

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

— Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Erd-, Straßenbau- und Pflasterarbeiten.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtungsarbeiten, Hilfsleistungen.....	2
01.02.	Verkehrs- u. Baustellensicherung.....	4
01.03.	Abbrucharbeiten.....	7
01.04.	Erdarbeiten.....	12
01.05.	Pflaster, Borde, Rinnen.....	16
01.06.	Straßenentwässerung.....	25
01.07.	Asphaltbauweisen.....	30
01.08.	Stundenlohnarbeiten.....	32
02.	Erdarbeiten Versorgungsleitungen.....	36
02.01.	Baustelleneinrichtungsarbeiten, Sicherheitsleistungen.....	36
02.02.	Erdarbeiten/Leitungsgräben.....	38
	Zusammenstellung.....	43

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—				
01.01.0003.	Stammschutz, Ummantelung herstellen, Stammumfang 2,5 bis 3,0 m Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen, über 2,5 bis ca. 3,0 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen, vorhalten und räumen.	4,000 Stck	.....	.....
01.01.0004.	Stammschutz, Ummantelung herstellen, Stammumfang 2,0 bis 2,5 m Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen, über 2,0 bis ca. 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen, vorhalten und räumen.	1,000 Stck	.....	.....
01.01.0005.	Laufsteg mit Seitenschutz, B 0,5 -1m L2-4m Laufsteg zur Überbrückung, mit Seitenschutz, Fussgängerbrücke, aus Holz, Seitenschutz Rundrohr, Breite über 0,5 m bis 1,0 m, Länge über 2 bis 4 m, aufbauen, vorhalten, umsetzen und räumen.	12,000 Stck	.....	.....
—				
	Summe 01.01. Baustelleneinrichtungsarbeiten,..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

—
OZ Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis in EUR Gesamtbetrag in EUR

—
01.02. Verkehrs- u. Baustellensicherung

Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen gelten für den gesamten Leistungsumfang des Gewerkes der Stadt Bruchsal. Die Position umfasst sämtliche Umsetzungsvorgänge und wird für die Gesamtbauzeit nur einmal vergütet. Die Vorhaltekosten der Materialien für die örtliche Beschilderung und Baustellensicherung sind in diese Position einzurechnen. Wartungsarbeiten (Batteriewechsel, Reinigung etc.) durchführen. Längs- und Querabspernung des Baufeldes mit Absperrschranken.

Die tägliche Überprüfung und Protokollierung der Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Gffs. erforderliche Nachbesserungen der Beschilderung und Baustellensicherung nach erfolgter Abnahme durch den AG ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Die Absperrmaterialien (Verkehrsschilder, Baken, Aufstellvorrichtungen etc.) haben die RSA, ZTV-SA sowie die einschlägigen TL zu erfüllen.

Verkehrszeichen:

gem. ZTV-SA retroreflektierend und mit RAL-Gütezeichen versehen.

Aufstellvorrichtung gem. TL-Aufstellvorrichtungen.

Leitbaken:

gem. ZTV-SA, TL-Leitbaken.

Längs- und Querabspernungen:

mittels Absperrschranken zur Absicherung von Baugruben, -gräben bzw. zur Fußwegabsicherung.

Art: Mob. Absturzsicherungen nach ZTV-SA, TL-Absperrschranken mit Beleuchtung an den Eckpunkten sowie in Längsrichtung im Abstand von 10m.

Absperrlängen pro Bauabschnitt bis ca. 180 m.

01.02.0001. Baustelle sichern

Absperrschranken VZ 600-34 mit Aufstellvorrichtung zur Sicherung des Baufeldes aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen. Absperrschranken als Quer- und Längsabspernung des Baufeldes. Mehrmaliges Umsetzen der Absperrung für abschnittsweises Arbeiten ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Sichern der Baustelle nach der StVO mit den erforderlichen Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen für alle

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

—

Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.
 Vorhalten, Unterhaltung, Beleuchten und Bedienen der hierfür
 benötigten Geräte während der Bauzeit bei Tag und Nacht.

Die Betriebskosten der Beleuchtungseinrichtung sind
 einzurechnen.

1,000 psch

01.02.0002. Verkehrs- und Baustellensicherungsplan erstellen
 Beschilderungs- und Baustellensicherungsplan erstellen und in
 in 6-facher Ausfertigung dem AG vorlegen. Vorlage der VZ-
 Pläne spätestens 4 Wochen vor Baubeginn.

1,000 psch

01.02.0003. Einholen der Verkehrsrechtlichen Anordnung
 Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung für die Baustellen-
 beschilderung und -sicherung. Die verkehrsrechtliche
 Anordnung ist 4 Wochen vor festgelegtem Baubeginn
 einzuholen und dem AG vorzulegen. Die Gebühr für das
 Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung ist in die Position
 einzukalkulieren. Diese Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit
 und wird nur einmal vergütet.

1,000 psch

01.02.0004. Verkehrszeichen aufstellen, Gefahrenzeichen
 Gefahrenzeichen nach § 40 STVO, Oberfläche
 retroreflektierend, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen, über
 die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen.
 Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrs- und
 Baustellensicherungsplanzeichenplan.

Gefahrenzeichen nach StVO, z. B. VZ 101, VZ 123. usw.

5,000 Stck

01.02.0005. Verkehrszeichen aufstellen, Vorschriftzeichen
 Vorschriftzeichen nach § 40 STVO, Oberfläche
 retroreflektierend, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen, über
 die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen.
 Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrs- und
 Baustellensicherungsplanzeichenplan.

Vorschriftzeichen nach StVO, z. B. VZ 250, VZ 283 usw.

