeiten

1.4.10.	StL-Nr. 21.106/009.90.11.01 TA Strauchbestand roden ... Freitext ...*verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe 'bis 5,00 m' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden pro- filgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	50,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

1.4.20.	StL-Nr. 21.106/019.99.11 TA Wurzelstöcke roden ... Freitext ...*... Freitext ... verfüll/Boden AG*Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser '50 bis 90' Neigung der Rodungsfläche 'bis zu 1:1' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden pro- filgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

1.4.30.	Äste zurückschneiden Äste mit Astdurchmesser an der Schnittstelle bis 30 cm zurückschneiden. Hilfsgerüste, Leitern und Kleingeräte gehören zum Leistungsumfang. Äste in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.	50,000 h
----------------	---	----------	-------	-------

1.4.40.	StL-Nr. 21.106/109.00.99.00 TA Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext ... Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer- den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Ab- tragsprofilen. Dicke 'bis zu 30 cm, an Böschungen und in Flächen.' Oberboden 'laden, fördern und auf Lagerplatz des AG in			
----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Haufwerken zu je 500 m ³ aufsetzen.'	520,000 m3	.....	.....
1.4.50.	<p>Oberboden des AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Boden i. aufnehm. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung im Baustellenbereich auf Flächen und Böschungen. Dicke der Andeckung bis zu 30 cm Oberboden laden und auf Baustelle fördern. Oberboden auf Lagerfläche des AG aufnehmen.</p>	250,000 m3	.....	.....
1.4.60.	<p>Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. ... Freitext ...*Felsvert.B. verf. Boden i.verdicht.*Planum gesondert Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B1 Geh- und Radweg Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Boden bzw. Fels lösen, laden, auf Lagerfläche des AG fördern und in Haufwerken zu 500 m³ aufsetzen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	1.150,000 m3	.....	.....
1.4.70.	<p>Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. ... Freitext ...*Felsvert.B. verf. Boden i.verdicht.*Planum gesondert Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B1 Kleinflächen, Arbeitsräume, Zufahrten und dgl. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Boden bzw. Fels lösen, laden, auf Lagerfläche des AG fördern und in Haufwerken zu 500 m³ aufsetzen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		190,000 m3	.....	.....
1.4.80.	<p>Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. Bod. i.lag./verd.*Planum nicht ges.</p> <p>Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B1 In Auftragsprofilen nach Vorgabe des AG einbauen. Boden bzw. Fels lagert auf Lagerfläche des AG Boden bzw. Fels laden, fördern und innerhalb der Baustelle profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.</p>	380,000 m3	.....	.....
1.4.90.	<p>StL-Nr. 21.106/242.10.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen Bodeno.Fremdbest.*... Freitext ... Planum gesondert*Abrechng. Auftrag</p> <p>Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff = Boden ohne Fremdbestandteile. Einbaustelle 'Geh- und Radweg, Seitenflächen, Kleinflächen, Rohrgräben und Zufahrten, nach Vorgabe des AG' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	220,000 m3	.....	.....
1.4.100.	<p>Planum herstellen Ev2 = 45 MPa</p> <p>Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa. Geh- und Radweg</p>	2.950,000 m2	.....	.....
1.4.110.	<p>Planum herstellen Ev2 = 45 MPa</p> <p>Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa. Zufahrten, Kleinflächen, Rohrgräben</p>	315,000 m2	.....	.....
1.4.120.	<p>StL-Nr. 21.106/339.90 TA Untergrundverbesserung durchführen ... Freitext ...</p> <p>Untergrundverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden einbringen. Baustoff liefern.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustoff 'gebrochenes Naturgestein mit einer Körnung 63 bis 125 mm'	300,000 t	.....	.....
1.4.130.	<p>StL-Nr. 21.106/419.29.10.99 TA</p> <p>Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen Bodenaustausch*... Freitext ... pH 4-9*... Freitext Freitext ...</p> <p>Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungselement in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrichtung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die abgewickelte Bewehrungsfläche ohne Überlappung. Bewehrung bei Bodenaustauschkörpern. Bewehrungsstoff 'Geogitter-Vlies-Kombination, Maschenweite 25x25 mm' pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Bemessungszugfestigkeit '> 40/40 kN/m' Zulässige Dehnung '<10/10 %' z. B. Huesker Basetrac Duo-C PET 40 B15 oder gleichwertig.'</p>	1.540,000 m2	.....	.....
1.4.140.	<p>Mehraufwand vorh. Einbauten etc.</p> <p>Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags-, Planums- und Verfüllarbeiten bei Erdarbeiten sowie für Verlegung von Trennschichten aus Geotextilien und Verbundstoffen einschl. des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche infolge von vorhandenen, zu erhaltenden Einbauten wie Schachtabdeckungen, Lichtschächte, Straßenkappen, Straßenbeleuchtung, Fallrohre, Stromverteilerkästen und dgl..</p>	48,000 St	.....	.....
1.4.150.	<p>Mehraufwand vorh. Mauern, Sockel etc.</p> <p>Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags-, Planums- und Verfüllarbeiten bei Erdarbeiten sowie für Verlegung von Trennschichten aus Geotextilien und Verbundstoffen einschl. des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche infolge von vorhandenen, zu erhaltenden Rinnen, Borden, Mauern, Sockeln, Fassaden etc.</p>	780,000 m	.....	.....
1.4.160.	<p>Kreuzungen von Kabeln, Schutzrohren</p> <p>Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Kabeln, Schutzrohren und speed-pipe-Verbänden. Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb. Spannung: Telekommunikation/Glasfaser bis Mittelspannung. Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verbauarbeiten.
 Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Trassenbandes.
 Kabel-/Rohrbündel mit bis zu 5 Kabel/Rohren oder mit Achsabstand bis 0,50 m werden als 1 Kabel gerechnet.
 Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet.
 Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.

	32,000 St	
--	-----------	-------	-------	--

1.4.170. Kreuzung von Versorgungsleitungen

Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Versorgungsleitungen aller Art inkl. Einbauteile/Armaturen.
 Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb.
 Betriebsart: in Betrieb, unter Druck.
 Nennweite: bis DN 200
 Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.
 Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Trassenbandes.
 Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet.
 Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.

	26,000 St	
--	-----------	-------	-------	--

1.4.180. Kreuzung von Entsorgungsleitungen

Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Entsorgungsleitungen aller Art inkl. Einsteigschächte.
 Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb.
 Betriebsart: in Betrieb, ggf. unter Druck.
 Nennweite: bis DN 800.
 Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.
 Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung.
 Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet.
 Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		12,000 St	.....	.....
1.4.190.	<p>Erschwernis best. Kabel o. Schutzrohr, sichern</p> <p>Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen beilaufenden Kabeln, Schutzrohren und speed-pipe-Verbänden. Spannung: Telekommunikation/Glasfaser bis Mittelspannung. Kabel-/Rohrbündel mit bis zu 5 Kabel/Rohren oder mit Achsabstand bis 0,50 m werden als 1 Kabel gerechnet. Als Zulage zu den jeweiligen OZ der Erdarbeiten für das Freilegen, Sichern und Aufnehmen der im Betrieb befindlichen Leitungen und aller Erschwernisse bei den Erd-, Verbau-, Verlege- und Betonierarbeiten, einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Trassenbandes. Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet. Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.</p>	1.490,000 m	.....	.....
1.4.200.	<p>Erschwernis best. Versorgungsleitung, sichern</p> <p>Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen beilaufenden Versorgungsleitungen aller Art inkl. Einbauteile/Armaturen. Betriebsart: in Betrieb, unter Druck. Nennweite: bis DN 200 Als Zulage zu den jeweiligen OZ der Erdarbeiten für das Freilegen und Sichern der im Betrieb befindlichen Leitungen und aller Erschwernisse bei den Erd-, Verbau-, Verlege- und Betonierarbeiten, einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Ortungsbandes. Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet. Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.</p>	240,000 m	.....	.....
1.4.210.	<p>Ortbeton der Auffüllung im Erdreich</p> <p>Ortbeton zur Auffüllung im Erdreich zur Unterstützung von Rohrleitungen, Gartenmauern, Sockel u. dgl sowie zur Verfüllung von Leitungsgräben und Hohlräumen. Ortbeton aus unbewehrtem Beton C 25/30. Einschl. der erforderlichen Schalung.</p>	8,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.220.	Abbruch Beton, Stahlbeton im Boden Hindernisse aus Beton/Stahlbeton oder Mauerwerk im Boden abbrechen und aufnehmen. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6,000 m3	.....	.....
1.4.230.	Abbruch Beton von Hand, Zulage Abbruch von Hand, als Zulage zu allen Abbruchpositionen. Einsch. Abtrennen des Betons mittels Trennschleifer. Abbruch in Kleinmengen unter 0,1 m3.	5,000 m3	.....	.....
Summe 1.4.		Erdarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Baugruben, Leitungsgräben

**1.5.10. Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.
 gew. Boden*Tiefe >1,75-3,00m
 ... Freitext ...*m. Verb./+10 m3 W.
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 Abr. senkrecht**

Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Grabentiefe bis 3,00 m.
 Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 Tab. 1 und 2, für Rohrleitungen DN 150 bis DN 400.
 Mehraushub und -verfüllung aufgrund des Verbaus werden mit einer Breite von 15 cm (je Seite) vergütet.
 Das Verdichten der Grabensohle und Herstellen des Planums in der Grabensohle sind einzurechnen.
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Aushub zu Lagerfläche nach Unterlagen des AG fördern, lagern und nach Verlegung der Leitung aufnehmen, fördern und in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub verbleibt auf Lagerfläche des AG und ist in Haufwerken zu je 500 m³ aufzusetzen.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

990,000 m3

**1.5.20. StL-Nr. 21.108/911.99.21.91 TA
 Suchgraben herstellen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond.
 ... Freitext ...*Boden einb.u.v.**

Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG'
 Grabentiefe 'bis 2,50 m'
 Handschachtung mit Maschinenunterstützung.
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
 Verbau 'ist einzurechnen.'
 Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.

