OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1	**WEGEAUSBAU**		
	Alle neu verlegten Leitungen etc. sind digital zu erfassen und zu dokumentieren. Die entstehenden Kosten sind mit eim zukalkulieren.		
1.01	**BAUSTELLENEINRICHTUNG.**		
1.01.0010	**Baustelleneinrichtung anfahren und aufstellen.**		
	Die Baustelle ist mit den notwendigen Geräten und Maschinen und sonstigen Einrichtungsgegenständen einzu- richten, einschl. Anlegen evtl. notwendiger Lagerplätze und Zufahrten, sowie Herstellen der notwendigen Anschlüsse für Strom, Wasser und evtl. Telefon. Die Abrechnung erfolgt nach Baufortschritt.		
	1 psch	**.....**	**.....**
1.01.0020	**Baustelleneinrichtung abbauen und abfahren.**		
	Die gesamte Baustelle und der evtl. angelegte Lagerplatz ist ordnungsgemäß zu räumen und die benutzten Wege und Flächen wieder instand zu setzen.		
	1 psch	**.....**	**.....**
1.01.0030	**Baustellensicherung.**		
	Die Baustelle ist während der Bauzeit ordnungsgemäß zu beschildern, abzusperren und zu beleuchten. Die evtl. notwendigen Sperrungsanträge sind zu stellen.		
	1 psch	**.....**	**.....**
Summe 1.01	**BAUSTELLENEINRICHTUNG.**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02	**ERDARBEITEN.**		
1.02.0010	**Baufeldfläche räumen.**		
	Die Baufeldfläche ist von Aufwuchs bis 10cm Stammdurchmesser, Bauschutt, Unrat etc. zu räumen und ordnungsgemäß zu entsorgen.		
	350 m2	**.....**	**.....**
1.02.0020	**Auskofferung als Bodenverbesserung**		
	Brauchbarer Boden (Wassergebundene Decke, Lavaunterbau) im Baufeld profilgerecht lösen, seitl. lagern und als Bodenverbesserung einbauen und verdichten. Einbaustärke ca.30cm. Geforderte Verdichtung: min. Ev2 = 60MN/m2. Aushubtiefe i. M. ca. 30-35 cm, Aushubbreite ca. 3,00m. Das neue Planum ist profil- und gefällegerecht herzustellen. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-0 nach LAGA: ZO* Homogenbereich: 1b Bodengruppe nach DIN 18196: A(G,s) bzw. A(G,s,x').		
	160 m3	**.....**	**.....**
1.02.0030	**Auskofferung auf Deponie**		
	Unbrauchbarer bzw. überschüssiger Boden im Baufeld profilgerecht lösen, laden und auf eine Deponie abfahren einschl. Deponiegebühren. Aushubtiefe i. M. ca. 30-35 cm, Aushubbreite ca. 3,00m. Das neue Planum ist profil- und gefällegerecht herzustellen. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-F0* nach LAGA: Z2 Homogenbereich: 1l Bodengruppe nach DIN 18196: A(U,s,g,t').		
	170 m3	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02.0040	**Saugbagger** Saugbagger mit max. Ansaugdruck bis 3000 Millibar zum Abtragen von Boden in sensiblen Bereichen, wie Wurzelbereich etc. einschl. Fahrer. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-F0* nach LAGA: Z2 Homogenbereich: 1I Bodengruppe nach DIN 18196: A(U,s,g,t'). **3 h**	.....	.....
1.02.0050	**Handschachtung** Boden in Handschachtung im Bereich von Versorgungs-leitungen etc. lösen, als Zulage. **30 m3**	.....	.....
1.02.0060	**Handschachtung, Wurzelbereich** Boden in Handschachtung im Bereich von Baumwurzeln. Die Baumwurzeln sind fachgerecht und sorgfältig freizulegen, als Zulage zu Pos. 1.02.0030. **35 m3**	.....	.....