8,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—				
01.02.0006.	Verkehrszeichen aufstellen, Richtzeichen Richtzeichen nach § 40 STVO, Oberfläche retroreflektierend, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen. Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrs- und Baustellensicherungsplanzeichenplan. Richtzeichen nach StVO, z. B. VZ 454 usw.	5,000 Stck	.....	.....
01.02.0007.	Verkehrszeichen aufstellen, Zusatzzeichen Zusatzzeichen nach § 40 STVO, Oberfläche retroreflektierend, mit Aufstellvorrichtung, aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen. Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrs- und Baustellensicherungsplanzeichenplan. Zusatzzeichen nach StVO.	10,000 Stck	.....	.....
01.02.0008.	Verkehrszeichen aufstellen, Absperrschranken Absperrschranken VZ 600-34 nach § 40 STVO, Oberfläche retroreflektierend, mit Aufstellvorrichtung und Beleuchtung , aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen. Ausführung nach Anweisung des AG für zusätzliche Absperrmaßnahmen.	5,000 Stck	.....	.....
—				
	Summe 01.02.	Verkehrs- u. Baustellensicherung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03. Abbrucharbeiten				
01.03.0001.	Baugelände abräumen Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	120,000 m ²	.....	.....
01.03.0002.	Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
01.03.0003.	Strauchbestand roden Strauchbestand über 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung. Mittlere Höhe über 2 bis 4 m. Mehrstämmige Sträucher. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 Stck	.....	.....
01.03.0004.	Oberboden abtragen und zwischenlagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und zwischenlagern. Dicke des Abtrages bis ca. 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in Haufen locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	8,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
01.03.0005.	Bordsteine aufnehmen, Hoch- und Rundborde Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	200,000 m	.....	.....
01.03.0006.	Bordsteine aufnehmen, Tiefborde Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	160,000 m	.....	.....
01.03.0007.	Pflasterdecke aufnehmen, Kleinpflaster Pflasterdecke schonend aufnehmen ohne Beschädigung. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Kleinpflaster, Naturstein, ca. 10*10 cm. Kleinpflaster verlegt in Parkplatzflächen. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine säubern, seitlich in Behälter lagern, Behälter aufladen und zur Kläranlage Bruchsal transportieren und nach Anweisung des AG auf Lagerstelle abladen. Transportentfernung ca. 3 km. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	180,000 m ²	.....	.....
01.03.0008.	Rinnenplatten aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm. Rinneplatten 30*30 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	215,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
01.03.0009.	Plattenbelag aufnehmen Plattenbelag aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Platten aus Beton, 8 bis 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	22,000 m ²	.....	.....
01.03.0010.	Asphaltbefestigung aufnehmen, Fahrbahn Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 20 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausbauasphalt, nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel 170302. Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich. Die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Material in Behälter gelagert, Behälter aufladen und zur Verwertungsanlage transportieren.	560,000 m ²	.....	.....
01.03.0011.	Asphaltbefestigung aufnehmen, Nebenflächen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Gehwege und Nebenflächen. Dicke der Asphaltbefestigung über 8 cm bis 10 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausbauasphalt, nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel 170302. Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich. Die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Material in Behälter gelagert, Behälter aufladen und zur Verwertungsanlage transportieren.	210,000 m ²	.....	.....
01.03.0012.	Asphaltbefestigung mit Unterbau aufnehmen, Fahrbahn Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn, Einmündung Schwimmbadstraße. Dicke der Asphaltbefestigung über 20 cm bis 30 cm. Aufbruch mit ungebundener Tragschicht. Gesamtaufbruchtiefe bis 60 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausbauasphalt, nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel 170302. Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich. Die			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Material in Behälter gelagert, Behälter aufladen und zur Verwertungsanlage transportieren.	25,000 m ²	.....	.....
01.03.0013.	Asphaltbefestigung trennen, Dicke 24 bis 30 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	14,000 m	.....	.....
01.03.0014.	Asphaltbefestigung trennen, Dicke 10 bis 20 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 bis 20 cm.	10,000 m	.....	.....
01.03.0015.	Ablaufschacht ausbauen Schacht der Straßenentwässerung freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen, Straßenablauf. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
01.03.0016.	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung schonend und ohne Beschädigung abbauen. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten. Fundament 'aus Beton, Fundament abbrechen.' Schild 'Verkehrszeichen ' Abgebaute Stoffe 'Schilder und Rohrpfosten werden seitlich gelagert und werden vom AG übernommen. Aufbruchmaterial und Betonreste der Fundamente gehen in Eigentum des AN über und sind zu verwerten.' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	7,000 St	.....	.....
01.03.0017.	Betonradständer abbrechen Betonradständer abbrechen. Erdarbeiten ausführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Radständer ca. 35*35*50 cm inkl. Fundament und Unterbau abbrechen. Material zerkleinern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 m	.....	.....
01.03.0018.	Schachtabdeckung aufnehmen Kanalschachtabdeckung ausbauen und aufnehmen. Betongussdeckel , Durchmesser 800 mm. Abdeckung und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
01.03.0019.	Kanal aufnehmen DN 150 Kanal, Leitungen, DN 150, aus Beton oder Steinzeug aufnehmen. Erdarbeiten ausführen und Leitung freilegen. Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung zuführen. Ausführung in Abschnitten mit Einzellängen bis ca. 3 m.	15,000 m	.....	.....
01.03.0020.	Trennschnitte, Leitung DN 150 Trennschnitte in Leitungen bis DN 150, Beton oder Steinzeug, mit geeignetem Gerät, z. B. Motorflex, zum Ablängen ausser Betrieb genommener Leitungen durchführen.	5,000 Stck	.....	.....
	Summe 01.03. Abbrucharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
01.04.0002.	Zulage Auskoffering Handaushub, Baumwurzeln Zulage zur Herstellung des Straßenkoffers, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, mit Behinderungen im Bereich von Baumwurzeln, Aushubtiefe bis 1,00 m, profilgerecht lösen. Boden gemäß Baubeschreibung, Arbeiten von Hand ausführen im Bereich von Baumwurzeln ausführen. Material mittels Saugbagger entfernen.	60,000 m ³	.....	.....
01.04.0003.	Planum herstellen Planum herstellen. zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m ² .	1.200,000 m ²	.....	.....
01.04.0004.	Untergrund verdichten Boden verdichten. Untergrund in Fahrbahn- und Nebenflächen. Verformungsmodul = 45 MN/m ² .	1.200,000 m ²	.....	.....
01.04.0005.	Zulage Erschwernisse Zulage Erschwernisse für Planum Herstellen und Untergrund verdichten durch längs- und querverlaufende Kabel, Ver- und Entsorgungsleitungen.	210,000 m ²	.....	.....
01.04.0006.	Plattendruckversuch durchführen Statischen Plattendruckversuch durchführen. Belastungsfahrzeug bereitstellen als Gegengewicht. Stat. Plattendruckversuch durch amtl. anerkanntes Prüfinstitut durchführen lassen. Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse. Dokumentation 2-fach übergeben. Ausführung nach Anweisung des AG.	4,000 Stck	.....	.....
01.04.0007.	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen nach ZTV SoB-StB. Einbau in Verkehrsflächen, Bk. 1,0. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Baustoffgemisch, güteüberwachtes RC-Material. Material lageweise einbauen und verdichten. Verformungsmodul EV2 150 MN/m ²	360,000 m ³	.....	.....
01.04.0008.	Frostschuttschicht herstellen Schicht aus frostunempfindlichen Material herstellen. In Verkehrsflächen der Bk 1,0 Baustoffgemisch 0/45. Einbaudicke 12 cm. Material lagenweise einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	145,000 m ³	.....	.....
01.04.0009.	Bodenaustausch durchführen Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskoffering einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Einbau in Verkehrsflächen. Boden lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff = grobkörniger Boden. Baustoff liefern, einbauen und verdichten. Verformungsmodul EV2 45 MN/m ² Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskof- ferungssohle.	360,000 m ³	.....	.....
01.04.0010.	Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf- bruch wird gesondert vergütet. Boden gemäß Baubeschreibung Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'der Verwertung zuführen. Material der Zuordnung Z2. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	13,000 m ³	.....	.....
01.04.0011.	Suchgraben/Suchschlitz herstellen Suchgraben und Suchschlitz nach Anweisung des AG herstellen. Aushub zur Wiederverfüllen nicht geeignet und der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden gemäß Baubeschreibung, Zuordnungswert Z2. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	vergütet. Bodenmaterial zum Verfüllen liefern, einbauen und verdichten. Ausführung in kombinertem Hand-/Maschinenaushub.	14,000 m ³	.....	.....
	Summe 01.04. Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