95,000 m3

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.30.	<p>Aushub von Hand, Zulage Aushub von Hand, als Zulage zu allen Aushubpositionen.</p>	30,000 m3	.....	.....
1.5.40.	<p>Zulage Mulde herst. Zulage zur Herstellung/Wiederverfüllung eines Leitungsgrabens für die Herstellung einer Mulde nach Vorgabe des AG. Mulde bis 1,00 m Breite und 30 cm Tiefe herstellen.</p>	135,000 m	.....	.....
1.5.50.	<p>Bodenaustausch unter Rohrsohle 45/125 Bodenaustausch unterhalb Rohrsohle/-bettung als Sauberkeits- und Gründungsschicht. Material: Schroppen 45/125 oder ähnliche geeignete Körnung, aus natürlichen Gesteinskörnungen, kein Recyclingmaterial. Inkl. Umhüllung mit Filtervlies. Schichtdicke über 10 bis 50 cm. Liefern, profilgerecht unter Rohraufleger einbauen und verdichten. Die Leistung umfasst auch das Herstellen des Rohrgrabens für diesen Bereich, der sich außerhalb des Rohrgrabenprofils befindet. Aushub zur Bereitstellungsfläche des AG nach Unterlagen des AG fördern und in Haufwerk aufsetzen, lagern und vor Witterungseinflüssen schützen. Nach Verlegung der Leitung Aushubmaterial aufnehmen, fördern und in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten, einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub verbleibt auf Bereitstellungsfläche des AG.</p>	30,000 m3	.....	.....
1.5.60.	<p>Kreuzungen von Kabeln, Schutzrohren Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Kabeln, Schutzrohren und speed-pipe-Verbänden. Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb. Spannung: Telekommunikation/Glasfaser bis Mittelspannung. Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Trassenbandes. Kabel-/Rohrbündel mit bis zu 5 Kabel/Rohren oder mit Achsabstand bis 0,50 m werden als 1 Kabel gerechnet. Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet. Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.	32,000 St	.....	.....
1.5.70.	<p>Kreuzung von Versorgungsleitungen</p> <p>Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Versorgungsleitungen aller Art inkl. Einbauteile/Armaturen. Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb. Betriebsart: in Betrieb, unter Druck. Nennweite: bis DN 200 Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung und des Trassenbandes. Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet. Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.</p>	22,000 St	.....	.....
1.5.80.	<p>Kreuzung von Entsorgungsleitungen</p> <p>Erschwerniszulage zu allen Erdbaupositionen für Erschwernis von in Baugrube, Leitungsgraben und Aushubbereichen kreuzenden Entsorgungsleitungen aller Art inkl. Einsteigschächte. Kreuzung von o. g. Leitungen, erdverlegt, in Betrieb. Betriebsart: in Betrieb, ggf. unter Druck. Nennweite: bis DN 800. Leitung sichern, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Einschl. Wiederherstellung der Sandbettung/-umhüllung. Zulage für Aushub von Hand sowie die Erschwernis bzw. der verminderte Leistungsansatz oberhalb und unterhalb der Leitung bis zur Grabensohle sind einzurechnen und werden nicht vergütet. Bei Kabel oder Schutzrohren sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, die durch den AN hergestellt wurden, wird die Erschwernis nicht vergütet und ist einzurechnen.</p>	15,000 St	.....	.....
	Summe 1.5. Baugruben, Leitungsgräben		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6. Entwässerung für Straßen

1.6.10. StL-Nr. 22.110/304.99.19.01 TA
Entwässerungsrohrleitung abbrechen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Bettung abbrechen*... Freitext ...
Ausb. verwerten
 Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
 Rohr DN/ID 'bis DN 150'
 Rohr 'Kunststoff, Beton, Steinzeug'
 Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen.
 Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m'
 Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

290,000 m

1.6.20. StL-Nr. 22.110/304.99.19.01 TA
Entwässerungsrohrleitung abbrechen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
Bettung abbrechen*... Freitext ...
Ausb. verwerten
 Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
 Rohr DN/ID 'bis DN 500'
 Rohr 'Kunststoff, Beton'
 Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen.
 Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m'
 Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

130,000 m

1.6.30. StL-Nr. 22.110/505.12.10.01
Straßenablauf ausbauen
Betonfertigteile*Tiefe ü1,25-1,75m
StrA liegt frei*Ausbau verwerten
 Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
 Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen.
 Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.</p>	8,000 St	.....	.....
1.6.40.	<p>Einsteigschacht 0 - 3,00 m, 1,50 m² ausbauen Einsteigschacht, lichte Schachttiefe bis 3,00 m (von OK Abdeckung bis zum tiefsten Punkt des Gerinnes), ausbauen. Form: rund bzw. rechteckig, lichte Größe bis 1,50 m². Wandstärke bis 35 cm. Schachtunter- und Schachtoberteil aus Stahlbeton, Ortbeton oder Mauerwerk ausbauen. Gesamtes Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....
1.6.50.	<p>StL-Nr. 22.110/230.12.91.92.90 TA Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Rohr DN 100*Teilsickerrohr ... Freitext ...*Tiefe bis 0,50 m ... Freitext ...*Boden Unterl. AG ... Freitext ... Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus 'kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R2, Perforationsart LP, einschließlich Umhüllung der Leitungszone mit Filtervlies' Grabentiefe bis 0,50 m. Filter 'gebrochenes Material 11/22' Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub 'zu Lagerfläche nach Unterlagen des AG fördern, lagern und nach Verlegung der Leitung aufnehmen, fördern und in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub verbleibt auf Lagerfläche des AG und ist in Haufwerken zu je 500 m³ aufzusetzen.'</p>	60,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.60.	<p>StL-Nr. 22.110/516.44.12.12.29 TA</p> <p>Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden 1a Dicht.*Schaftkonus 11 1 ZwTeil 6a*Aufli-Ring 10b Aufl. C 8/10,10cm*T ü. 1,25-1,75 m Boden Unterl. AG*... Freitext ...</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub 'zur Verfüllung verwenden, einbauen und verdichten. Überschüssiges Material laden, auf Lagerfläche des AG fördern und in Haufwerken zu je 500 m³ aufsetzen.'</p>	2,000 St
---------	--	----------	-------	-------

1.6.70.	<p>StL-Nr. 22.110/522.08.00.04.21</p> <p>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, C,34,5mm*Zinkeimer C 3 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Verzinkter Eimer, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	2,000 St
---------	---	----------	-------	-------

1.6.80.	<p>StL-Nr. 22.110/516.43.01.11.29 TA</p> <p>Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden 1a Dicht.*Schaft Form 5d Aufl-Ring 10a*Aufl. C 8/10,10cm Tiefe bis 1,25 m*Boden Unterl. AG ... Freitext ...</p> <p>Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaft Form 5d (570 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p>			
---------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aushub 'zur Verfüllung verwenden, einbauen und verdichten. Überschüssiges Material laden, auf Lagerfläche des AG fördern und in Haufwerken zu je 500 m³ aufsetzen.'	1,000 St	.....	.....
1.6.90.	<p>Straßenablauf einbauen ... Freitext ...*Schaft Form 5b Aufl-Ring 10a*Aufl. C 8/10,10cm</p> <p>Straßenablauf aus Ortbeton einbauen. Erdarbeiten ausführen. Boden aus Ortbeton ausführen. Schaft Form 5b (295 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Einbau des Straßenablaufs im Arbeitsraum einbauen und verdichten, einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten, einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.</p>	1,000 St	.....	.....
1.6.100.	<p>StL-Nr. 22.110/522.06.00.02.21 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, C, 36 mm*Zinkeimer A 4 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Schlitzweite 36 mm. Verzinkter Eimer, Form A 4. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.6.110.	<p>StL-Nr. 22.110/314.92.91.99.49 TA Anschlussleitung herstellen ... Freitext ...*PP-Rohr ... Freitext ...*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ... LM 1, Sta.prüf.*... Freitext ...</p> <p>Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '150, füllstofffrei' Rohr aus PP. Rohrverbindung 'mit Doppelsteckmuffe und Dichtungen aus EPDM.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fließsohlentiefe 'nach Unterlagen des AG' Überdeckungshöhe 'nach Unterlagen des AG' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Ringsteifigkeit 'mind. 10 kN/m2. Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung aus Sand, Sand liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht 15 cm stark, Seitenverfüllung und Abdeckung 30 cm stark.'	50,000 m	.....	.....
1.6.120.	Zulage Formstücke zu Kunststoffrohrl. Zulage zur Rohrleitung aus OZ vor für das Liefern und Verlegen von Formstücken aller Art. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Formstücke: Abzweige, Bögen, Verschluss-teller, Übergangsstücke und Überschubmuffen.	40,000 St	.....	.....
1.6.130.	StL-Nr. 22.110/314.92.91.99.49 TA Anschlussleitung herstellen ... Freitext ...*PP-Rohr ... Freitext ...*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ... LM 1, Sta.prüf.*... Freitext ... Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '100, füllstofffrei' Rohr aus PP. Rohrverbindung 'mit Doppelsteckmuffe und Dichtungen aus EPDM.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'nach Unterlagen des AG' Überdeckungshöhe 'nach Unterlagen des AG' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Ringsteifigkeit 'mind. 10 kN/m2. Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung aus Sand, Sand liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht 15 cm stark, Seitenverfüllung und Abdeckung 30 cm stark.'	25,000 m	.....	.....
1.6.140.	Zulage Formstücke zu Kunststoffrohrl. Zulage zur Rohrleitung aus OZ vor für das Liefern und Verlegen von Formstücken aller Art. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Formstücke: Abzweige, Bögen, Verschluss-teller, Übergangsstücke und Überschubmuffen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,000 St	.....	.....
1.6.150.	<p>StL-Nr. 22.110/319.13.11.99.03 TA</p> <p>Betonrohrleitung herstellen Rohr DN 300*Stahlbeton-Rohr K Dichtung*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ... LM 1, Statik</p> <p>Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00' Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung aus Sand, Sand liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht 15 cm stark, Seitenverfüllung und Abdeckung 30 cm stark.' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.</p>	10,000 m	.....	.....
1.6.160.	<p>StL-Nr. 22.110/373.01.22</p> <p>Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 300*Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5</p> <p>Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.</p>	2,000 St	.....	.....
1.6.170.	<p>Stahlbetongelenkstück Zulauf, DN 300</p> <p>Stahlbetongelenkstück, Nennweite DN 300. Ausführung: Zulauf SM-Spitzenende/Muffe. Baulänge: max. 1000 mm. Rohrqualität/-anforderungen wie Hauptrohrleitung. Als Zulage zur Rohrleitung.</p>	1,000 St	.....	.....
1.6.180.	<p>StL-Nr. 22.110/319.23.11.99.03 TA</p> <p>Betonrohrleitung herstellen Rohr DN 400*Stahlbeton-Rohr K Dichtung*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ...</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	LM 1, Statik Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00' Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m' Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung aus Sand, Sand liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht 15 cm stark, Seitenverfüllung und Abdeckung 30 cm stark.' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	10,000 m	.....	.....
1.6.190.	StL-Nr. 22.110/373.02.22 Böschungstück einbauen (Zul.) Rohr DN 400*Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5 Böschungstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	2,000 St	.....	.....
1.6.200.	Spül- und Kontrollschacht Zu- und Ablauf DN/ID 400, > 500 mm Spül- und Kontrollschacht aus PE für den Anschluss von Mehrzweckleitungen, Zu- und Ablauf DN 400, Durchgang Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm, Bauhöhe 750 mm, Nutzhöhe 700 mm, Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz, monolithisch hergestellt, mit kraftentkoppeltem Schachtrohranschluss und >= 50 mm Setzungsreserve, beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette und Zement nach DIN 8075, mit angeformten Muffen für Zu-, Ablaufleitung DN 400, Schachtaufsetzrohr DA 400, mit integriertem Standfuß. Einbau in Verkehrsflächen SLW 60. Die Leistung umfasst neben Spülschacht zudem: <ul style="list-style-type: none"> - 2 Reduzierungen 400/300 für passende Rohrleitung - Schachtaufsetzrohr aus PE, DA 400, bis 1,0 m - Ablängen des Aufsetzrohres auf passende Länge - Profildichtring mit Doppellippe DA 400 - Abdichtungsprofil f. oberes Rohrende D 400 (DOM-Dichtring) - Betonauflagerring (innen: 430 mm) inkl. darunter liegender ungebundener Tragschicht 			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Schafftkonus Form 11, DIN 4052-11
 - Auflagerring/Ausgleichsring Form 10b, DIN 4052-10b
 - Eimer Form D1
 - Aufsatz Klasse C250, DIN 124 und 1229, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, Pultform
 Liefern und gemäß DIN EN 1610 und Verlegeanleitung des Herstellers auf vorzubereitender Grabensohle einbauen.

