

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Titel	Bezeichnung	Seite
8.	Straßenbauarbeiten.....	2
8.1.	Kontrollprüfungen.....	2
8.2.	Vorbereitende Arbeiten.....	4
8.3.	LB 106 Erdbau.....	6
8.4.	LB 108 Baugruben-, Leitungsraben.....	10
8.5.	LB 110 Straßenentwässerungskanalarbeiten.....	16
8.6.	LB 112 Schichten ohne Bindemittel.....	22
8.7.	LB 113 Asphaltarbeiten.....	24
8.8.	LB 115 Pflaster, Borde.....	29
8.9.	LB 118 Kunstbauten aus Beton.....	32
	Zusammenstellung.....	33

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8. Straßenbauarbeiten

Hinweis Straßenbau

Aufbruch und Wiederherstellung des Straßenkörpers erfolgt über die komplette Straßenbreite.

Die erforderlichen Mengen werden anteilig für die Teilobjekte kalkuliert/abgerechnet, siehe Regelprofil!

TO 1: AZV

TO 2: WZF

TO 3: Gemeinde Bobritzsch-Hilbersdorf

Alle Verdichtungen sind schwingungsarm auszuführen.

Die Schichtdicken sind entspr. zu wählen.

Vorzugsweise sind statische Walzen einzusetzen.

Der Einsatz von Vibrationswalzen und schweren

Rüttelplatten > 500 kg ist ausgeschlossen.

Die vorgenannten Bemerkungen sind bei der Kalkulation

der entsprechenden Einheitspreise zu berücksichtigen.

Handaushub ist in die Einheitspreise einzurechnen und

wird nicht gesondert vergütet.

Ergänzende Hinweise zur Bauausführung:

Es ist einzukalkulieren, dass die Bauausführung in beengten Verhältnissen erfolgt. Diese resultieren aus der Gebäudelage und Lage von Einfriedungen / Zäunen / Mauern / Geländern unmittelbar am Baufeldrand.

Durch den AN ist eine auf die örtlichen Verhältnisse angepasste Technologie zu wählen.

Bei den Arbeiten sind die ans Baufeld angrenzenden Gebäude, Gebäudeteile und Einfriedungen sowie fest mit Gebäude verbundene bzw. ins Gebäude eingelassene Anbauten (z.B. Briefkastenanlagen, Schaukästen, Schalt- und Verteilerkästen) nach Wahl des AN vor Beschädigung zu sichern.

Der hieraus entstehende Mehraufwand ist in die jeweiligen Positionen der Leistungsbeschreibung einzukalkulieren. Es besteht darüber hinaus kein gesonderter Vergütungsanspruch.