—

stoffe

Ang. Typ und Fabrikat:

 (vom Bieter auszufüllen)

Verlegung der Betonpflasterfläche nach DIN 18318 und des Merkblattes "Versickerungsfähige Pflaster". Herstellung der Pflasterfläche nach Verlegeplan. Bettungsmaterial Körnung 2/5 (gebrochen, SZ 22), Kornanteil kleiner 0,063 mm max. 1,0 M.-%. Material liefern und Bettung herstellen. Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm). Fugenbreite 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial Körnung 1/3 (gebrochen, SZ 22), Material liefern und Fugen verfüllen, Fläche abkehren, überschüssiges Material aufnehmen und von der Baustelle entfernen/verwerten. Abschließend mit Sand Körnung 1/3 nachsanden, Belag nachverdichten, Fläche abkehren.

Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV Pflster 06 durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Situation variieren. Diese Leistung ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

	235,000 m ²
--	------------------------	-------	-------

01.05.0005. Zulage Parkflächen, Pflasterreihe
 Wie Vorposition, jedoch Zulage

für die Verlegung von Pflasterreihen als Längsabtrennung der Parkplatzstellflächen. Verlegung als Einzelreihe mit Ausführungslänge bis zu ca. 4,30 m pro Stellplatz.

Farbe: cassero (steingrau).

Ang. Typ und Fabrikat:

 (vom Bieter auszufüllen)

	64,000 m
--	----------	-------	-------

01.05.0006. Pflastersteine schneiden, Parkflächen
 Pflastersteine der Postion 01.05.0003 Nassschneiden einschl. Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Pflastersteine verlegen gem. Einbau- beschreibung. Überschüssiges Material und Reststücke geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.