4,000 St

1.6.210. Mehrzweckleitung DN 300

Mehrzweckrohrleitung DN/ID 300, Typ R2 nach DIN 4262-1 aus Polyethylen, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe.
 Baulänge: 6,00 m.
 Liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
 Ringsteifigkeit SN 8 gem. DIN EN ISO 9969.
 Das Ablängen der Rohrleitung ist einzurechnen.
 Die Oberfläche der Bettung ist mit einer zum Rohr hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten.
 Einschließlich Herstellung einer Sickerraumsohle (Schicht in der Leitungszone von der unteren Bettungsschicht bis auf Höhe der Schlitzung) mit schwach bindigem G2-Material.
 Seitenverfüllung und Abdeckung, gebrochenes Natursteinmaterial liefern, Lieferkörnung '11/22',
 Einschl. Umhüllung der Leitungszone mit Filtervlies.
 Passend zu herzustellenden Spül- und Kontrollschacht.

250,000 m

1.6.220. Spül- und Kontrollschacht, Huckepack, DN 350

Spül- und Kontrollschacht (Huckepack) aus PE für den Anschluss von Transportleitungen, Zu- und Ablauf DN 350, Durchgang 180°, und Sickerleitungen, Zu- und Ablauf DN 150, Durchgang 180°, Lichter Abstand der Leitungen 15 cm
 Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm, Bauhöhe 1000 mm, Nutzhöhe 950 mm, Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz, Grundkörper monolithisch hergestellt, mit kraftentkoppeltem Schachtrohranschluss und >= 50 mm Setzungsreserve, beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette und Zement nach DIN 8075, mit angeformten Muffen für Zu-, Ablaufleitung DN 350/150 (180°) und Schachtaufsetzrohr DA 400, dichte Anbindung des Schachtaufsetzrohres zur Schachtabdeckung mittels DOM-Dichtring, mit intergriertem Standfuß.
 Einbau in Verkehrsflächen SLW 60.
 Die Leistung umfasst neben Spülschacht zudem:
 - 2 Reduzierungen 350/300 für passende Rohrleitung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Schachtaufsetzrohr aus PE, DA 400, bis 1,0 m - Ablängen des Aufsetzrohres auf passende Länge - Profildichtring mit Doppellippe DA 400 - Abdichtungsprofil f. oberes Rohrende D 400 (DOM-Dichtring) - Betonauflagerring (innen: 430 mm) inkl. darunter liegender ungebundener Tragschicht - Schafftkonus Form 11, DIN 4052-11 - Auflagerring/Ausgleichsring Form 10b, DIN 4052-10b - Eimer Form D1 - Aufsatz Klasse C250, DIN 124 und 1229, Rahmen aus Gusseisen, DIN 19594, Pultform Liefern und gemäß DIN EN 1610 und Verlegeanleitung des Herstellers auf vorzubereitender Grabensohle einbauen.	18,000 St	.....	.....
1.6.230.	<p>Endstopfen DN 350</p> <p>Endstopfen für Spül- und Kontrollschacht für Zulaufleitung DN 350 liefern und einbauen. Einschl. Profildichtring.</p>	3,000 St	.....	.....
1.6.240.	<p>Huckepackleitung DN 300/150</p> <p>Entwässerungsleitungen bestehend aus Sammelleitung DN/ID 300 aus PE und Sickerleitung DN/ID 150 aus PE übereinander liegend als Huckepackleitung herstellen. Entwässerungsleitungen einschließlich Doppelsteckmuffenverbindungen und Dichtringen liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 sowie Herstellerangaben im planmäßigem Abstand von 15 cm einbauen. Sammelleitung aus PE, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Rohreinzellänge 6,0 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Systemanforderungen: - Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN ISO 9969 - Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1 - Chemische Beständigkeit gem. DIN 8075 Beibatt 1 - Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 Sickerleitung aus PE, in Verbundrohrbauweise, Typ R2 gemäß DIN 4262-1, einschließlich Doppelsteckmuffe, Rohreinzellänge 6,0 m. Systemanforderungen: - Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN ISO 9969 - Chemische Beständigkeit gem. DIN 8075 Beibatt 1 - Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523. Das Ablängen der Rohrleitungen ist einzurechnen. Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung der Verbundrohrleitung aus Sand, Sand liefern. Dicke der unteren Bettungsschicht 15 cm stark, Seitenverfüllung und Abdeckung 30 cm stark.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Oberfläche der Bettung der Sickerleitung ist mit einer zum Rohr hinweisenden Neigung auszubilden und zu glätten.
 Einschließlich Herstellung einer Sickerraumsohle (Schicht in der Leitungszone von der unteren Bettungsschicht bis auf Höhe der Schlitzung) mit schwach bindigem G2-Material.
 Seitenverfüllung und Abdeckung, gebrochenes Natursteinmaterial liefern, Lieferkörnung 11/22, Einschl. Umhüllung der Leitungszone mit Filtervlies.
 Passend zu herzustellenden Spül- und Kontrollschacht.

300,000 m

**1.6.250. Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten
Rohr DN 150*Teilsickerrohr**

Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.
 Rohr DN/ID 150.
 Teilsickerrohr (LP).
 Rohr aus kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R2, Perforationsart LP, einschließlich Umhüllung der Leitungszone mit Filtervlies Grabentiefe bis 0,50 m.
 Filter gebrochenes Material 11/22
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
 Aushub zu Lagerfläche nach Unterlagen des AG fördern, lagern und nach Verlegung der Leitung aufnehmen, fördern und in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub verbleibt auf Lagerfläche des AG und ist in Haufwerken zu je 500 m³ aufzusetzen.

35,000 m

1.6.260. Anschluss DN 300 an best. Schacht

Anschluss der Rohrleitung aus Kunststoff-Rohren DN 300 an vorhandenen Schacht aus Beton.
 Ausführung: gelenkiger Schachtanschluss durch Einbau eines Schachtfutters in die best. Stahlbetonwand.
 Wanddicke der Schachtwand über 20 bis 40 cm.
 Einschl. Herstellen der Anschlussöffnung, des Schachtfutters, der Dichtarbeiten und Änderung des Anschlussgerinnes/Herstellung des Banketts des best. Ablaufs.
 Betriebszustand: vorhandene Anlage ist in Betrieb.