1.02.0070	**Erdplanum verdichten.** Erdplanum maschinell verdichten. Geforderte Verdichtung: min. Ev2 = 45 MN/m². **500 m2**	.....	.....
1.02.0080	**Suchgräben** Suchgräben (Querschläge) im Bereich des Weges mit verschiedenen Leitungen (Kanal + Wasser) herstellen. Der Aushub ist seitlich zu lagern und wieder fachgerecht einzubauen und zu verdichten. **5 m3**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02.0090	**Oberboden liefern und einbauen**		
	Oberboden frei Baustelle liefern und im Bankettbereich etc.ca. 10-20cm stark einbauen.		
	50 m3	**.....**	**.....**
1.02.0100	**Bankett regulieren**		
	Talseitiges Bankett regulieren. Auf- bzw. Abtrag ca. +- 10cm.		
	300 m2	**.....**	**.....**
1.02.0110	**Bankette zur Einsaat vorbereiten**		
	Bankette von Steinen, Unrat, Fremdkörper ablesen, laden, entsorgen und zur Einsaat vorbereiten.		
	400 m2	**.....**	**.....**
1.02.0120	**Bankette einsäen**		
	Vegetationsfläche (Bankette) mit einer Landschafts rasenmischung RSM 7.1.1/FLL (Saatgutmenge 20 g/qm) einsäen, einrechen und abwalzen.		
	400 m2	**.....**	**.....**
1.02.0130	**Lastplattendruckversuche**		
	Die Lastplattendruckversuche werden durch ein neutrales Bodenuntersuchungslabor durchgeführt, vom AG direkt beauftragt und vergütet. Für die Durchführung der Last-plattendruckversuche sind die erforderlichen Geräte (Gegengewichte etc.) zur Verfügung zu stellen, einschl. aller Nebenleistungen.		
	3 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 1.02	**ERDARBEITEN.**			**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03	**ENTWÄSSERUNGSARBEITEN.**		
1.03.0010	**Vorh. Kastenrinne LW 200 entsorgen**		
	Vorh. Kastenrinne LW 200 einschl. Unterbau aufnehmen und entsorgen. einschl. Deponiegebühren.		
	5,5 m	**.....**	**.....**
1.03.0020	**Betonabflußrinne LW 150**		
	Betonabflußrinne mit Gefälle und verzinktem Gitterrost (Maschenrost, Maschenweite 38/20mm), Klasse C 250, liefern und fachgerecht einbauen, einschl. Betonbett und Splittunterbau und Erdarbeiten.		
	5 m	**.....**	**.....**
1.03.0030	**Rinnenendstück LW 150**		
	Rinnenendstück mit Schlammeimer und Geruchverschluß liefern und einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten.		
	1 St	**.....**	**.....**
1.03.0040	**Rohranschluß**		
	PVC-Anschlußleitung NW 110 an Abflußrinne anschließen, als Zulage.		
	1 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.0050	**Rohrleitungsgräben bis 0,80 m Tiefe.** Boden der Rohrleitungsgräben lösen, setlich lagern und wieder einbauen und verdichten. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-0 Homogenbereich: 1, 2 Bodengruppe nach DIN 18196: A(GW,GU/ SE-SU,SU* Grabenbreite: ca. 0,60 m. Grabentiefe: i.M. bis 0,70 m.		
	2 m3	**.....**	**.....**
1.03.0060	**Hochlast-Kanalrohr DN 110, Kurzlängen.** Hochlastkanalrohr DN 110 blau liefern und fachgerecht verlegen. In Kurzlängen.		
	4 m	**.....**	**.....**
1.03.0070	**Bögen DN 110 , als Zulage.** Bögen DN 110 aus Hochlastkanalrohr liefern und verlegen, als Zulage.		
	3 St	**.....**	**.....**
1.03.0080	**Hochlast-Überschiebmuffen DN 110 , als Zulage.** Hochlast-Überschiebmuffen DN 110 liefern und einbauen, als Zulage.		
	2 St	**.....**	**.....**