8.1. Kontrollprüfungen

8.1.10. Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfungen Erdplanum

Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, auf Oberfläche Erdplanum, zu erreichender Verformungsmodul mindestens 45 MN/m ² incl. Breitstellung Belastungsfahrzeug als Gegengewicht.	6,000	St	.....	.....
8.1.20.	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollpruefungen FSS Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprü- fung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, auf Oberfläche Frostschutzschicht, zu erreichender Verformungsmodul mindestens 100 MN/m ² incl. Breitstellung Belastungsfahrzeug als Gegengewicht.	6,000	St	.....	.....
	Summe 8.1.				.....
	Kontrollprüfungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.	Vorbereitende Arbeiten			
8.2.10.	Bauzaun 2 m einricht.,räumen Bauzaun (21) zur Baustellensicherung, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, einrichten, vorhalten, umsetzen auf der Baustelle und räumen. Es ist einzukalkulieren,dass die Arbeiten in Teilabschnitten ausgeführt werden. Abgerechnet wird die insgesamt abzusperrende Länge ohne Überlappungen.	20,000 m	.....	.....
8.2.20.	Fußgängerhilfsbrücke herstellen Fußgängerhilfsbrücke herstellen Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr,herstellen,für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen, mit Schutzgeländer, Nutzbreite bis 1,00 m Länge bis 3,00 m	8,000 St.	.....	.....
8.2.30.	Fußgängerhilfsbrücke umsetzen Fußgängerhilfsbrücke umsetzen Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr,innerhalb der Baustelle mehrmals umsetzen,für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen, mit Schutzgeländer, Nutzbreite bis 1,00 m Länge bis 3,00 m	8,000 St.	.....	.....
8.2.40.	Verkehrszeichen einschl. Aufstellvorrichtung sichern Verkehrszeichen einschl. Aufstellvorrichtung sichern Art: Straßennamen, Quadrat, Ronde, Dreieck 1 Stück = 1 Aufstellvorrichtung mit allen daran befestigten Verkehrszeichen, vorhandene Verkehrszeichen mit Betonfundament (ggf. sind die Aufwendungen für Abbau und Wiedereinbau einzurechnen)	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.	LB 106 Erdbau			
8.3.10.	Oberboden abtrag. lagern, D 20 cm Oberboden DIN 18 300 abtragen, Abtragfläche eben und geneigt, seitlich lagern und später auftragen, Abtragdicke im Mittel 20 cm, Auftragfläche eben und geneigt. Auftragdicke im Mittel 20 cm.	50,000 m2	.....	.....
8.3.20.	Zulage zu voriger Pos. Oberboden liefern Zulage zu voriger Pos. Oberboden Oberboden liefern und andecken, Auftragsstärke bis 20 cm	50,000 m2	.....	.....
8.3.30.	Rasensaat Rasensaat mit Regel-Saatgutmischung Mähweide für Mittelgebirge und höhere Lagen, in einem Arbeitsgang, Auftrag: 40 kg/ha Abrechnung in der Abwicklung	50,000 m2	.....	.....
8.3.40.	STLB-Bau: 10/2005 003 Wässern der Rasenfläche Wässern der Rasenfläche, Zierrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 5 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	50,000 m2	.....	.....
8.3.50.	Rasen mähen Böschung*Bösch/Seit/Trenn Fertigpflege*... Freitext ... Rasen mähen Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2. Mähfläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut 'aufnehmen und der Verwertung/Entsorgung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Wahl des AN zuführen. bei Einsaat im Frühjahr: 5mal mähen bis 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1mal mähen bis 1.Mai	50,000 m2	.....	.....
8.3.60.	Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen ... Freitext ...*Planum gesondert Verwertung nachw. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, aufnehmen, und direkt laden. Verwertung wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B.2 bis B.3 (siehe Baugrundgutachten) Profilgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen im Planum mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	350,000 m3	.....	.....
8.3.70.	Leistung wie Position 'Boden lösen', jedoch 'Zulage Tragschicht (Packlage) aus Gestein ohne Bindemittel) '. Leistung wie Position 'Boden bzw. Fels lösen', jedoch 'Zulage Tragschicht (Packlage) aus Gestein ohne Bindemittel. Homogenbereiche A bis D (Siehe beiliegendes Baugrundgutachten)'.	20,000 m3	.....	.....
8.3.80.	Leistung wie Position 'Boden lösen', jedoch 'Zulage Tragschicht (außer Packlage) aus Gestein ohne Bindemittel) '. Leistung wie Position 'Boden bzw. Fels lösen', jedoch 'Zulage Tragschicht (außer Packlage) aus Gestein ohne Bindemittel. Homogenbereiche A bis D (Siehe beiliegendes Baugrundgutachten)'.	175,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.90.	<p>Zulage zu Pos. "Aushub" Mehraufwendungen für Separierung anfallender Ausbaustoffe und Aushubmaterialien * ErsatzBVO Zulage zu Positionen "Aushub" für Mehraufwendungen für Separierung anfallender Ausbaustoffe und Aushubmaterialien mit Zuordnungswerten gemäß ErsatzbaustoffVO und/oder abweichenden stofflichen Eigenschaften. Materialien der Homogenbereiche B.2 bis B.3, Separierung in Kleinmengen und in nicht zusammenhängende Flächen. Stärke der Schichten: ca. 0,15 bis 1,00 m</p>	350,000 m3	.....	.....