	74,000 m
--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	- Betonsteinoberfläche (cassero) steingrau			
	Tiefbordsteine aus Beton, TB 10 x 30 cm Gerade Steine, Längen 100 cm und 50 cm.			
	Rückenstütze mind. 15 cm dick inn geschalter Ausführung, Bordsteine nach DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament setzen, Betonfundament mind. 20 cm Dicke, frostsicher gegründet, Beton C 16/20. Fugenbreite max. 5 mm.			
		236,000 m	.....	.....
01.05.0009.	Zulage, Tiefbord TB 10*30, Radiansteine Wie Vorpostion jedoch,			
	Zulage für Tiefbord TB 10*30 cm, Radiansteine, Außenbogen Radius 2 m, Verlegung in Einzellängen bis ca. 3,0 m.			
		10,000 m	.....	.....
01.05.0010.	Tiefborde TB10*30 schneiden Tiefborde TB10*30 cm schneiden, Trennschnitte mit geeignetem Gerät durchführen zum Ablängen von Passstücken und Herstellung von Gehrungsschnitten.			
	Vergütet werden nur die einbautechnisch erforderlichen Schnitte			
		20,000 Stck	.....	.....
01.05.0011.	Bordsteine RB 18*22 setzen Bordsteine nach DIN EN 1340 aus Beton setzen. Bordstein RB 18 x 22 cm. Granitvorsatz. Gerade Steine Längen 100 cm und 50 cm.			
	Rückenstütze 15 cm, Bordsteine nach DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament setzen, Betonfundament mind. 20 cm Dicke, frostsicher gegründet, Beton C 16/20.			
		16,000 m	.....	.....
01.05.0012.	Zulage, Rundbord 18*22, Radiansteine Wie Vorpostion jedoch,			
	Zulage für Rundbord RB 18*22 cm, Radiansteine, Außenbogen Radius 2 m, Verlegung in Einzellängen bis ca. 3,0 m.			
		6,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

	<p>—</p> <p>Pflastersatz lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte in Bettungsmaterial verlegen. Fugenbreite zur umgebenden Pflasterfläche 5 mm.</p>	5,000 Stck
--	--	------------	-------	-------

01.05.0016. Pflastersatz 40*40 cm, Straßenkappen

Pflastersatz nach DIN EN 13198 für für Straßenkappen liefern und fachgerecht nach Verlegeplan des Herstellers versetzen. Die Verlegehinweise sind zu beachten.

Pflastersatz nach DIN EN 13198, Straßenkappe Durchmesser 190 bis 200 mm, Lithonplus o. gleichw. Art.

Ang. Fabrikat/Typ:

 (vom Bieter auszufüllen)

Farbe: steingrau
 Betongüte: C 30/37
 Maße: Länge 40 cm, Breite 40 cm,
 Steindicke: 10 cm

Pflastersatz lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte in Bettungsmaterial verlegen. Fugenbreite zur umgebenden Pflasterfläche 5 mm.

	5,000 Stck
--	------------	-------	-------

01.05.0017. Pflastersatz, Hydrantenkappen

Pflastersatz nach DIN EN 13198 für für Hydrantenkappen liefern und fachgerecht nach Verlegeplan des Herstellers versetzen. Die Verlegehinweise sind zu beachten.

Pflastersatz nach DIN EN 13198, Standard-Hydrantenkappe, Lithonplus o. gleichw. Art.

Ang. Fabrikat/Typ:

 (vom Bieter auszufüllen)