3,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.270.	<p>Anschluss PP DN/OD 160 an Rohrleitung DN 400 herst. Sattelstück für Anschluss von PP-Rohr DN/OD 160 nach DIN EN 1401 an Mehrzweck- oder Verbundrohrleitung herstellen. Sattelstück einschl. Doppelsteckmuffe PP DN/OD 160 liefern und einbauen. Hauptleitung: Mehrzweck- oder Verbundrohr DN 300 Bohrung: 178,5 mm Im Einheitspreis ist der fachgerechte Anschluss mittels Kernbohrgerät am Hauptkanal einzurechnen. Ein Einbau-/Bohrlochprotokoll ist zu erstellen. Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.280.	<p>Bogen DN 300 herst. Bogen für Mehrzweck- oder Verbundrohrleitung DN 300 herstellen. Bogen passend zur Rohrleitung liefern und einbauen. Ausführungen: 15°, 30°, 45° und 90°. Als Zulage zur Rohrleitung.</p>	6,000 St	.....	.....
1.6.290.	<p>Einsteigschacht 0 - 2,00 m, FBS-Ausf., DN 1000 Einsteigschacht, lichte Schachttiefe bis 2,00 m (von OK Abdeckung bis zum tiefsten Punkt des Gerinnes). Form: rund, lichte Weite 1000 mm. FBS-Schachtunterteil nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 2, Form: SU-M mit Muffe, Auftritt in Höhe des Rohrscheitels. Schachtoberteil aus FBS-Beton-Schachtbauteilen mit FBS-Schachtring nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, SR-M Typ 2, Bauhöhe 1000 mm, 750 mm, 500 mm, Mindestwanddicke 120 mm. FBS-Schachthals nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, SH-M Typ 2, Übergang auf 625 mm, Bauhöhe 600 mm, 850 mm, Mindestwanddicke 120 mm. FBS-Auflagerring nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, AR-V Typ 2, verschiebesicher, Maße 625 mm, Bauhöhe 60-100 mm. Alle Bauteile mit integrierter Dichtung und eingebautem Lastenausgleich. Besondere Eigenschaft: Schutz gegen betonangreifende Stoffe durch Beton C40/50, Schachtkörper, Gerinne und Berme monolithisch aus einem Guss gefertigt, wasserundurchlässig. Steigbügel nach DIN 19555 für einläufige Steigeisengänge (Steigbügel), Form B, mit einer Auftrittsbreite von min. 300 mm. Mit einem max. Steigmaß von 280 mm bereits werkseitig montiert. Material: Stahl - PP-ummantelt, Farbe: schwarz. Gerinne gerade oder gekrümmt. Inkl. Herstellung einer Sauberkeitsschicht (mind. 10 cm stark) als Gründungsschicht aus Magerbeton mit allseitigem Überstand von mind. 10 cm.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inkl. entsprechender Schachtfutter für MZL DN 300 soweit keine gesonderte Position vorgesehen ist. Schacht liefern und einbauen.	2,000 St	.....	.....
1.6.300.	Abdeckplatte AP-M-S DN 1000/625 Übergang von aufgehendem Schacht zur Schacht- abdeckung mit Fertigteil aus Stahlbeton, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 2. Abdeckplatte, Form: AP-M-S 1000/625 Typ 2, gleiche Anforderungen wie Einstiegschacht. Als Zulage zum Einstiegschacht bzw. Schachthals. Liefern und fachgerecht einbauen.	2,000 St	.....	.....
1.6.310.	Schachtabdeckung Klasse C 250 Schachtabdeckung Klasse C 250 entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 liefern und einbauen. Lichte Weite 600 mm. Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, Deckel als Einlaufrost rund aus Gusseisen, mit dämpfender Einlage nach DIN 19584-2. Mit Schmutzfänger F DIN 1221. Verlegeart: höhengerecht und vollfugig auf Mörtelbett aus Fertigzementmörtel herstellen. Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalz- beständig. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Stufenweises Anheben gem. Baufortschritt ist einzurechnen.	1,000 St	.....	.....
1.6.320.	Schachtabdeckung Klasse D 400 mit Ventilationsöffnungen Schachtabdeckung Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 liefern und einbauen. Lichte Weite 600 mm. Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, Deckel rund aus Gusseisen mit Beton, mit Ventilationsöffnungen, mit dämpfender Einlage nach DIN 19584-2. Mit Schmutzfänger F DIN 1221. Verlegeart: höhengerecht und vollfugig auf Mörtelbett aus Fertigzementmörtel herstellen. Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 20 N/mm ² , Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalz- beständig. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Stufenweises Anheben gem. Baufortschritt ist einzurechnen.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.330.	<p>Schachtabdeckung Klasse D 400 ohne Ventilationsöffnungen</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 liefern und einbauen. Lichte Weite 600 mm. Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, Deckel rund aus Gusseisen mit Beton, ohne Ventilationsöffnungen, mit dämpfender Einlage nach DIN 19584-2. Mit Schmutzfänger F DIN 1221. Verlegeart: höhengerecht und vollfugig auf Mörtelbett aus Fertizementmörtel herstellen. Druckfestigkeit f_{ck,cube} des Mörtels min. 20 N/mm², Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Stufenweises Anheben gem. Baufortschritt ist einzurechnen.</p>	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------

1.6.340.	<p>Kabel freilegen und seitlich lagern</p> <p>Kabelbündel einschließlich Schutzvorrichtung freilegen. Kabelbündel und Schutzvorrichtung aufnehmen und seitlich lagern. Kabelbündel oder mehrere Kabel oder Schutzrohre im Abstand bis 0,50 m werden nur als einfaches Kabel vergütet. Handschachtung wird nicht gesondert vergütet. Kabel ist im Zuge der Auskofferungsarbeiten des Straßenkörpers freizulegen und seitlich zu lagern. Kabelart: Schutzrohr, Telekommunikation, speed-pipe oder Mittelspannung. Verlegeart: erdverlegt Ausgebautes Material seitlich sichern und auf Hölzpflocken o.ä. befestigen. Mehrkosten für Behinderungen bei allen Abtrags-, Planums- und Verfüllarbeiten bei Erdarbeiten sowie für Verlegung von Trennschichten aus Geotextilien und Verbundstoffen und sonstigen Arbeiten einschl. des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche sind einzurechnen.</p>	1.420,000 m
----------	--	-------------	-------	-------

1.6.350.	<p>Kabel aufnehmen und verlegen</p> <p>Seitlich gelagertes Kabel und Schutzvorrichtung aufnehmen, verlegen und abdecken. Kabelbündel oder mehrere Kabel oder Schutzrohre im Abstand bis 0,50 m werden nur als einfaches Kabel vergütet. Verfüllung der Leitungszone mit Sand 0/4 herstellen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellung des Kabeltrassenbandes. Kabel verlegen mit Abdeckung, Abdeckung seitlich gelagert, Verfüllung der Leitungszone mit Sand 0/4 liefern und herstellen.</p>	
----------	--	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.420,000 m	.....	.....
1.6.360.	<p>Lichtmast abbauen</p> <p>Bestehenden Lichtmast ausbauen. Lichtmast vorhanden h = ca. 4 m in Betonfundament . Anhaftende Betonreste vorsichtig entfernen. Erdarbeiten und Fundamentbetonabbruch sind einzurechnen. Aufbruchmaterial geht in Eigentum des AN über. Lichtmast ist auf der Baustelle zu lagern.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.370.	<p>Lichtmast des AG setzen</p> <p>Bestehenden Lichtmast des AG (h = ca. 4 m) setzen. Lichtmast auf der Baustelle aufnehmen, laden, zum Einbauort fördern und in vorhandenes Mastfundament zu setzen. Einschl. Einbetonieren des Lichtmasts mit Beton C16/20.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.380.	<p>Mastfundament herstellen</p> <p>Mastfundament für Straßenbeleuchtungsmast herstellen. Fundamentrohr bestehend aus Kunststoffrohr aus PE-HD mit Schutzkappe zum provisorischen Abdecken liefern und einbauen. Nennweite: DN 350 Länge: ca. 1,0 m Oberfläche: außen gewellt, innen glatt. Einschl. Herstellung der Öffnungen für Anschlüsse und Aushub der Baugrube sowie wiederverfüllen und verdichten.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.390.	<p>StL-Nr. 22.910/421.09.01 TA</p> <p>Straßenkappe ausbauen ... Freitext ...*Kappe reinigen</p> <p>Straßenkappe mit Tragplatte von Versorgungsleitung und dgl. freiliegend ausbauen, Gestänge sichern, Straßenkappe innerhalb der Baustelle lagern. Einbauteil 'Schieberkappe, Hydrantenkappe' Ausgebaute Straßenkappe reinigen.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.400.	<p>Gel. Straßenkappe einbauen Kappe einwalzbar</p> <p>Innerhalb der Baustelle gelagerte Straßenkappe einschl. Tragplatte einbauen. Die Mehraufwendungen im Bereich der jeweiligen Schichten des Oberbaues werden gesondert vergütet. Einbauteil 'Schieberkappe, Hydrantenkappe' Straßenkappe einschl. Tragplatte einbauen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 St	.....	.....
1.6.410.	Höhenangleichung von Schachtabdeckungen herst. Höhenangleichung von freiliegenden Schachtabdeckungen herstellen. Schachtabdeckung inkl. aller Ausgleichsringe (bis 30 cm) ausbauen und seitlich lagern, Höhe durch Aus- bzw. Einbau von Auflagerringen (AR-V) angleichen und Schachtabdeckung wieder vollfugig auf Normalbettmörtel versetzen. Anheben oder Absenken bis 15 cm (Änderung Straßengradiente). Übriges Material in Eigentum des AN übernehmen.	12,000 St	.....	.....
Summe 1.6.	Entwässerung für Straßen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7. Schichten ohne Bindemittel

1.7.10.	<p>StL-Nr. 22.112/209.50.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F.*... Freitext ... URM n. Unterl. AG*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 'Frostschutzmaterial 0/32-0/56' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '100 MPa' Einbaudicke '29 bis 60 cm, nach Unterlagen des AG' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	980,000 m3		
----------------	---	------------	--	--

1.7.20.	<p>StL-Nr. 22.112/209.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... URM n. Unterl. AG*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Arbeitsräume, Anschlussbereiche, Rohrgräben und dgl. in Kreisstraßen' Baustoffgemisch 'Frostschutzmaterial 0/32-0/56' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '120 MPa' Einbaudicke 'bis 52 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	180,000 m3		
----------------	---	------------	--	--