8.3.100.	<p>Zulage zu vorstehender Position*Zwischenlager Zulage zu vorstehender Position für Fördern der separierten Ausbaustoffe und Aushubmaterialien Homogenbereiche B.2 - B.3 zum Zwischenlager auf vom AN bereitzustellenden Flächen, geordnetes Abkippen, Aufsetzen zu Haufwerken, Wiederaufnahme und Laden mit Geräten des AN für den Transport zur Annahmestelle. Einzurechnen sind: - Anfeuchten des Materials zur Staubbinderung, - Transport mit abgeplanten LKW, - Vollflächige Abdeckung des zwischengelagerten Materials mittels geeigneten Folien und Planen - öffnen und (Ver-)Schließen des Zwischenlagers bei An- und Abtransport</p> <p>Einfache mittlereTransportentfernung zwischen Aufnahmestelle und Zwischenlager des AN bis 1,5 km.</p> <p>Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG!</p>	350,000 m3	.....	.....
8.3.110.	<p>Aufgenommenen Boden > BM-F3 entsorgen Aufgenommenen Boden gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO > BM-F3 entsorgen</p> <p>Abtransport und Entsorgung belasteten Bodenmaterials mit mineralischen Fremdbestandteilen mit Zuordnungswert > BM-F3 gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.</p> <p>Die Entsorgungsgenehmigungen sind durch den AN einzuholen. Die öffentliche Zulassung des Einbauortes</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Verwertung von Bodenaushaub mit Zuordnungswert > BM-F3 und die o.g. Entsorgungsgenehmigung sind dem AG vor Beginn der Entsorgung des Bodenaushubes vorzulegen. Nachweis der Entsorgung durch Wiege-/ Annahmescheine einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsanlage Deponie/Entsorgungsanlage '.....' (Bietereintragung) Einzurechnen sind der Transport und Gebühren für die Genehmigungen und Entsorgung sowie alle für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen. Die Kosten für das Wiegen der ausgebauten Massen inkl. Zeitaufwand im Bereich des Wiegens sind in dieser Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	700,000 t	.....	.....
8.3.120.	StL-Nr. 12.106/405.99 Boden verdichten ... Freitext ... Boden verdichten. Untergrund 'gewachsener Boden und Profilausgleich '	700,000 m2	.....	.....
8.3.130.	StL-Nr. 12.106/255.24 Planum herstellen Abweichung +2 cm*Verf. 45 MN/m2 Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2	700,000 m2	.....	.....
Summe 8.3.		LB 106 Erdbau	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.4.	LB 108 Baugruben-, Leitungsgräben Anschlussleitung			
8.4.10.	Boden der Gräben für Entwässerungskanäle Homogenbereich B.2 bis B.3 Boden der Gräben für Entwässerungskanäle, Schächte und Bauwerke >= LAGA Z 2, DK I , profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich Verbau nach Wahl des AN seitliche Lagerung des Aushubs nicht möglich , Aushub geht in Eigentum AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet gemäß Baugrundgutachten nach ErsatzbaustoffVO > BM-F3 Untersuchungsergebnisse sh. Baugrundgutachten Aushubtiefe bis 2 m, Sohlenbreite der Gräben über 1,0 bis 1,5 m, Homogenbereich B.2 bis B.3 lt. Baugrundgutachten Ausführung gemäß Regelprofil	10,000 m3	.....	.....
8.4.20.	Zulage Homogenbereich X.1 Zulage zu den vorherbeschriebenen Bodenbewegungen Zulage Homogenbereich X.1 (siehe Baugrundgutachten)	1,000 m3	.....	.....
8.4.30.	Ausheben Hand Zulage, HB B.2 bis B.3 Ausheben von Hand als Zulage zur Bodenbewegung. Homogenbereich B.2 bis B.3 lt. Baugrundgutachten	5,000 m3	.....	.....
8.4.40.	Ausheben Hand Zulage, HB X.1 Ausheben von Hand als Zulage zur Bodenbewegung. Homogenbereich X.1 lt. Baugrundgutachten	1,000 m3	.....	.....
8.4.50.	Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Tiefe bis 1,25*Entsorg. gesond. Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbau nach statischen Erfordernissen nach Wahl AN ist einzurechnen. Homogenbereiche B.2 bis B.3 Baugrube für Straßenablauf Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub aufnehmen und direkt laden. Boden fördern und Entsorgung wird gesondert vergütet.	3,000 m3	.....	.....
8.4.60.	Zulage zu Pos. "Aushub" Mehraufwendungen für Separierung anfallender Ausbaustoffe und Aushubmaterialien * ErsatzBVO Zulage zu Positionen "Aushub" für Mehraufwendungen für Separierung anfallender Ausbaustoffe und Aushubmaterialien mit Zuordnungswerten gemäß ErsatzbaustoffVO und/oder abweichenden stofflichen Eigenschaften. Materialien der Homogenbereiche B.2 bis X.2, Separierung in Kleinmengen und in nicht zusammenhängende Flächen. Stärke der Schichten: ca. 0,15 bis 1,00 m	13,000 m3	.....	.....
8.4.70.	Zulage zu vorstehender Position*Zwischenlager Zulage zu vorstehender Position für Fördern der separierten Ausbaustoffe und Aushubmaterialien Homogenbereiche B.2 - X.2 zum Zwischenlager auf vom AN bereitzustellenden Flächen, geordnetes Abkippen, Aufsetzen zu Haufwerken, Wiederaufnahme und Laden mit Geräten des AN für den Transport zur Annahmestelle. Einzurechnen sind: - Anfeuchten des Materials zur Staubbindung, - Transport mit abgeplanten LKW, - Vollflächige Abdeckung des zwischengelagerten Materials mittels geeigneten Folien und Planen - öffnen und (Ver-)Schließen des Zwischenlagers bei An- und Abtransport Einfache mittlereTransportentfernung zwischen Aufnahmestelle und Zwischenlager des AN bis 1,5 km. Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG!	13,000 m3	.....	.....
8.4.80.	Aufgenommenen Boden > BM-F3 entsorgen Aufgenommenen Boden gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO > BM-F3 entsorgen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abtransport und Entsorgung belasteten Bodenmaterials mit mineralischen Fremdbestandteilen mit Zuordnungswert > BM-F3 gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Die Entsorgungsgenehmigungen sind durch den AN einzuholen. Die öffentliche Zulassung des Einbauortes zur Verwertung von Bodenaushaub mit Zuordnungswert > BM-F3 und die o.g. Entsorgungsgenehmigung sind dem AG vor Beginn der Entsorgung des Bodenaushubes vorzulegen.