Farbe: steingrau
 Betongüte: C 30/37
 Maße: Länge 60 cm, Breite 60 cm
 Steindicke: 10 cm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Pflastersatz lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte in Bettungsmaterial verlegen. Fugenbreite zur umgebenden Pflasterfläche 5 mm.	3,000 Stck	.....	.....
01.05.0018.	<p>Kleinpflasterfläche herstellen Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen herstellen.</p> <p>Verlegung in Mischfläche, entlang von Einfriedungen, Bauteilen, Hauswänden etc. Größe = 80/80/80 mm. Pflastersteine aus Granit. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5. Kategorie SZ 18. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5. Einreihige Verlegung mit Passschnitten für Zwickelbereiche.</p>	10,000 m ²	.....	.....
01.05.0019.	<p>Pflasterdecke aufnehmen, seitlich lagern und wiedereinbauen Pflasterdecke schonend aufnehmen inkl. Bettungsmaterial. Pflastersteine innerhalb der Baustelle fördern und lagern.</p> <p>Pflaster: Verbundpflastersteine.</p> <p>Seitlich gelagerte Steine aufnehmen, säubern und wiederverlegen einschl. Bettung aus Sand herstellen.</p> <p>Überschüssiges Material und Aufbruch geht in Eigentum des AN über und ist zu verwerten.</p> <p>Ausführung in Einzelflächen zur höhenmäßigen Anpassung von Hofzufahrten an den Bestand.</p> <p>Einzelflächen von 5 m² bis zu 10 m².</p>	15,000 m ²	.....	.....
01.05.0020.	<p>Pflasterdecke aufnehmen und seitlich lagern Pflasterdecke schonend aufnehmen inkl. Bettungsmaterial. Pflastersteine innerhalb der Baustelle fördern und lagern.</p> <p>Pflaster: Verbundpflastersteine.</p> <p>Seitlich gelagerte Steine gehen in Eigentum des AG über.</p> <p>Ausführung in Kleinflächen.</p>	5,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	13_0016	Stadt Bruchsal		
LV:	0016_1	Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße		
—				
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—				
	-			
	Summe 01.05.	Pflaster, Borde, Rinnen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
01.06.	Straßenentwässerung			
01.06.0001.	<p>Straßenablauf einbauen Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erd- und Aushubarbeiten ausführen. Boden gemäß Baubeschreibung.</p> <p>Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5b(295 mm hoch) Auflagerung Form 10a (für quadratische Aufsätze. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Ablauf DN 150 mit KG-Muffe für Einbindung der Ablaufleitung.</p> <p>Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füllmaterial liefern und einbauen.</p>	6,000 St	.....	.....
01.06.0002.	<p>Aufsatz für Straßenablauf, 500*500, setzen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen, Rinnenform, Stichmaß 25 mm, Schlitzbreite 23,5 mm, Schlitzlänge kleiner 170 mm, mit verkehrssicheren Arretierungen. Aufsatz mit Scharnier.Dämpfende Einlage, Pewepren.</p> <p>Aufsatz Multitop 500 RF, D 400 o. glw. Art.</p> <p>Ang. Typ: (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form A 2. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.</p>	6,000 St	.....	.....
01.06.0003.	<p>Kunststoffrohrleitung PP DN 150 verlegen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Erdarbeiten für Leitungsverlegung (Grabensohle profilieren und verdichten) ausführen. Aushub des Leitungsgrabens wird gesondert vergütet. Boden gemäß Baubeschreibung. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr 'DN 150 ' Rohr 'PP-Rohr, KG 2000 ' Rohrverbindung 'Steckverbindung ' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1, Leitungszone herstellen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	einschl. obere Bettungsschicht, Leitungszone aus Sand. Fließsohlentiefe bis 1,50 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern. Füllmaterial zum Verfüllen des Leitungsgrabens einschließlich der Leitungszone liefern, einbauen und verdichten.	35,000 m	.....	.....
01.06.0004.	StL-Nr. 06.110/367.21.99.00 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 ... Freitext ... 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 'PP, Bogen 45° '	15,000 St	.....	.....
01.06.0005.	StL-Nr. 06.110/367.21.99.00 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 ... Freitext ... 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 'PP, Bogen 90° '	5,000 St	.....	.....
01.06.0006.	StL-Nr. 06.110/367.02.99.00 Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Freitext ... Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material 'PP '	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr 'DN 100 ' Rohr 'PP-Rohr ' Rohrverbindung 'Steckverbindung ' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1, Leitungszone herstellen einschl. obere Bettungsschicht, Leitungszone aus Sand. Fließsohlentiefe bis 1,50 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern. Füllmaterial zum Verfüllen des Leitungsgrabens einschließlich der Leitungszone liefern, einbauen und verdichten.	10,000 m	.....	.....
01.06.0011.	StL-Nr. 06.110/367.21.99.00 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 ... Freitext ... 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 'PP, Bogen 45° '	3,000 St	.....	.....
01.06.0012.	Formstück einbauen Verschlusssteller, DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Einbau des Formstückes. Formstück = Verschlusssteller DN 150. Material = Beton. Formstück zum Verschließen ausser Betrieb genommener Anschlussleitungen der Straßenentwässerung.	2,000 St	.....	.....
01.06.0013.	Schachtabdeckung aufsetzen, Bruchsaler Kanaldeckel Schachtabdeckung für Kanalschacht Typ Bruchsaler Kanaldeckel höhen- und fluchgerecht auf planmäßige Höhe setzen. Schachtdeckel wird bauseitig gestellt und ist auf Baubetriebshof der Stadt Bruchsal gelagert. Schachtdeckel von Baubetriebshof abholen und zur Baustelle transportieren. Entfernung von Baustelle zum Baubetriebshof ca. 5 km.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	<p>Ausgabe der Schachtdeckel nur mit Schachtausgabeblatt der Stadt Bruchsal. Schachtausgabeblatt rechtzeitig vor Einbau anfordern.</p> <p>Der Einbau der Schachtdeckel erfolgt erst nach Einbau- und Verlegeanweisung des AG.</p> <p>Sämtliche Leistungen sind einzukalkulieren.</p>			
		2,000 St	.....	.....
		-		
	Summe 01.06. Straßenentwässerung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

—
 OZ Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis in EUR Gesamtbetrag in EUR

—
01.07. Asphaltbauweisen

Asphalt- und Straßenbauarbeiten in Kleinflächen und Zwickeln in Anschlussbereichen an den Bestand und zur Herstellung des Straßenbelages in Arbeitsräumen.

01.07.0001. Asphalttragschicht herstellen

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen.
 Einbau in Kleinflächen, Streifen und Zwickel, Einbaubreite bis max. ca. 0,75 m.
 Bindemittel = 70/100.

5,500 t

01.07.0002. Asphaltdeckschicht herstellen

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen.
 Einbau in Kleinflächen, Streifen und Zwickel, Einbaubreite bis max. ca. 0,75 m.
 Bindemittel = 50/70.

1,500 t

Hinweis zu Fugen:

Fugen in Deckschichten durch nachträgliches Schneiden und Vergießen.

Ausführung der Fugen gem. ZTV Fug-StB 01.
 Materialanforderungen gem. TL/TP Fug-StB 01.
 Fugenmassen gem. DIN EN 14 188 - 1.

Geradlinige Ausführung der Fugen mit maschinell geführtem Gerät. Ausräumen und Reinigen des Fugenspaltes ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

01.07.0003. Anschlussfuge herstellen

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
 Längs- und Querfuge.
 In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
 Ausführung an Anschlussbereichen und entlang von Borden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2.	30,000 m	.....	.....
01.07.0004.	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 200 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	15,000 m ²	.....	.....
01.07.0005.	Rinnenplatten 15*30 cm verlegen Rinne aus Formsteinen herstellen. Rinnenplatten 15 * 30 cm, Dicke = 8 cm. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Rückenstützen vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Höhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm ² , Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5.	10,000 m	.....	.....
	Summe 01.07. Asphaltbauweisen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

01.08. Stundenlohnarbeiten

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Vom Auftraggeber werden die voraussichtlichen Gesamtkosten für Stundenlohnarbeiten-Materialien mit

3.500 EUR

veranschlagt. Dieser Betrag wird auf die Zusammenstellung in diesem LV übertragen und somit bei jedem Bieter Bestandteil der Gesamtangebotssumme.