1.03.0090	**Hochlast-Abzweige DN 110/110 , als Zulage.** Hochlast-Abzweig DN 110/110 liefern und einbauen, als Zulage.		
	1 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.0100	**Hochlast-Abzweige DN 160/110 , als Zulage.**		
	Hochlast-Abzweig DN 160/110 liefern und einbauen, als Zulage.		
	1 St	**.....**	**.....**
1.03.0110	**Handschachtung**		
	Boden in Handschachtung bei Kreuzungen mit anderen Leitungen etc. lösen, als Zulage zu den Erdpositionen.		
	2 m3	**.....**	**.....**
1.03.0120	**Splittumhüllung**		
	Splitt der Körnung 0/22 zur Auflagerung und Umhüllung von Rohren etc. und Grabenverfüllung liefern und einbauen.		
	2,5 t	**.....**	**.....**
1.03.0130	**Sandumhüllung**		
	Sand zur Auflagerung und Umhüllung von Rohren etc. liefern und einbauen.		
	0,5 m3	**.....**	**.....**
Summe 1.03	**ENTWÄSSERUNGSARBEITEN.**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.04	**UNTERBAUARBEITEN.**		
1.04.0010	**Splittfläche regulieren**		
	Vorhandene mit Splitt befestigte Fläche bis +- 10 cm regulieren und verdichten.		
	50 m2	**.....**	**.....**
1.04.0020	**Unterbau aus Splitt 25 cm stark**		
	Frostsicheres Material liefern und in einer fertigen Stärke von ca. 20 cm einbauen und verdichten. Material: Splitt 0/32 mm. Geforderte Verdichtung: Ev2 = 100 MN/m²		
	230 t	**.....**	**.....**
1.04.0030	**Frostschutzmaterial als Angleichungen**		
	Frostschutzschicht ZTV SoB-StB aus gebrochenem Natursteinmaterial, Splitt Körnung 0/32, liefern und als Angleichungen, Mehreinbau etc. in verschiedenen Stärken einbauen und verdichten.		
	30 t	**.....**	**.....**
1.04.0040	**Rauschlag oder Grobschlag.**		
	Rau- oder Grobschlag der Körnung 0/100 - 0/150 zur Bodenstabilisierung o. ä. liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Geforderte Verdichtung: Ev2 = >45 MN/m²		
	40 t	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.04.0050	**Steinerde** Steiniges, tragfähiges Haldenmaterial liefern und als Angleichungen etc. in verschiedenen Stärken einbauen und verdichten. **20 t**	.....	.....
1.04.0060	**Schwimmende Wurzelbrücke** Schwimmende Wurzelbrücke liefern und auf Splittbett verlegen. Material: 100% Recyclingkunststoff. Oberfläche: rautenförmig genoppt, rutschfest, grau Maße: 80 x 40 x 6,2 cm plus Verzahnung. Steg-Stärke: innen ca. 1,5cm, außen ca. 2cm. Kammergröße: 8 x 8 cm. Belastungsklasse: SLW 60 Unterseite: breite T-Auflage mit 4,2 cm Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen **60 m2**	.....	.....
1.04.0070	**Wurzelbrücken-Elemente zuschneiden** Elemente der Wurzelbrücke passend auf erforderliche Größe zuschneiden. **10 m**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.04.0080	**Betonpflastersteine 7,4 x 7,4 x 4,9 cm** Betonpflastersteine, steingrau, liefern und in die Wurzelbrücke fachgerecht einbauen. Material: Beton DIN EN 1338 mit Fase Maße: 7,4 x 7,4 x 4,9 cm. Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen **30 m2**	**.....**	**.....**
1.04.0090	**Wurzelbrücken-Elemente verfüllen.** Wurzelbrücken-Elemente mit Splitt/Sandgemisch bis OK komplett verfüllen. **30 m2**	**.....**	**.....**
Summe 1.04	**UNTERBAUARBEITEN.**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