Nachweis der Entsorgung durch Wiege-/ Annahmescheineneiner zugelassenenDeponie/Entsorgungsanlage

Deponie/Entsorgungsanlage

'.....'

(Bietereintragung)

Einzurechnen sind der Transport und Gebühren für die Genehmigungen und Entsorgung sowie alle für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen. Die Kosten für das Wiegen der ausgebauten Massen inkl. Zeitaufwand im Bereich des Wiegens sind in dieser Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

26,000 t

8.4.90. Boden einbauen BG GU d 10-15cm
 Boden schichtenweise einbauen und verdichten, in Baugruben, mit Verbau (der Verbau wird im Zuge der Arbeiten zurückgebaut), mit vom AN zu lieferndem Boden, Bodengruppe GU DIN 18196 (Kies-Sand-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97...1,0, Schichtdicke 10-15 cm, Arbeiten mit schwingungsarmem Gerät. Einschl. Handarbeiten,
Zusammensetzung und bodenmechanische Kennwerte für Ersatzboden lt. Baubeschreibung sind einzuhalten.

1,000 m3

8.4.100. Füllmat.einbauen Bettungsschicht nach DIN EN 1610 DN 160
 Füllmaterial einbauen Bettungsschicht Typ 1 nach DIN EN 1610 in Baugruben mit Verbau, für Rohrleitungen bis DN 160, profulgerecht,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff 'Sand 0/4' Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2. Schichtdicke und Sohlenbreite nach DIN EN 1610.	10,000 m	.....	.....
8.4.110.	Füllmat.einbauen Einbettung Stoff DN 160 'bis 30 über Rohrscheitel'. Füllmaterial einbauen in Baugruben, für Einbettung (bestehend aus Abdeckung,Seitenverfüllung,oberer Bettungsschicht) von Rohrleitungen, 'Kanal bis DN 160 'mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff 'Sand 0/4' verdichten. Schichtdicke in cm 'bis 30 über Rohrscheitel' Sohlenbreite in m 'nach DIN EN 1610'	10,000 m	.....	.....
8.4.120.	Material in Leitungsgraben einb. Tiefe bis 1,25 m Rohr DN bis 160*Oberhalb. LZ. Oberhalb Erdplanum* provisorische Befahrbarkeit. Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berück- sichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Material oberhalb des zukünftigen Erdplanums zur Sicherung der provisorischen Befahrbarkeit einbauen. Einschließlich Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Befahrbarkeit bis zum Beginn der Aushubarbeiten für den Straßenbau. Material nach Wahl des AN Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 160. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb Erdplanum für provisorische Befahrbarkeit.	10,000 m	.....	.....
	Sicker			
8.4.130.	Graben f. Sickerleit.o.Kabel herst. Homogenbereiche B.2 bis B.3 * Tiefe 0,3-0,5 m Breite 0,3-0,4 m*Verfüllboden ges. Graben für Sickerleitungen, Kabelgraben oder dgl. her-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>stellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Homogenbereiche B.2 bis B.3 (Siehe beiliegendes Baugrundgutachten. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,40 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden. Fördern und Verwerten des Aushubs wird gesondert vergütet.'</p>	50,000 m	.....	.....
8.4.140.	<p>Leistung wie Position 'Graben f. Sickerleit. o. Kabel herst.', jedoch 'Zulage Handaushub' Leistung wie Position 'Graben f. Sickerleit.o. Kabel herst.', jedoch 'Zulage Handaushub Homogenbereiche B.2 bis B.3 (Siehe beiliegendes Baugrundgutachten)'. </p>	5,000 m3	.....	.....
8.4.150.	<p>Boden zwischenlagern Ausgehobenen und geladenen Boden der Gräben und Gruben für Sickerleitungen zum Zwischenlager nach Wahl des AN transportieren und dort zwischenlagern. Für den Transport zur Deponie / Entsorgungsanlage dann wieder laden. </p>	5,000 m3	.....	.....
8.4.160.	<p>Aufgenommenen Boden > BM-F3 entsorgen Aufgenommenen Boden gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO > BM-F3 entsorgen Abtransport und Entsorgung belasteten Bodenmaterials mit mineralischen Fremdbestandteilen mit Zuordnungswert > BM-F3 gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. Die Entsorgungsgenehmigungen sind durch den AN einzuholen. Die öffentliche Zulassung des Einbauortes zur Verwertung von Bodenaushub mit Zuordnungswert > BM-F3 und die o.g. Entsorgungsgenehmigung sind dem AG</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vor Beginn der Entsorgung des Bodenaushubes vorzulegen.</p> <p>Nachweis der Entsorgung durch Wiege-/ Annahmescheine einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsanlage</p> <p>Deponie/Entsorgungsanlage</p> <p>'.....'</p> <p>(Bietereintragung)</p> <p>Einzurechnen sind der Transport und Gebühren für die Genehmigungen und Entsorgung sowie alle für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen. Die Kosten für das Wiegen der ausgebauten Massen inkl. Zeitaufwand im Bereich des Wiegens sind in dieser Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p>	10,000 t		.....	.....
Summe 8.4.	LB 108 Baugruben-, Leitungsgräben			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.	LB 110 Straßenentwässerungskanalarbeiten			
8.5.10.	Dränage-Rohrleitungen bis DN 100 aus Steinzeugrohr abbrechen, abtransportieren, entsorgen Dränage-Rohrleitungen bis DN 100 aus Steinzeugrohr abbrechen, abtransportieren, entsorgen	70,000 m	.....	.....
8.5.20.	StL-Nr. 06.110/504.11.20.04 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile*Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl.*Aushub verwerten Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig aus- bauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
8.5.30.	StL-Nr. 06.110/511.11 Straßenablauf verfüllen Tiefe bis 1,25 m*Boden liefern Straßenablauf verfüllen. Material verdichten. Tiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Material = grobkörniger Boden des AN.	4,000 m3	.....	.....
8.5.40.	PE-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm, H = ca. 45 cm PE-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm, H = ca. 45 cm Produktbeschreibung: PE-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm Klasse D 400 nach DIN EN 124/ DIN 1229, Werkstoff PE, Straßenablauf aus 100 % Neumaterial ohne Recycling- und Schäumungsanteile, beständig gegen aggressive Abwässer, Tausalze und Frost, Auslaufstutzen DN/OD 160 mm, 10 Grad geneigt. Anschluss: Anschluss für PVC-KG Rohre nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DIN EN 1401, PE-Rohre nach DIN 8074/75 bzw. DIN EN 12666 und PP-Rohre nach DIN EN 1852, mit integrierter Verschiebesicherung einschließlich Auflagering 10b nach DIN 4052-3, geeignet zur Ausrüstung mit Schmutzeimer Form D1 nach DIN 4052-4, mit horizontalen Verstärkungsringen.