1.7.30.	<p>StL-Nr. 22.112/209.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... URM n. Unterl. AG*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Kleinflächen, Zufahrten, Anschlussbereiche zur Angleichung' Baustoffgemisch 'Frostschutzmaterial 0/32-0/56' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.</p>			
----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '100 MPa' Einbaudicke '10 bis 50 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	140,000 m3	.....	.....
1.7.40.	StL-Nr. 22.112/044.99.22.99 TA Bankett abtragen ... Freitext ...*... Freitext ... Bankett. Leitp.*Mit Veg.decke ... Freitext ... Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite 'bis 1,50 m' Dicke 'ca. 20 cm' Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'laden, auf Lagerfläche des AG transportieren und dort in Haufwerken zu 500 m³ lagern.'	95,000 m3	.....	.....
1.7.50.	StL-Nr. 22.112/706.29.49.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Geh-Radweg*... Freitext ... Breite 0,50 m*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoff 'Frostschutzmaterial 0/32-0/56' Breite = 0,50 m. Einbaudicke '8 bis 11' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '3 cm unter Fahrbahnoberkante' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	1.080,000 m	.....	.....
1.7.60.	StL-Nr. 22.112/706.29.49.12.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Geh-Radweg*... Freitext ... Breite 0,50 m*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustoff 'unsortiertes Gestein 0/11-0/16' Breite = 0,50 m. Einbaudicke '3 cm' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	1.080,000 m	.....	.....
1.7.70.	StL-Nr. 22.112/706.29.91.19.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Geh-Radweg*... Freitext Freitext ...*Einbaudicke 15 cm 12 tief+ 6 hoch*... Freitext ... EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoff 'Frostschutzmaterial 0/32-0/56' Breite 'bis 1,50 m' Einbaudicke = 15 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '5 cm tiefer als der Fahrbahnrand' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	50,000 m	.....	.....
1.7.80.	StL-Nr. 22.112/706.29.99.12.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Neben Geh-Radweg*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*Bündig EV2 mind. 100MPa Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoff 'unsortiertes Gestein 0/11-0/16' Breite 'bis 1,50 m' Einbaudicke '5 cm' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.90.	StL-Nr. 22.112/907.59 TA Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB*... Freitext ... Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten 'Schachtabdeckungen, Lichtschächte, Straßenkappen, Straßenbeleuchtung, Fallrohre, Stromverteilerkästen und dgl. Position wird auch für Erschwernisse im Bankett vergütet. Die Zulage wird unabhängig von der Anzahl der Bauabläufe/eingebauten Schichten ohne Bindemittel nur einmal vergütet.'	48,000 St	.....	.....
1.7.100.	StL-Nr. 22.912/901.10.99 TA Zulage für Mehraufw. SoB Einfass. b.Herst. FSS*... Freitext ... Zulage für Mehraufwendung durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. sowie zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen unter Überführungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche beim Aufnehmen, Bearbeiten oder Herstellen von Schichten ohne Bindemittel. Beim Herstellen einer Frostschutzschicht. Kante 'Borde, Rinnen, Mauern, Zaunsockel u. dgl. Position wird auch für Erschwernisse im Bankett vergütet. Die Zulage wird unabhängig von der Anzahl der Bauabläufe/eingebauten Schichten ohne Bindemittel nur einmal vergütet.'	920,000 m	.....	.....
1.7.110.	Plattendruckversuche durchführen Statischen Plattendruckversuche nach DIN 18134 zum Nachweis der geforderten Tragfähigkeitswerte durchführen, einschließlich aller erforderlichen Geräte, Hilfsmittel, Gegengewichte und der Protokollführung. Die Prüfungen sind von einem unabhängigen, vom AG genehmigten Institut durchzuführen. Sofern die geforderten Werte nicht erreicht werden, gehen die Aufwendungen für die Durchführung der Plattendruckversuche zu Lasten des AN.	9,000 St	.....	.....
Summe 1.7. Schichten ohne Bindemittel			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.	Asphaltbauweisen			
1.8.10.	StL-Nr. 22.113/005.12.90.99.10 TA Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'bis 6 cm' Fläche 'Anschlussbereiche' Breite '0,50 bis 4,00 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	120,000 m2	.....	.....
1.8.20.	StL-Nr. 22.113/033.90.09.09.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Zufahrten, Anschlussbereiche, Kleinflächen, Rohrgräben, Arbeitsräume' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 25 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 25 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	64,000 m3	.....	.....
1.8.30.	StL-Nr. 22.113/033.90.09.09.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche 'Gehwege, Seitenflächen' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 20 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 20 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	172,000 m3	.....	.....
1.8.40.	StL-Nr. 22.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 25 cm Einschl. Nachschneiden.'	440,000 m	.....	.....
1.8.50.	StL-Nr. 22.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 20 cm Einschl. Nachschneiden.'	90,000 m	.....	.....
1.8.60.	StL-Nr. 22.113/078.95.99 TA Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ...*Asphaltbefestig. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Erschwernis beim 'Fräsen oder Ausbauen des gebundenen Oberbaus.' Asphaltbefestigung. Einbauten 'Schachtabdeckungen, Straßenkappen, Straßeneinläufe und sonstige Einbauten'	32,000 St	.....	.....
1.8.70.	StL-Nr. 22.113/083.95.01 TA Erschwernis infolge Einfassungen ... Freitext ...*Asphaltbefestig. Einfassung Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim 'Fräsen oder Ausbauen des gebundenen Oberbaus.' Asphaltbefestigung. Einfassung.	620,000 m	.....	.....
1.8.80.	StL-Nr. 22.113/058.90.22 TA Unterlage reinigen ... Freitext ...*Einzelflächen Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Asphalt' Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	370,000 m2	.....	.....
1.8.90.	StL-Nr. 22.113/063.99.22.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen ... Freitext ...*... Freitext ... manuell*C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Arbeitsräume, Kleinflächen und Rohrgräben in Kreisstraßen' Unterlage 'Asphalt' Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	370,000 m2	.....	.....
1.8.100.	StL-Nr. 22.113/138.99.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Arbeitsräume, Kleinflächen und Rohrgräben in Kreisstraßen' Einbau '336kg/m2' Bindemittel = 70/100.	370,000 m2	.....	.....
1.8.110.	StL-Nr. 22.113/338.94.20.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst ... Freitext ...*Menge 100 kg/m2 Bitumen 70/100 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Arbeitsräume, Kleinflächen und Rohrgräben in Kreisstraßen' Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 70/100.	370,000 m2	.....	.....
1.8.120.	StL-Nr. 22.113/058.90.22 TA Unterlage reinigen ... Freitext ...*Einzelflächen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Asphalt' Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	210,000 m2	.....	.....
1.8.130.	StL-Nr. 22.113/063.99.22.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen ... Freitext ...*... Freitext ... manuell*C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Zufahrten, Anschlussbereiche, Kleinflächen, Rohrgräben' Unterlage 'Asphalt' Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	210,000 m2	.....	.....
1.8.140.	StL-Nr. 22.113/138.99.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Zufahrten, Anschlussbereiche, Kleinflächen, Rohrgräben' Einbau '240kg/m2' Bindemittel = 70/100.	210,000 m2	.....	.....
1.8.150.	StL-Nr. 22.113/338.94.20.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst ... Freitext ...*Menge 100 kg/m2 Bitumen 70/100 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Zufahrten, Anschlussbereiche, Kleinflächen, Rohrgräben' Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 70/100.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		210,000 m2	.....	.....
1.8.160.	StL-Nr. 22.113/058.90.12 TA Unterlage reinigen ... Freitext ...*zus. Flächen Hochdr.-Sauganl. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Asphalt' Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	2.300,000 m2	.....	.....
1.8.170.	StL-Nr. 22.113/063.99.02.33 TA Bitumenemulsion aufsprühen ... Freitext ...*... Freitext ... C40B5-S*Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Geh- und Radweg' Unterlage 'Asphalt' Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2.300,000 m2	.....	.....
1.8.180.	StL-Nr. 22.113/148.99.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radweg' Einbau '192 kg/m2' Bindemittel = 70/100.	2.180,000 m2	.....	.....
1.8.190.	StL-Nr. 22.113/348.99.10.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radweg' Einbau '75 kg/m2'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bindemittel = 70/100.	2.300,000 m2	.....	.....
1.8.200.	StL-Nr. 22.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2.	2.880,000 m2	.....	.....
1.8.210.	StL-Nr. 22.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren ... Freitext ...*VSM durchführen Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche 'gem. Unterlagen des AG ' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	2.880,000 m2	.....	.....
1.8.220.	StL-Nr. 22.113/078.95.99 TA Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ...*Asphaltbefestig. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim 'Herstellen von Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht sowie Reinigung und Herstellung von Schichtenverbund' Asphaltbefestigung. Einbauten 'Schachtabdeckungen, Straßenkappen, Straßeneinläufe und sonstige Einbauten'	42,000 St	.....	.....
1.8.230.	StL-Nr. 22.113/083.95.01 TA Erschwernis infolge Einfassungen ... Freitext ...*Asphaltbefestig. Einfassung Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim 'Herstellen von Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht sowie Reinigung und Herstellung von Schichtenverbund.' Asphaltbefestigung. Einfassung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		920,000 m	.....	.....
1.8.240.	StL-Nr. 22.113/917.13.51.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm*bis 20 m Breite 10 mm Anschluss als Fuge an bestehende Asphalt-schicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalt-schicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalt-schicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	510,000 m	.....	.....
1.8.250.	StL-Nr. 22.113/922.13.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfl. rein.*Randmasse ein Arbeitsgang*... Freitext ... Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhaltiger Masse zur Randabdichtung. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 15 cm'	810,000 m	.....	.....
Summe 1.8. Asphaltbauweisen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9. Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen

1.9.10. Treppenanlagen rückbauen

Treppenanlagen aus Ortbeton, Betonfertigteilen, Betonpflaster, Granitpflaster oder Granitblockstufen rückbauen.
 Einschl. Gründung aus Beton, Gesamtaufbau bis 50 cm.
 Abgerechnet wird die horizontal gemessene Fläche.
 Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

4,000 m2

**1.9.20. Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.
 ... Freitext ...*ungeb. Fugenmat.
 ungeb. Bettung*... Freitext ...
 ... Freitext ...**

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.
 Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.
 Pflasterstein 'bis 10 cm Stärke'
 Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.
 Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.
 Steine 'seitlich lagern. Nicht mehr gebrauchte Steine einschl. übrigem Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen.'
 Pflastersteine säubern. Anteil wiederverw. Steine 'bis 100 %'

30,000 m2

**1.9.30. Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.
 ... Freitext ...*Pflaster gelagert
 ... Freitext ...*SZ18/LA20
 Bett. 0/5 GU, B*Fuge 0/4
 ... Freitext ...**

Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.
 In Flächen 'Kleinflächen, Seitenflächen, Rohrgräben und Zufahrten'
 Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.
 Format für Rastermaß 'bis 300x200x100 mm'
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, GU, B, E CS35, C 90/3.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,
 Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlämmen herstellen.
 Verband 'Reihen'

30,000 m2

**1.9.40. Pflastersteine zuarbeiten
 aus Beton*Dicke ü. 8-10 cm**

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	20,000 m	.....	.....
1.9.50.	StL-Nr. 21.115/006.03.01.33.19 TA Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn. Pfl.st. 10 cm*Granit Fugenmört. hydr.*Beton Steine lagern*... Freitext ... Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke ca. 10 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch geb. Fugenmörtel Bettung aus Beton. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern 'und sortiert lagern.'	12,000 m2	.....	.....
1.9.60.	StL-Nr. 21.115/006.08.01.33.19 TA Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn. Pfl.st. 16 cm*Granit Fugenmört. hydr.*Beton Steine lagern*... Freitext ... Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke ca. 16 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch geb. Fugenmörtel Bettung aus Beton. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern 'und sortiert lagern.'	15,000 m2	.....	.....
1.9.70.	StL-Nr. 21.115/157.90.19.19.99 TA Pflasterd. m. Kleinpfl. d.AG herst. ... Freitext ...*Pflaster gelagert ... Freitext ...*Granit ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein des AG herstellen. Verband nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Kleinflächen, Zufahrten' Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufneh-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verlegen 'in Reihen und (Segment)-Bögen'

15,000 m2

1.9.90.