Diese Pauschale dient lediglich zur Feststellung des Auftragsvolumens inkl. veranschlagter Stundenlohnleistungen ohne dass diese Pauschale zur Auszahlung kommt. Abgerechnet werden nur die baufragten, tatsächlich angefallenen Stundenlohnleistungen über die Positionen mit dem angegebenen Verrechnungssatz.

Arbeiten auf Nachweis dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch den Auftraggeber ausgeführt werden. Darüber hinaus sind dem Auftraggeber täglich Nachweise in doppelter Ausfertigung vorzulegen. Nur täglich anerkannte Nachweise werden vergütet.

Stundenlohnarbeiten für Poliere und und Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet. Diese Leistungen sind in den nachfolgenden Positionen enthalten. Es finden unter Anrechnung aller Unkosten- Aufsichts-, Wege- und Trennungsglieder, Auslösungen etc. sowie Vorhaltung aller Werkzeuge und Geräte folgende Lohnsätze Anwendung.

01.08.0001. Veranschlagte Stundenlohnarbeiten gem. Vortext

Veranschlagte Stundenlohnarbeiten gemäß Vortext.

1,000 psch

.....

01.08.0002. * Bedarfsposition ohne GB**

Personal

Anzubieten sind (gemittelte) Stundenlohnverrechnungssätze für Arbeitskräfte.

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten sämtliche aufwendungen, wie z. B. die Lohn- und Gehaltskosten (Tariflöhne einschl. etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge u. vermögenswirksame Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z. B. Auslösungen, Wegegeder, Wegzeitentschädigungen, Fahrkostenerstattungen), die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

sozialkassenbeiträge, ggfs. die Winterbauumlagen, die Gemeinkostenanteile sowie der Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer. Zuschläge für etwaige Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nach den tariflichen Festlegungen gesondert vergütet.

In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Diese Kosten werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnarbeiten sind nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden anzugeben, nicht aber die Wegzeiten.

Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Werkzeugen, Maschinen für Handbenutzung (z. B. Bohrmaschine, Tischkreissäge, usw.) sind in die Verrechnungssätze einzurechnen.

Die Rapporte sind täglich bzw. auf Verlangen des Auftraggebers oder dessen Verteter unverzüglich vorzulegen.

Beruf: sämtliches auf der Baustelle eingesetztes Personal (Polier, Facharbeiter, Helfer etc.).

	1,000 h		Nur Einh.-Pr.
--	---------	-------	--	---------------

01.08.0003. *** Bedarfsposition ohne GB

Verrechnungssatz Bagger

Stundenlohnarbeiten mit Baugeräten auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere An- und Abtransport sowie Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienpersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Diese Bemerkungen gelten für alle nachfolgenden Baugeräte.

auf der Baustelle eingesetzter Bagger

	1,000 h		Nur Einh.-Pr.
--	---------	-------	--	---------------

01.08.0004. *** Bedarfsposition ohne GB

Verrechnungssatz für Baugerät, Rüttler

Wie Vorposition, jedoch

Verrechnungssatz für Baugerät, Rüttler.

	1,000 h		Nur Einh.-Pr.
--	---------	-------	--	---------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.0005.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für auf der Baustelle eingesetzten Frontlader Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Frontlader.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0006.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für LKW, LKW-Kipper 8 t Nutzlast Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für LKW-Kipper, 8 t Nutzlast.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0007.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für Kleintransporter Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Kleintransporter.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0008.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für Kompressor mit Abbauhammer Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Kompressor mit Abbauhammer.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0009.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für Motorflex mit Diamantscheibe Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Motorflex mit Diamantscheibe.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0010.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für Minibagger Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Minibagger.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—				
01.08.0011.	*** Bedarfsposition ohne GB Verrechnungssatz für Explosionsstampfer, ca. 0,1 t Wie Vorpostion, jedoch Verrechnungssatz für Explosionsstampfer ca. 0,1 t.	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0012.	*** Bedarfsposition ohne GB Zementmörtel MG III Zementmörtel MG III	1,000 m ³	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0013.	*** Bedarfsposition ohne GB Beton C 12/15 Beton C 12/15.	1,000 m ³	.....	Nur Einh.-Pr.
01.08.0014.	*** Bedarfsposition ohne GB Beton C 20/25 Beton C 20/25.	1,000 m ³	.....	Nur Einh.-Pr.
—				
Summe 01.08.	Stundenlohnarbeiten		.....
—				
Summe 01.	Erd-, Straßenbau- und Pflastera..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
02.01.0003.	<p>Baustelle sichern Absperrschranken VZ 600-34 mit Aufstellvorrichtung zur Sicherung von Leitungsgräben und Baugruben für die Leistungen der EWB aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten, umsetzen und räumen. Absperrschranken als Quer- und Längsabsperzung.</p> <p>Sichern der Baustelle nach der StVO mit den erforderlichen Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Vorhalten, Unterhaltung, Beleuchten und Bedienen der hierfür benötigten Geräte während der Bauzeit bei Tag und Nacht.</p> <p>Die Betriebskosten der Beleuchtungseinrichtung sind einzurechnen.</p>			
		1,000 psch		.....
02.01.0004.	<p>Laufsteg mit Seitenschutz, B 0,5 -1m L2-4m Laufsteg zur Überbrückung, mit Seitenschutz, Fussgängerbrücke, aus Holz, Seitenschutz Rundrohr, Breite über 0,5 m bis 1,0 m, Länge über 2 bis 4 m, aufbauen, vorhalten, umsetzen und räumen.</p>			
		10,000 Stck	.....	.....
		-		
	Summe 02.01. Baustelleneinrichtungsarbeiten,..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

02.02. Erdarbeiten/Leitungsgräben

Hinweis Erdarbeiten/Leitungsgräben

1. Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführungsbeginn über die Art und Lage von Versorgungsleitungen und Kabeln im Leitungsgrabenbereich bei den entsprechenden Leitungsträgern zu informieren. Hieraus resultierende Mehrkosten sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen.