Farbe: schwarz
 Bauhöhe: ca. 45 cm
 (Gesamthöhe mit Standardaufsatz: ca. 65 cm),
 liefern und entsprechend den Einbauhinweisen des Herstellers setzen.

Erdarbeiten ausführen. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden.
 Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

System ROMOLD, oder gleichwertig
 Typ: GR 40.50.30.15/45 BI

System/Typ:'

.....'

Bieterangabe

2,000 St

8.5.50. StL-Nr. 24.110/523.03.00.19.21
Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen
300x500, D,34,5mm*dämpf.Einlage
... Freitext ...*Höhe Zug um Zug
Mörtel M20

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
 Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.
 Dämpfende Einlage.
 Eimer 'verzinkt, Form D1 nach DIN 4052-4 '
 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.

2,000 St

8.5.60. StL-Nr. 22.110/223.12.11.69
Sickerstrang herstellen
im Straßenkörper.*B ü. 0,30-0,40 m
Tiefe bis 0,50 m*Sohle=Boden AN
Naturgest. 2/32*... Freitext ...

Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Gräben herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite über 0,30 bis 0,40 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Abdeckung 'mit Geovlies, wird gesondert vergütet '	50,000 m	.....	.....
8.5.70.	StL-Nr. 06.110/227.31.14.10.01 Sickerrohrleitung verlegen In Sickerstrang*Rohr DN 100 Vollsickerrohr*PE-HD-Rohr,Typ C1 Bettung Typ 1*Tiefe bis 1,25 m Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtanschluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN 100. Vollsickerrohr. Material = Entwässerungsrohr tunnelförmig (gewellt, Sohle glatt) aus PE-HD Typ C 1 nach DIN 4262-Teil 1. Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	50,000 m	.....	.....
8.5.80.	Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff GRK 3 Verlegung quer Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 3. Verlegung im Drängraben (Wände und Sohle).	15,000 m2	.....	.....
8.5.90.	Sickerrohrleitung an Straßeneinlauf anschließen Sickerrohrleitung an Straßeneinlauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschließlich eventueller Formstücke). Rohr-DN 100, Vollsickerrohr aus Kunststoff, Straßeneinlauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.100.	Leistung wie zuletzt, jedoch Anschluss Sickerleitung an Sickerleitung Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Anschluss der Sickerleitung an eine Sickerleitung gleicher Nennweite inkl. Liefern und Einbauen Abzweigformstück	1,000 St	.....	.....
8.5.110.	Leistung wie zuletzt, jedoch Anschluss Sickerleitung an Anschlussleitung DN 150 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Anschluss der Sickerleitung an eine Anschlussleitung DN 150. Liefern und Einbauen Abzweigformstück wird separat abgerechnet.	1,000 St	.....	.....
8.5.120.	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-3,00 m*Überdeckg. 1,0-2,85 m SLW 60, Statik. Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr aus PE-HD nach DIN 19 537. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 3,00 m. Überdeckungshöhe über 1,0 bis 2,85 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	10,000 m	.....	.....
8.5.130.	StL-Nr. 06.110/367.21.04.00 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150*Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material = Kunststoff.	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.140.	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150*AL Kunststoff SL Kunststoff*Öffnung herst. Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Beton, Stahlbeton. Öffnung für Rohranschluss herstellen.	1,000 St	.....	.....
8.5.150.	StL-Nr. 06.110/360.03.41.13 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150*Kunststoff Betonfertigteile*Öffnung herst. Anschluss+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150. Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	1,000 St	.....	.....
8.5.160.	StL-Nr. 06.110/360.03.99.03 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150*... Freitext Freitext ...*Anschluss+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150. Material 'Kunststoff ' Schacht 'Straßenablauf ' Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.6.	LB 112 Schichten ohne Bindemittel Kosten für sämtliche Mehraufwendungen, die durch Erschwernisse bei Arbeiten im Bankettbereich durch feste Einbauten (z.B. Schächte, Straßenabläufe, Schieber, Hydranten, Verkehrszeichen, Masten) sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.			