StL-Nr. 21.115/136.91.19.11.11 TA

Pflasterd. geb. BW. Großpfl. herst.

... Freitext ...*Flächen bis 2 m2

St.160/160/160*... Freitext ...

Bett.mörtel 0/4*Haftvermittler

Fuge Typ A*Reihenverband

Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Großpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Großpflastersteine nach Unterlagen des AG.

Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert.

In Flächen 'Kleinflächen bis 2,00 m²'

Einzelflächen bis 2,00 m2.

Format für Rastermaß = 160/160/160 mm.

Pflasterstein aus 'Granit, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt'

Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10 exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert.

Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert.

Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauwchselversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H.

Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen.

Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.

Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.

Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert.

Widerstand gegen Frost-Taumittel-

Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert

mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im

Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-

Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

Verlegen im Reihenverband.

20,000 m2

1.9.100.

StL-Nr. 21.115/031.95.91.00 TA

Bordstein aufnehmen.

... Freitext ...*Fund.ü10-20/R-St.

... Freitext ...*Verwertung AN

Bordstein aufnehmen.

Bordstein 'aus Beton, bis 10 cm Breite und 30 cm Höhe'

Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und

Rückenstütze aus Beton aufbrechen.

Wiederverwendbare Bordsteine 'in Eigentum des AN

übernehmen'

Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		580,000 m	.....	.....
1.9.110.	StL-Nr. 21.115/031.95.11.00 TA Bordstein aufnehmen. ... Freitext ...*Fund.ü10-20/R-St. Steine s.+ lagern*Verwertung AN Bordstein aufnehmen. Bordstein 'aus Granit, bis 14 cm Breite und 30 cm Höhe' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	120,000 m	.....	.....
1.9.120.	StL-Nr. 21.115/321.91.11.11 TA Bordstein des AG setzen ... Freitext ...*Fuge Typ A gerader Stein*St.gelag. i. Bau. bis 10 cm unt.OK*F-beton 12 MPa Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'bis 14x300 mm' Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m ² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	40,000 m	.....	.....
1.9.130.	StL-Nr. 21.115/311.05.01.01.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 10x30 cm*Fuge Typ B gerader Stein*bis 10 cm unt. OK F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein.</p> <p>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p> <p>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p>	35,000 m	.....	.....
1.9.140.	<p>StL-Nr. 21.115/316.06.11.11.01</p> <p>Bordstein aus Naturstein setzen NBSt. B 6-140*Granit Fuge Typ A*gerader Stein bis 10 cm unt.OK*F-beton 12 MPa</p> <p>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = B 6 - 140. Bordstein aus Granit. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein.</p> <p>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.</p> <p>Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa.</p>	365,000 m	.....	.....
1.9.150.	<p>StL-Nr. 21.115/316.06.11.61.01</p> <p>Bordstein aus Naturstein setzen NBSt. B 6-140*Granit Fuge Typ A*Überg./Absenker bis 10 cm unt.OK*F-beton 12 MPa</p> <p>Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = B 6 - 140. Bordstein aus Granit. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa.	25,000 m	.....	.....
1.9.160.	StL-Nr. 21.115/326.71.99 TA Bordstein trennen NBSt. 15/30-10/25*BSt.nassschneiden ... Freitext ... Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 10/25 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung'	45,000 St	.....	.....
1.9.170.	StL-Nr. 21.115/046.99.11.29.99 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. ... Freitext ...*... Freitext ... Granit*Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20*... Freitext Freitext ... Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke 'ca. 16 cm' Breite des Streifens/der Rinne 'ca. 20 cm' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten.' Pflastersteine säubern 'und sortiert innerhalb der Baustelle lagern.'	60,000 m	.....	.....
1.9.180.	StL-Nr. 21.115/046.99.11.29.99 TA Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. ... Freitext ...*... Freitext ... Granit*Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20*... Freitext Freitext ... Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke 'ca. 20 cm' Breite des Streifens/der Rinne 'ca. 50 cm' Pflasterstein aus Granit.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten.' Pflastersteine säubern 'und sortiert innerhalb der Baustelle lagern.'</p>	40,000 m	.....	.....
1.9.190.	<p>Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Randeinfassung*St. 160/160/160 ... Freitext ...*1-zeilig bis 10 cm unt.OK*F-Beton 12 MPa Fuge Typ A*... Freitext ...</p> <p>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung oder als Einfassung von Einbauten. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung als Einfassung von Schachtabdeckungen, einschl. aller Erdarbeiten und dem Einbau von Frostschutzmaterial in einer Stärke von 30 cm als Tragschicht.</p>	30,000 m	.....	.....
1.9.200.	<p>Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Randeinfassung*St. 160/160/160 ... Freitext ...*1-zeilig bis 10 cm unt.OK*F-Beton 12 MPa Fuge Typ A*... Freitext ...</p> <p>Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung oder vor Bordstein. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus Granit, Sichtfläche gestockt oder</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sandgestrahlt Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung gerade und in Radien	370,000 m	.....	.....
1.9.210.	StL-Nr. 21.115/426.92.92.11.91 TA Rinne mit Pflast. aus Nst. herst. ... Freitext ...*St. 160/160/160 ... Freitext ...*2-zeilig Fundamentbeton*Fuge Typ A ... Freitext ...*Querschn. Unt. AG Rinne mit Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Rinne '2 cm höhenversetzt' Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm. Pflasterstein aus 'Granit, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt' Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Verlegung 'gerade oder in Radien' Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.	25,000 m	.....	.....
1.9.220.	StL-Nr. 21.115/456.11.01 Anpassung von Rinnen herstellen Straßenablauf*Rinnenbr.b. 35 cm beidseitig Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bear-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>beiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Einbauteil = Straßenablauf. Rinnenbreite bis 35 cm. Anpassung beidseits des Einbauteils.</p>	20,000 St	.....	.....
1.9.230.	<p>StL-Nr. 21.115/511.99.01 TA Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. ... Freitext ...*... Freitext ... verf. Pflasterfm. Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in 'Streifen und Rinnen' Streifen-/Rinnenbreite 'bis zu 2 Zeilen' Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	52,000 St	.....	.....
1.9.240.	<p>Fugenf. in Borden wieder herstellen ... Freitext ...*vorh.Fug.hydraul. Fuge Typ A Fugenfüllung in Borden durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wiederherstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach der Länge der Borde. Bordstein aus Naturstein, freistehend oder hinter 2-Zeiler. Vorhandene Fugenfüllung mit hydraulisch gebundenem Material. Fugen mit Pflasterfugenmasse verfüllen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.</p>	240,000 m	.....	.....
1.9.250.	<p>Fugenf. in Pfl.-str. wiederherst. ... Freitext ...*vorh.Fug.hydraul. 1,5 Fugenbreite*Pflasterfugenm. Fugenfüllung in Pflasterstreifen, Pflasterrinnen und Pflastermulden durch Freilegen und Reinigen der vorhandenen Fugen und erneutes Verfüllen der Fugen wiederherstellen. Die beim Freilegen und Reinigen anfallenden Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach der Länge der Streifen, Rinnen oder Mulden. Rinne 2-zeilig.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pflasterstein aus Naturstein, freistehend oder vor Bordstein. Vorhandene Fugenfüllung mit hydraulischem Bindemittel. Ausräumtiefe = 1,5-fache der Fugenbreite nach Unterlagen des AG. Fugen mit Pflasterfugenmasse verfüllen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	240,000 m	.....	.....
1.9.260.	StL-Nr. 21.115/931.95.11.01 TA Böschungsbefestigung herstellen ... Freitext ...*Wildpflaster Planum herstellen*Beton C 12/15 Fertigzementm. Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf 'Böschungen und in Flächen Einschl. Herstellung der ungebundenen Tragschicht, mind 30 cm. dick' Wildpflaster aus Naturstein, Stein bruchrauh, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche mind. 0,06 m2, mindestens 15 cm dick. Planum herstellen. Bettung aus Beton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Fertigzementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	8,000 m2	.....	.....
1.9.270.	Aufmerksamkeits-/Abzweigfeld, 30x30 Noppenplatte aus hochfestem Weißbeton als Bodenindikator im öffentl. Verkehrsraum nach DIN 32984 liefern und einbauen. bestehend aus einschichtigem (homogenem) Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1, hoher Widerstand gegen Frost/Tausalz, 36 Stck. Noppen, orthogonal angeordnet, rutschhemmend R 12, mit integrierten Abstandshaltern, Format: 300 x 300 x 80 mm Farbe: weiß auf wasserdurchlässigem, 20 cm dickem Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa. herstellen.	166,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.9.280.	Leiteinrichtung, 30x30 Rippenplatte aus hochfestem Weißbeton als Bodenindikator im öffentl. Verkehrsraum nach DIN 32984 liefern und einbauen, bestehend aus einschichtigem (homogenem) Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1, hoher Widerstand gegen Frost/Tausalz, trapezförmige Rippen, Rippenabstand 50 mm, Rippenbreite 10 mm, Rippenhöhe 4 mm, Rippenlänge 300 mm, rutschhemmend R 12, mit integrierten Abstandshaltern, Format: 300 x 300 x 80 mm Farbe: weiß auf wasserdurchlässigem, 20 cm dickem Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa herstellen.	64,000 St	.....	.....
1.9.290.	Leiteinrichtung, 50x30 Rippenplatte aus hochfestem Weißbeton als Bodenindikator im öffentl. Verkehrsraum nach DIN 32984 liefern und einbauen, bestehend aus einschichtigem (homogenem) Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500-1, hoher Widerstand gegen Frost/Tausalz, trapezförmige Rippen, Rippenabstand 50 mm, Rippenbreite 10 mm, Rippenhöhe 4 mm, Rippenlänge 500 mm, rutschhemmend R 12, mit integrierten Abstandshaltern, Format: 500 x 300 x 80 mm Farbe: weiß auf wasserdurchlässigem, 20 cm dickem Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa herstellen.	59,000 St	.....	.....
1.9.300.	Anpassung von Leiteinrichtung herstellen Anpassung von Leiteinrichtungen bis max. 50 cm Länge herstellen. Zuarbeiten durch Schnitt, senkrecht und auf Gehrung für Längenanpassung und zur Anpassung an Einbauten und Eckausbildungen. Vergütung je geschnittener Platte.	40,000 St	.....	.....
Summe 1.9.		Pflaster, Plattenbeläge, Einfa...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10. Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton

1.10.10.	<p>StL-Nr. 24.108/107.04.90.11 TA</p> <p>Baugrube herstellen Stützwand*... Freitext ... Aush.verdichten*Abr. senkrecht</p> <p>Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Stützwand. Baugrubentiefe 'bis 1,00 m' Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p>	70,000 m3
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.10.20.	<p>StL-Nr. 22.112/209.60.99.10.91 TA</p> <p>Frostschuttschicht herstellen KL. F.Einb. o. F.*... Freitext ... URM n. Unterl. AG*... Freitext ... Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch '0/32-0/56 im Bereich von Winkelstützmauern und in Kleinflächen' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '30-50 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	50,000 m3
-----------------	---	-----------	-------	-------

1.10.30.	<p>StL-Nr. 22.110/230.12.91.92.90 TA</p> <p>Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Rohr DN 100*Teilsickerrohr ... Freitext ...*Tiefe bis 0,50 m ... Freitext ...*Boden Unterl. AG ... Freitext ...</p> <p>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerrohren den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100.</p>			
-----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Teilsickerrohr (LP). Rohr aus 'kreisrundes Teilsickerrohr, Typ R2, Perforationsart LP, einschließlich Umhüllung der Leitungszone mit Filtervlies' Grabentiefe bis 0,50 m. Filter 'gebrochenes Material 11/22' Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub 'zu Lagerfläche nach Unterlagen des AG fördern, lagern und nach Verlegung der Leitung aufnehmen, fördern und in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub verbleibt auf Lagerfläche des AG und ist in Haufwerken zu je 500 m³ aufzusetzen.'</p>	75,000 m	.....	.....
1.10.40.	<p>Sauberkeitsschicht herst. Sauberkeitsschicht aus bewehrtem Beton der Druckfestigkeitsklasse C12/15, 20 cm dick, mit einem allseitigen Überstand von 10 cm über die Fundamentfläche nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung mittels Betonstahlmatte mit mind. 5,38 kg/m² ist einzurechnen. Betonoberfläche eben abziehen. Bauwerksteil(e) Stützmauer Herstellung inkl. Schalung. Inkl. Erschwernis für Abtreppungen.</p>	105,000 m2	.....	.....
1.10.50.	<p>Winkelstützelement 55 cm herst. Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen. Höhe: 55 cm Länge/Breite: 100 cm Lastfall: SLW 60 Oberfläche: Sichtbeton Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA Druckfestigkeitskl.: C 30/37 Alle sichtbaren Kanten gefast. Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten. Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten. Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen. Statik liefern.</p>	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.60. Winkelstützelement 80 cm herst.

Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen.

Höhe: 80 cm
 Länge/Breite: 100 cm
 Lastfall: SLW 60
 Oberfläche: Sichtbeton
 Expositionsclassen: XC4, XF4, XD3, WA
 Druckfestigkeitskl.: C 30/37

Alle sichtbaren Kanten gefast.

Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten.

Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten.

Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen.

Statik liefern.

7,000 St

1.10.70. Winkelstützelement 105 cm herst.

Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen.

Höhe: 105 cm
 Länge/Breite: 100 cm
 Lastfall: SLW 60
 Oberfläche: Sichtbeton
 Expositionsclassen: XC4, XF4, XD3, WA
 Druckfestigkeitskl.: C 30/37

Alle sichtbaren Kanten gefast.

Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten.

Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten.

Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen.

Statik liefern.

5,000 St

1.10.80. Winkelstützelement 130 cm herst.

Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen.

Höhe: 130 cm
 Länge/Breite: 100 cm
 Lastfall: SLW 60
 Oberfläche: Sichtbeton
 Expositionsclassen: XC4, XF4, XD3, WA
 Druckfestigkeitskl.: C 30/37

Alle sichtbaren Kanten gefast.

Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten.
 Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten.
 Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen.
 Statik liefern.

6,000 St

1.10.90. Winkelstützelement 155 cm herst.

Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen.

Höhe: 155 cm
 Länge/Breite: 100 cm
 Lastfall: SLW 60
 Oberfläche: Sichtbeton
 Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA
 Druckfestigkeitskl.: C 30/37

Alle sichtbaren Kanten gefast.
 Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten.
 Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten.
 Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen.
 Statik liefern.

6,000 St

1.10.100. Winkelstützelement 180 cm herst.

Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen.

Höhe: 180 cm
 Länge/Breite: 100 cm
 Lastfall: SLW 60
 Oberfläche: Sichtbeton
 Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA
 Druckfestigkeitskl.: C 30/37

Alle sichtbaren Kanten gefast.
 Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten.
 Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten.
 Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen.
 Statik liefern.

10,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10.110.	<p>Winkelstützelement 205 cm herst.</p> <p>Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen. Höhe: 205 cm Länge/Breite: 100 cm Lastfall: SLW 60 Oberfläche: Sichtbeton Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA Druckfestigkeitskl.: C 30/37 Alle sichtbaren Kanten gefast. Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten. Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten. Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen. Statik liefern.</p>	12,000 St
------------------	---	-----------	-------	-------

1.10.120.	<p>Winkelstützelement 230 cm herst.</p> <p>Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen. Höhe: 230 cm Länge/Breite: 100 cm Lastfall: SLW 60 Oberfläche: Sichtbeton Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA Druckfestigkeitskl.: C 30/37 Alle sichtbaren Kanten gefast. Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten. Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten. Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen. Statik liefern.</p>	21,000 St
------------------	---	-----------	-------	-------

1.10.130.	<p>Winkelstützelement 255 cm herst.</p> <p>Winkelstützelement als Fertigteil aus Stahlbeton nach DIN EN 15258 liefern und einbauen. Höhe: 255 cm Länge/Breite: 100 cm Lastfall: SLW 60 Oberfläche: Sichtbeton Expositionsklassen: XC4, XF4, XD3, WA Druckfestigkeitskl.: C 30/37 Alle sichtbaren Kanten gefast. Die Stoßfugen der gestellten Elemente rückseitig mit</p>			
------------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bitumenbahnen abdichten, vorderseitig mit dauerelastischer Fugenmasse (betongrau) ausspritzen und mit Fugensand bearbeiten. Sichtflächenschalung aus beschichteten Schalplatten. Liefern und höhen- und fluchtgerecht mit ca. 1 cm breiter Fuge in 5 cm starke Frischbetonschicht versetzen. Statik liefern.	2,000 St	.....	.....
1.10.140.	Noppenbahn einbauen Noppenbahn liefern und als Schutz- und Drainageelement an Bauwerksteilen einbauen. Noppenhöhe ca. 8 mm. Abrechnung nach bedeckter Bauwerksfläche.	135,000 m2	.....	.....
1.10.150.	Bew. Beton mit Schalung herstellen, C30/37, XF4, XC4, XD3 Bewehrten Beton mit Schalung nach Vorgaben des AG herstellen. Konstruktive Bewehrung wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen. Bauteil: Punktfundamente für Verkehrsschilder und dgl. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.	5,000 m3	.....	.....
Summe 1.10.		Ingenieurbauten aus Beton u...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.11.	Zäune, Holzgeländer			
1.11.10.	StL-Nr. 21.128/101.39.21.31.11 TA Zaun aufnehmen Maschendrahtzaun*... Freitext ... Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m Pf.i.Beton40/80*Löcher schließen Tür/Tor aufnehm.*Material verwert. Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebenungen. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe 'bis 2,50 m' Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 40 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	60,000 m	.....	.....
Summe 1.11.	Zäune, Holzgeländer			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.12.	Lager, Übergänge, Geländer f. Kunstbauten			
1.12.10.	Geländer ausbauen Geländer aus Edelstahl ausbauen und entsorgen. Höhe bis 1,30 m. Pfostenabstände ca. 1,50 m. Geländer ausbauen und in Eigentum des AN übernehmen.	40,000 m	.....	.....
1.12.20.	StL-Nr. 24.121/313.21.93.11.49 TA Stahlgeländer einbauen Stützwand*Stahl*... Freitext ... Füllstabgeländer*Seil DU 20 mm Anschlagkonstr.*Pf. in Beton. ... Freitext ... Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Baustoff = Stahl Höhe des Geländers '1300 mm Ausführung nach RiZ Gel 4 Im Bereich 0+166 bis 0+271 herstellen. Einschl. Herstellung von Radien gem. Unterlagen des AG.' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens. Korrosionsschutz 'Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweepstrahlen. Zwei Zwischenbeschichtungen auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym, DB 702'	105,000 m	.....	.....
1.12.30.	Fundament einschl. Erdarbeiten herst. Fundament für Geländerpfosten liefern und herstellen. Fundament bestehend aus Beton- oder Kunststoffrohr DN 300, Länge mind. 80 cm, senkrecht aufgestellt. Rohr mit Auflager aus Beton C12/15, mind 15 cm dick befestigen. Sickeröffnung DN 100 nach unten herstellen. Die Leistung umfasst auch die Erdarbeiten sowie Wiederverfüllung und Verdichten der Baugruben. Einschl. verschiebesicherer Abdeckung während der Bauzeit.	60,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...
LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 1.12.	Lager, Übergänge, Geländer f...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.13. Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen

1.13.10. StL-Nr. 21.129/057.91.02 TA
Leitpfosten abbauen
... Freitext ...*erf. Erdarbeiten
Abbauteil lagern
 Leitpfosten abbauen.
 Abbauteil 'Eingrableitpfosten, Sockelleitpfosten'
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.
 Abbauteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.