2. Erschwernisse bei den Leitungsgrabenarbeiten, die sich durch parallel und/oder quer verlegte Leitungen und Kanäle ergeben, werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen.

3. Abrechnung der Leitungsgräben und Kopfgruben (Aushub/Verfüllung) werden nach Auskofferung ab OK Zwischensohle der Straße gemessen und vergütet.

4. Aufgemessen wird zwischen den senkrechten Grabenwänden, gemessen in der Sohlbreite des Grabens.

5. Der offene Graben ist bis zum Verlegen und Einmessen der Versorgungsleitungen auf die gesamte Länge in Abstimmung mit der EWB offen vorzuhalten. Während dieser Vorhaltezeit ist die Sicherung gegen Einsturz, Ableiten von Oberflächenwasser sowie das Entfernen von eingebrochenem Material vom Unternehmer ohne besondere Vergütung zu erbringen.

02.02.0001. Graben für Versorgungsleitungen herstellen, Hauptleitungen
 Leitungsgräben für Wasser-/Gasversorgungsleitungen und LWL-Kabelzugrohre, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, mit senkrechten Wänden, mit Behinderung durch Versorgungs- u. Entsorgungsleitungen, Aushubtiefe bis 1,00 m gemessen ab Zwischensohle nach Auskofferung der Straße.

Stufengraben, Breite der Sohle 0,9m, profilgerecht lösen. Boden gemäß Baubeschreibung. Boden übernehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Boden Zuordnungswert Z2.

60,000 m³

02.02.0002. Graben für Versorgungsleitungen herstellen, Anschlussleitungen
 Leitungsgräben für Wasser- und Gasversorgungsleitungen als Hausanschlussleitungen, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, mit senkrechten Wänden, mit Behinderung durch Versorgungs- u. Entsorgungsleitungen, Aushubtiefe bis 1,00 m gemessen ab Zwischensohle nach

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	Auskoffierung der Straße, Breite der Sohle 0,5 bis 0,6m, profilgerecht lösen. Boden gemäß Baubeschreibung. Boden übernehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Boden Zuordnungswert Z2.	18,000 m ³	.....	.....
02.02.0003.	Untergrund verdichten, Leitungsgräben Untergrund in Leitungsgräben verdichten. Leitungsgräben der Hauptversorgungsleitungen und Anschlussleitungen. Boden gemäß Baubeschreibung.	161,000 m ²	.....	.....
02.02.0004.	Planum herstellen, Leitungsgräben Planum herstellen in Leitungsgräben. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Ausführung in Leitungsgräben der Hauptversorgungsleitungen und Anschlussleitungen. Gas- und Wasserversorgung. Boden gemäß Baubeschreibung.	161,000 m ²	.....	.....
02.02.0005.	Sandbettung herstellen, Hauptleitungen Sandbettung für Versorgungsleitungen Gas/Wasser aus Natursand herstellen. Einbettung von Rohrleitungen DA 63 HDPE bis DA 125 HDPE. Herstellen der unteren Bettung 15 cm, der seitlichen Leitungszone und der Überdeckung, mind. 15 cm. Material Sand Körnung 0/2. Material liefern und einbauen.	45,000 m ³	.....	.....
02.02.0006.	Sandbettung herstellen, Anschlussleitungen Sandbettung für Anschlussleitungen Gas/Wasser aus Natursand herstellen. Einbettung von Rohrleitungen Herstellen der Bettung, der seitlichen Leitungszone und der Überdeckung. Überdeckung mind. 10 cm. Material Sand Körnung 0/2, Schichtdicke 20 cm. Material liefern und einbauen.	10,000 m ³	.....	.....
02.02.0007.	Leitungsgräben verfüllen, Hauptleitungen Leitungsgräben profilgerecht bis Höhe Zwischensohle verfüllen einschl. Material verdichten, Verdichtungsgrad mind. dPr 0,98, Kies-Sand-Gemisch, liefern, Körnung 0/32. Gräben Hauptleitung der Gas-/Wasserversorgung.	15,000 m ³	.....	.....
02.02.0008.	Leitungsgräben verfüllen, Anschlussleitungen Leitungsgräben profilgerecht bis Höhe Zwischensohle verfüllen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	einschl. Material verdichten, Verdichtungsgrad mind. dPr 0,98, Kies-Sand-Gemisch, liefern, Körnung 0/32. Gräben Anschlussleitungen der Gas-/Wasserversorgung.	8,000 m ³	.....	.....
02.02.0009.	Trassenwarnband verlegen Markierung von Gas- und Wasserleitungen mit Trassenband, Verlegung in Trassenmitte, mit Beschriftung, vom AG beigestellt. Warnband auf Betriebshof der EWB abholen einschl. Transport zur Einbaustelle, Entfernung ca. 3 km. Trassenwarnband verlegen.	348,000 m	.....	.....
02.02.0010.	Kopfgruben ausheben, Hausanschlüsse Boden Baugruben für Einbindungen der Hausanschlussleitungen. Abmessungen der Gruben L/B/T = ca. 1,5/1,0/1,0 m. Boden gemäß Baubeschreibung. Aushub- und Verfüllarbeiten mit Behinderungen durch Ver- und Entsorgungsleitungen. Ausführung der Kopfgruben für Umschlussarbeiten an Gas- und Wasserleitungen. Kopfgruben in Abstimmung mit der EWB offen vorhalten. Während der Vorhaltezeit Kopfgruben gemäß Vortext sichern und abdecken. Verfüllung nach Anweisung des AG. Verfüllmaterial liefern, einbauen und verdichten. Aushubmaterial übernehmen und der Verwertung nach Wahl des AG zuführen. Boden Zuordnungswert Z2.	16,000 Stck	.....	.....
02.02.0011.	Kopfgruben ausheben, Einbindungen Boden Baugruben für Einbindungen ausheben. Abmessungen der Gruben L/B/T = ca. 2,0/1,5/1,0 m. Boden gemäß Baubeschreibung. Aushub- und Verfüllarbeiten mit Behinderungen durch Ver- und Entsorgungsleitungen. Ausführung der Kopfgruben für Umschlussarbeiten an Gas- und Wasserleitungen. Kopfgruben in Abstimmung mit der EWB offen vorhalten. Während der Vorhaltezeit Kopfgruben gemäß Vortext sichern und abdecken. Verfüllung nachAnweisung des AG. Verfüllmaterial liefern, einbauen und verdichten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 Stadt Bruchsal
 LV: 0016_1 Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße

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

—

Aushubmaterial übernehmen und der Verwertung nach Wahl des AG zuführen. Boden Zuordnungswert Z2.

	4,000 Stck
--	------------	-------	-------

02.02.0012. Schieber-/Hydrantenkappen ausbauen

Schieber-/Hydrantenkappen schonend ausbauen, laden und transportieren. Anfallendes Material zum Betriebshof der EWB transportieren und nach Anweisung auf Lagerstelle abladen. Entfernung zur Lagerstelle ca. 3 km.

	11,000 Stck
--	-------------	-------	-------

02.02.0013. Schieber-/Hydrantenkappen setzen

Schieber-/Hydrantenkappen setzen, höhenmäßig regulierbar, auf Tragplatte zentrisch über Armatur setzen. Höhenmäßige Ausrichtung mit max. Differenz +/- 4 mm zur umgebenden Pflasterdecke.

Schieber-/Hydrantenkappen werden bauseits gestellt. Schieber-/Hydrantenkappen auf Betriebshof der EWB abholen einschl. Transport zur Einbaustelle, Entfernung ca. 3 km.

	13,000 Stck
--	-------------	-------	-------

02.02.0014. Kabel freilegen und sichern

Kabel und Kabelbündel innerhalb der Leitungsgräben verlaufend, Niederspannungs-, Telekommunikationskabel, Kabel unter Spannung, erdverlegt oder in Schutzrohren, im Zuge der Leitungsgrabenarbeiten schonend freilegen und sichern.

Tiefe der Leitungen bis 1,00 unter OK Oberflächenbefestigung. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Wiederverfüllung und Verdichtung durchführen. Vorhandene Abdeckungen oder Schutzrohre aufnehmen, säubern, innerhalb der Baustelle lagern und wieder einbauen. Erforderliche Bettung und Überdeckung aus Sand wiederherstellen inkl. Materiallieferung. Trassenwarnband liefern und verlegen.

Die Vorschriften und Leitungsschutzanweisungen der Leitungsträger sind einzuhalten.

Einzelkabel und Kabelbündel mit einem Achsabstand bis 30 cm werden über dem offenen Graben nach aufgemessenen Längenmaß einfach abgerechnet.

	25,000 m
--	----------	-------	-------

02.02.0015. LWL Kabelzugrohre HDPE 50*4,0 PN10

LWL Kabelzugrohre HDPE 50*4,0 PN 10 in Rohrgraben längs verlegen als Rollenware einschl. Verbindungen aus Plasson-Kupplungen und Rohrschnitte verlegen. Verlegung nach

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
—	<p>Anweisung des AG. Verlegetiefe ca. 70 cm unter OK Fertigbelag.</p> <p>Material wird bauseits zur Verfügung gestellt und ist nach Anweisung des AG vom Materiallager der EWB abzuholen und zur Einbaustelle zu transportieren. Entfernung zum Lager der EWB ca. 3 km.</p> <p>Nicht belegte Rohre sind mit Kappen zu verschließen, belegte Rohre mit Ringverschluss aus Schaumstoff.</p>	130,000 m	.....	.....
-	<p>Summe 02.02. Erdarbeiten/Leitungsgräben</p>			.....
-	<p>Summe 02. Erdarbeiten Versorgungsleitungen</p>			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

—	Ordnungszahl Kurztext	Betrag in EUR
—		
01.	Erd-, Straßenbau- und Pflasterarbeiten	
01.01.	Baustelleneinrichtungsarbeiten, Hilfsleistungen	.....
01.02.	Verkehrs- u. Baustellensicherung	.....
01.03.	Abbrucharbeiten	.....
01.04.	Erdarbeiten	.....
01.05.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
01.06.	Straßenentwässerung	.....
01.07.	Asphaltbauweisen	.....
01.08.	Stundenlohnarbeiten	.....
	-	
	Summe 01. Erd-, Straßenbau- und Pflastera..	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 13_0016 **Stadt Bruchsal**
LV: 0016_1 **Erneuerung und Umgestaltung Felixstraße**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02. Erdarbeiten Versorgungsleitungen		
02.01.	Baustelleneinrichtungsarbeiten, Sicherheitsleistungen	.....
02.02.	Erdarbeiten/Leitungsgräben	.....
	-	
	Summe 02. Erdarbeiten Versorgungsleitungen	.....