8.6.10.	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3. Baustoffgemisch 0/56. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. Einbaudicke '51 cm in mehreren Lagen ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	360,000 m3	.....	.....
8.6.20.	StL-Nr. 05.112/515.11.02 Untere Schicht des Banketts herst. FSS*Volle Höhe U.AG EV2 45 + DPR 97 Untere Schicht des Banketts profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Querneigung wie obere Schicht des Banketts. Material = Baustoffgemisch für Frostschuttschichten. Einbaubreite und Einbauhöhe nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul EV2 mindestens 45 MN/m2, Verdichtungsgrad DPR mindestens 97 v. H.	18,000 m3	.....	.....
8.6.30.	StL-Nr. 05.112/505.12.11.20 Bankett profilgerecht herstellen STS*Volle Br.U.AG d15 12 tief+ 6 hoch*3cm tiefer EV2 80 + DPR 98 Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Material = Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Einbau in voller Breite als obere Schicht des Banketts nach Unterlagen des AG. Einbaudicke = 15 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 mindestens 80 MN/m2, Verdichtungsgrad DPR mindestens 98 v. H.	8,000 m3	.....	.....
8.6.40.	StL-Nr. 16.112/308.91.11 Deckschicht ohne Bindem. herst. ... Freitext ...*0/8 Dicke 3,0 cm*Natürl. Gstk. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen 'in Anpassungsbereichen und überfahrbaren Randstreifen ' Baustoffgemisch 0/8 Einbaudicke = 3 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	50,000 m2	.....	.....
Summe 8.6.	LB 112 Schichten ohne Bindemittel			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.7.	<p>LB 113 Asphaltarbeiten</p> <p>An die Asphaltbefestigung der Fahrbahn schließen teilweise Rinnen (Beton-Muldensteinen bzw. Natursteinpflaster), Borde und Sockelmauern an. Im Straßenbereich befinden sich Einbauten, Schächte und Straßenabläufe. Erschwernisse beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Die Fahrbahnerneuerung erfolgt höhen- und lagemäßig in Anlehnung an den Bestand. Eine höhenmäßige Anpassung von Einbauten, Schächten und Straßenabläufen wird nicht gesondert vergütet. Diese Mehraufwendungen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Es besteht darüber hinaus kein gesonderter Vergütungsanspruch.</p>			
8.7.10.	<p>Bituminöse Befestigung trennen bis 20 cm Unterlg.schneiden</p> <p>Bituminöse Befestigung trennen. Aufbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Dicke der bit. Befestigung bis 20 cm</p>	50,000 m	.....	.....
8.7.20.	<p>Bituminöse Befestigung trennen("Nachschneiden") Unterlg.schneiden</p> <p>Bituminöse Befestigung trennen ("Nachschneiden"). Aufbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Dicke der bit. Befestigung bis 20 cm</p>	50,000 m	.....	.....
8.7.30.	<p>Beton.aufbrechen 2 -10 cm</p> <p>Befestigung aus Beton aufbrechen und aufnehmen Technologie nach Wahl des AN Betonbefestigung in Nebenflächen Dicke der Befestigung über 2 bis 10 cm, Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.7.40.	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn und Nebenflächen ' Dicke der Asphaltbefestigung über 5 cm bis 20 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. anfallende Stoffe Verwertungsklasse A ins Eigentum des AN übernehmen und verwerten.	105,000 m3	.....	.....
8.7.50.	StL-Nr. 22.113/962.22.04 Abtreppung herstellen Breite 20 cm*fräsen Dicke ü. 12-18 cm Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen durch Fräsen. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	30,000 m	.....	.....
8.7.60.	Tragschicht aufbrechen und aufnehmen Tragschicht aufbrechen und aufnehmen Homogenbereich B.2 Charakteristik siehe Baugrundgutachten Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 und 170503 > BM-F3 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	315,000 m3	.....	.....
8.7.70.	StL-Nr. 93.002/996.01.03. . 'Zulage Tragschicht (Packlage) Gestein ohne Bindemittel '. Leistung wie Position 'Aushub', jedoch 'Zulage Tragschicht (Packlage) aus Gestein ohne Bindemittel) '.	60,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.7.80. Aufgenommenes Tragschichtmaterial > BM-F3 entsorgen