8,000 St

1.13.20. StL-Nr. 21.129/003.12.21.02.01
SE aus Stahl abbauen
ESP*Profil B*Pfo. A 2,00 m
HB 1*Pf.l. 1900-2500mm
Teile verwerten
 Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.
 SE = Einfache Schutzplanke.
 Holm Profil B.
 Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m.
 Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.
 Pfostenlänge über 1900 bis 2500 mm.
 Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

5,000 m

1.13.30. StL-Nr. 21.129/007.11.22.11.01
AEK aus Stahl abbauen
Anfangsk.*ESP*Profil B
Kurzabs. 4,37 m*Pfosten i. Boden
HB 1*Teile verwerten
 Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen.
 Anfangskonstruktion.
 SE = Einfache Schutzplanke.
 Holm Profil B.
 Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten.
 Pfosten im Boden.
 Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.
 Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.13.40.	StL-Nr. 21.129/217.12.11.11 AEK herstellen ESP*Profil B*Regelabs. 12 m Pfosten Sigma*HB 1 Erdarb. ausf. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten Sigma 100. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.13.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.14.	Verkehrsschilder, Lichtsignalanlage			
1.14.10.	<p>StL-Nr. 21.130/011.20.15.11.11</p> <p>Verkehrsschild abbauen Gr.>1,1 b.5 m2*Mast bis 168,3 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern*Boden a.Bst.verf.</p> <p>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	1,000 St	.....	.....
1.14.20.	<p>StL-Nr. 21.130/011.20.11.11.11</p> <p>Verkehrsschild abbauen Gr.>1,1 b.5 m2*zweib. Rohrrahmen Fundament entf.*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern*Boden a.Bst.verf.</p> <p>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Zweibeiniger Rohrrahmen abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	2,000 St	.....	.....
1.14.30.	<p>StL-Nr. 24.132/145.21.99 TA</p> <p>Ausleger abbauen Ausl. 5-9m*Ausl. aus Stahl ... Freitext ...</p> <p>Gesamten Ausleger abbauen. Ausleger über 5,00 m bis 9,00 m Auslegerlänge. Ausleger aus feuerverzinktem Stahl. Anlagenteile 'beinhalten Ausleger und Mast, einschl. vorhandener Signalanlagen und dgl. Material auf Lagerplatz des AG liefern und lagern. Fundament aus Stahlbeton bis 3,0 m³ abrechen, Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen.'</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.14.40.	<p>Ausleger des AG montieren Ausleger einschl. Mast des AG vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG aufnehmen, zur Baustelle transportieren und montieren. Einschl. Herstellen eines Köcherfundamentes einschl. Schalung und Bewehrung bis 2,0 m³. Erdarbeiten ausführen. Aushub auf Lagerfläche des AG fördern und lagern.</p>	1,000 St
----------	--	----------	-------	-------

1.14.50.	<p>StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.11 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn säubern u. lagern*Boden a.Bst.verf. 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 nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.</p>	18,000 St
----------	---	-----------	-------	-------

1.14.60.	<p>StL-Nr. 21.130/311.50.01.70.11 Rohrpfosten des AG aufstellen L>3-4m D b. 76 mm*Boden Unterl. AG Ortb.F0,4/0,4/0,8*Aushub i.Bst.vert lagert in Baust. 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. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle.</p>	14,000 St
----------	---	-----------	-------	-------

1.14.70.	<p>StL-Nr. 21.130/126.11.02.01.91 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Größe bis 1,1 m2*flache Ausführung</p>			
----------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Befest. Teil AG*St.-Schelle Pl. I ... Freitext ...*Sch.+Bef.i.Baust.</p> <p>Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße bis 1,1 m². Schild = flache Ausführung. Befestigungsteile liefert AG. 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 mindestens 2,20 m über der Verkehrsfläche.' Verkehrsschild mit Befestigungsteile lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.</p>	18,000 St	.....	.....
1.14.80.	<p>StL-Nr. 21.130/302.61.00.17.10</p> <p>Rohrpfosten aufstellen Länge>3500-4000mm*R.St. 60,3/2,0 mm Boden Unterl. AG*Ortb.0,4/0,4/0,8 Aushub i.Bst.vert</p> <p>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.</p>	12,000 St	.....	.....
1.14.90.	<p>StL-Nr. 21.130/101.99.21.32.19 TA</p> <p>Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 einseitig*Folie RA 3 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I ... Freitext ...</p> <p>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '205' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.'</p>	6,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.14.100.	<p>StL-Nr. 21.130/101.99.21.32.19 TA</p> <p>Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 einseitig*Folie RA 3 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I ... Freitext ...</p> <p>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '240' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.'</p>	12,000 St
-----------	--	-----------	-------	-------

1.14.110.	<p>StL-Nr. 21.130/101.99.21.32.19 TA</p> <p>Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 einseitig*Folie RA 3 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I ... Freitext ...</p> <p>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '1000-31' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.'</p>	6,000 St
-----------	--	----------	-------	-------

1.14.120.	<p>StL-Nr. 21.130/101.99.21.32.19 TA</p> <p>Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 einseitig*Folie RA 3 3 mm dick*St.Rohrsch.Plan I ... Freitext ...</p> <p>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '1012-31' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros-</p>			
-----------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche.'	2,000 St	.....	.....
Summe 1.14.		Verkehrsschilder, Lichtsignal...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.15.	Fahrbahnmarkierungen			
1.15.10.	<p>StL-Nr. 21.131/505.11.14.09.29 TA</p> <p>Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik ... Freitext ...*P 7 ... Freitext ...</p> <p>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'neu hergestellter Asphaltdeckschicht'</p>	560,000 m	.....	.....
1.15.20.	<p>StL-Nr. 21.131/510.41.10.99 TA</p> <p>Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt*mit Vormarkierung Kaltplastikmasse*... Freitext Freitext ...</p> <p>Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3,00 m, Strichbreite 25 cm' Markierung auf 'Asphalt oder Markierung'</p>	40,000 m	.....	.....
1.15.30.	<p>StL-Nr. 21.131/530.91.10.99 TA</p> <p>Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst ... Freitext ...*mit Vormarkierung Kaltplastikmasse*... Freitext Freitext ...</p> <p>Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrs-klasse P 7. Markierungszeichen 'Fahrrad bis 1500 mm Länge bzw. 1,50 m² nach Unterlagen des AG ' Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schichtdicke '3,0 mm' Markierung auf 'Asphalt oder Markierung'	2,000 St	.....	.....
1.15.40.	StL-Nr. 21.131/530.91.10.99 TA Sonstiges Mark.zeichen Typ II herst ... Freitext ...*mit Vormarkierung Kaltplastikmasse*... Freitext Freitext ... Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrs- klasse P 7. Markierungszeichen 'Richtungspfeil bis 1500 mm Länge bzw. 1,50 m ² nach Unterlagen des AG ' Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3,0 mm' Markierung auf 'Asphalt oder Markierung'	4,000 St	.....	.....
	Summe 1.15. Fahrbahnmarkierungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzing - Neubau Geh- und Rad...
 LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.16.	Stundenlohnarbeiten			
1.16.10.	Spezialbaufacharbeiter (Berufsgr. II) Spezialbaufacharbeiter (Berufsgr. II). Verrechnungssätze für Arbeitskräfte bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.20.	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät Arbeitskraft einschließlich Kleingerät (z. B. Bohr- oder Abbauhammer inkl. Kompressor, Rüttelstampfer, Rüttelplatte, Trennschleifer, Bohrmaschine, Kettensäge u. ä.) . Verrechnungssätze für Arbeitskräfte bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.30.	Bagger über 1,0 m3 Bagger über 1,0 m3. Verrechnungssätze für Baugeräte einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.40.	Minibagger Minibagger mit Bedienung. Verrechnungssätze für Baugeräte einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.50.	Frontlader, luftbereift bis 45 kW Frontlader, luftbereift bis 45 kW. Verrechnungssätze für Baugeräte einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.60.	LkW-Kipper mit Allradantrieb, ca. 18 t Nutzlast LkW-Kipper mit Allradantrieb, ca. 18 t Nutzlast. Verrechnungssätze für Baugeräte einschl. der Kosten für den Fahrer bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....
1.16.70.	Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast. Verrechnungssätze für Baugeräte einschl. der Kosten für den Fahrer bei Stundenlohnarbeiten.	20,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 112507 Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...
LV: 112507 Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 1.16.	Stundenlohnarbeiten		.....
	Summe 1.	Straßenbauarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Straßenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
1.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
1.3.	Landschaftsbauarbeiten	.....
1.4.	Erdarbeiten	.....
1.5.	Baugruben, Leitungsgräben	.....
1.6.	Entwässerung für Straßen	.....
1.7.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.8.	Asphaltbauweisen	.....
1.9.	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen	.....
1.10.	Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton	.....
1.11.	Zäune, Holzgeländer	.....
1.12.	Lager, Übergänge, Geländer f. Kunstbauten	.....
1.13.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen	.....
1.14.	Verkehrsschilder, Lichtsignalanlage	.....
1.15.	Fahrbahnmarkierungen	.....
1.16.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Straßenbauarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 112507 **Stadt Bad Kötzting - Neubau Geh- und Rad...**
LV: 112507 **Neubau Geh- und Radweg entlang CHA 49** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	112507	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
	Summe LV 112507 Neubau Geh- und Rad...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	