Aufgenommenes Tragschichtmaterial
 gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO
 > **BM-F3** entsorgen

Abtransport und Entsorgung belasteten Bodenmaterials
 mit mineralischen Fremdbestandteilen mit
 Zuordnungswert > BM-F3
 gemäß Untersuchungen Baugrund nach ErsatzbaustoffVO
 in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Die Entsorgungsgenehmigungen sind durch den AN
 einzuholen. Die öffentliche Zulassung des Einbauortes
 zur Verwertung von Bodenaushaub mit Zuordnungswert
 > BM-F3 und die o.g. Entsorgungsgenehmigung sind dem AG
 vor Beginn der Entsorgung des Bodenaushubes vorzulegen.

Nachweis der Entsorgung durch Wiege-/ Annahmescheine
 einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsanlage

Deponie/Entsorgungsanlage

'.....'

(Bietereintragung)

Einzurechnen sind der Transport und Gebühren für die
 Genehmigungen und Entsorgung sowie alle für die
 Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen.
 Die Kosten für das Wiegen der ausgebauten Massen inkl.
 Zeitaufwand im Bereich des Wiegens sind in dieser
 Position einzurechnen und werden nicht gesondert
 vergütet.

630,000 t

8.7.90. Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst

Bk0,3*Dicke 10 cm

70/100

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
 AC 32 T N herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3
 Einbaudicke = 10 cm.
 Bindemittel = 70/100.

700,000 m2

8.7.100. Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst

Bk0,3*Dicke 4,0 cm

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaudicke 4 cm. Bindemittel '50/70 ' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.	700,000 m2	.....	.....
8.7.110.	Zulage Handeinbau Zulage zu den Positionen Asphalteinbau Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht Bk 0,3 für den Handeinbau	200,000 m2	.....	.....
8.7.120.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, Leicht verschmutzte Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher reinigen. Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. In Verkehrsflächen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Bindemittel 'C 60 BP1 - S' Bindemittelmenge nach ZTV Asphalt-StB 01/13. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	700,000 m2	.....	.....
8.7.130.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Bit.LFK 1/3*Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 1,0 kg/m2.	700,000 m2	.....	.....
8.7.140.	Fugenspalt ausr. u. a. Fuge herst. Quer- und Längsfuge*Deckschicht Über 5 bis 100 m*Tiefe 4,0 cm Breite 10 mm*Schneiden Elast. Fugenmasse Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und als Fuge herstellen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Quer - und Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzellängen über 5 m bis 100 m. Fugenspalttiefe 4,0 cm. Fugenspaltbreite 10 mm. Aufweiten durch Schneiden. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse.	200,000 m	.....	.....
8.7.150.	StL-Nr. 22.113/922.01.27 Randabdichtung herstellen Abd. 25/55-55 A*zwei Arbeitsgänge über 22-30 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 22 bis 30 cm.	100,000 m	.....	.....
Summe 8.7.		LB 113 Asphaltarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.8. **LB 115 Pflaster, Borde**

8.8.10. **Muldensteine aufnehmen, Beton**
 Muldensteine aufnehmen, Beton
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
 Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
 Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

50,000 m

8.8.20. **Muldensteine aus Beton liefern und setzen**
 Muldensteine aus Beton liefern und setzen
 Entwässerungsrinnensteine gemäß DIN EN 1340 / DIN 483
 Leistungsklasse
 DHEUS , I, T (DHEUS : Abwitterung im Mittel weniger als 500
 g/m² nach CDF Verfahren) liefern und fachgerecht versetzen.

Typ: Muldensteine
 Format: 30 x 30 cm
 Stärke: 10,7 cm, (Stich 1,25 cm)
 Farbe: grau

Mögliche Bezugsadresse:

HEUS-Betonwerke GmbH
 Offheimer Straße 15
 65604 Elz / Westerwald

oder gleichwertig

Hersteller und Typ:'

.....'
(Bietereintragung)

Die Betonmuldensteine sind auf eine rund 25 cm starke
 Frostschuttschicht 0/45 mm und 20 cm starkes Betonbett aus
 Beton C12/15 „hammerfest“ mit einer Fugenbreite von 8 -
 12mm, gemäß DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht, einzeilig zu
 versetzen. Die Fugen sind mit Zementmörtel unter ständiger
 Wasserzugabe einzuschlämmen und anschließend ist die Rinne
 zu reinigen. In den Einheitspreis sind die Erdarbeiten und die
 Abfuhr der Bodenmassen einzukalkulieren.

50,000 m

8.8.30. **Bordsteine aufnehmen, Beton**
 Bordsteine aufnehmen.
 Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm,
 Höhe bis 30 cm.
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anteil wieder verwendbarer Bordsteine bis 25 v. H.</p>	10,000 m	.....	.....
8.8.40.	<p>StL-Nr. 21.115/311.03.01.09.11 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm*Fuge Typ B ... Freitext ...*bis 10 cm unt. OK F-beton 12 MPa Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 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. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein 'Gerader Stein einschl. Kurven-, Übergangs- und Absenksteine' 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.</p>	10,000 m	.....	.....
8.8.50.	<p>Tiefbordsteine aufnehmen, Beton Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Breite bis 10 cm, Höhe bis 25 cm, Grundstückszufahrten, Nebenflächen in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 15 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.8.60.	StL-Nr. 17.115/310.06.00.01.19 Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x250*Gerader Stein bis 10 cm unt.OK*... Freitext ... Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 100 x 250. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'C 12 / 15 10 cm dick '	10,000 m	.....	.....
8.8.70.	Bordsteine trennen BSt.quer schneid * 5/25-15/30 Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer schneiden. Bordsteine aus Beton, ca. 5/25 bis 15/30 cm.	5,000 St	.....	.....
8.8.80.	StL-Nr. 11.115/515.11 Bewegungsf. in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30*Verf. elast. Fm. Bewegungsfuge in Borden herstellen. Fugenbreite 10 mm. Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Unterfüllung aus Kunststoffhartschaum- platte und elastischer Fugenmasse.	2,000 St	.....	.....
Summe 8.8.		LB 115 Pflaster, Borde	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
 LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.9.	LB 118 Kunstbauten aus Beton			
8.9.10.	StL-Nr. 81.013/910.00.01.00.01 Beton abbrechen Abbrechen von unbewehrtem Beton Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	5,000 m3	.....	.....
8.9.20.	StL-Nr. 81.013/912.00.01.00.01 Stahlbeton abbr. Abbrechen von Stahlbeton Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	5,000 m3	.....	.....
8.9.30.	StL-Nr. 12.118/338.92.10.11 Unbewehrten Beton herstellen ... Freitext ...*C12/15 X0*Ohne Schalung*Abr. Frischbeton Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'zur Sicherung, Unterfangung und Umhüllung von freigelegten Kabeln, Leitungen und Kanälen ' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	5,000 m3	.....	.....
Summe 8.9.	LB 118 Kunstbauten aus Beton		.....	.....
Summe 8.	Straßenbauarbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 37_14_4 **Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4**
LV: VDU TO3 **TO 3 - Straßenbau Hüttensteig**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.	Straßenbauarbeiten	
8.1.	Kontrollprüfungen	.....
8.2.	Vorbereitende Arbeiten	.....
8.3.	LB 106 Erdbau	.....
8.4.	LB 108 Baugruben-, Leitungsgräben	.....
8.5.	LB 110 Straßenentwässerungskanalarbeiten	.....
8.6.	LB 112 Schichten ohne Bindemittel	.....
8.7.	LB 113 Asphaltarbeiten	.....
8.8.	LB 115 Pflaster, Borde	.....
8.9.	LB 118 Kunstbauten aus Beton	.....
Summe 8. Straßenbauarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 37_14_4 Ortsentwässerung Hilbersdorf, BA 14.4
LV: VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hüttensteig

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	VDU TO3	
8.	Straßenbauarbeiten	.....
	Summe LV	VDU TO3 TO 3 - Straßenbau Hütte..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