1.05 **RANDEINFASSUNGEN.**

***** Ausführungsbeschreibung 10**

Randeinfassungen

Randeinfassungen.

Die Randeinfassungen aus Basaltsplittbeton, DIN EN 1340, DIN 483: 200-10 sind zu liefern und fachgerecht zu versetzen, einschl. Herstellung eines Betonbettes (20 cm stark)und einer Rückenstütze (15 cm stark) aus C 20/25 und eines Splitt- bzw. Lavaunterbaues in einer Stärke von mindestens 20 cm.
Es kommen ausschließlich maschinell gefertigte Bordsteine (auch Radiensteine) ohne Vorsatz zur Anwendung.
Die Rückenstütze und der Unterbeton (auch der Rinne) sind zu schalen.
Die Leistensteine, Rinne etc. sind fachgerecht, mit Kunstharz vergütetem Mörtel, (z.B. PFM 575>50 N/mm2 oder gleichwertig) zu verfugen.

Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen

.....

1.05.0010 **Randeinfassungen aus Tiefbord 8/20.**

20 m **.....** **.....**

1.05.0020 **Randeinfassungen aus Tiefbord 8/25.**

60 m **.....** **.....**

1.05.0030 **Randeinfassungen aus Tiefbord 8/25.(Basalt)**

Tiefbord 8/25, Basalt gewaschen, als Zulage.

60 m **.....** **.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.05.0040	**Randeinfassungen aus Tiefbord 10/25.**		
	20 m	**.....**	**.....**
1.05.0050	**Tiefbord 8/20 bis 8/30 in Bögen.**		
	Tiefbordsteine in Bögen versetzen,unter Verwendung von Kurzlängen, als Zulage.		
	10 m	**.....**	**.....**
1.05.0060	**Tiefbordschnitte 8/20 bis 8/25.**		
	Tiefbordsteine 8/20 bzw. 8/25 passend auf Länge und Gehrung zuschneiden.		
	30 St	**.....**	**.....**
1.05.0070	**Tiefbordschnitte 10/25.**		
	Tiefbordsteine 10/25 passend auf Länge und Gehrung zuschneiden.		
	5 St	**.....**	**.....**
1.05.0080	**Randeinfassungen aus Leistensteinen, 15cm breit.**		
	entlang der Kastenrinne.		
	10 m	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.05.0090	**Vorh. Tiefbord aufnehmen und wiederversetzen** Vorh. Randeinfassung aus Tiefbordsteinen,in Beton versetzt aufnehmen, reinigen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton versetzen, einschl. Herstellung des Betonbettes, in Teillängen (Einmündung Seitenwege bzw. Müllplatz etc.) **25 m**	.....	.....
1.05.0100	**Vorh. Tiefbord 8/25 aufnehmen und wiederversetzen** Vorh. Randeinfassung aus Tiefbordsteinen,in Beton versetzt, einschl. Unterbau aufnehmen, reinigen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton versetzen, einschl. Herstellung des Betonbettes, des Splittunterbaues und Ausführung der Erdarbeiten. **250 m**	.....	.....
1.05.0110	**Vorh. Tiefbord aufnehmen und entsorgen.** Vorh. Randeinfassung aus Tiefbordsteinen,in Beton versetzt aufnehmen und entsorgen. **60 m**	.....	.....
1.05.0120	**Vorh. Naturbord aufnehmen und wiederversetzen** Vorh. Randeinfassung aus Naturbordsteinen, in Beton versetzt, einschl. Unterbau aufnehmen, reinigen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton versetzen, einschl. Herstellung des Betonbettes, des Splittunterbaues und Ausführung der Erdarbeiten. **10 m**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.05.0130	**Vorh. Naturbord aufnehmen und auf Paletten lagern.** Vorh. Randeinfassung aus Naturbordsteinen (beschädigt), in Beton versetzt, einschl. Unterbau aufnehmen und auf Paletten lagern. **10 m**	**.....**	**.....**
1.05.0140	**Vorh. Hochbord aufnehmen und wiederversetzen** Vorh. Randeinfassung aus Hochbordsteinen,in Beton versetzt, einschl. Unterbau aufnehmen, reinigen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton versetzen, einschl. Herstellung des Betonbettes, des Splittunterbaues und Ausführung der Erdarbeiten. Ausführung in Bögen. **10 m**	**.....**	**.....**
1.05.0150	**Bordsteinhinterfüllung.** Hinterfüllung der Bordsteine etc. mit vorhandenem Material und ordnungsgemäße Angleichung. Fehlendes Material wird gesondert vergütet. **300 m**	**.....**	**.....**
1.05.0160	**Oberboden für Hinterfüllung.** Oberboden für Bordsteinhinterfüllung liefern. **30 m3**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

***** Ausführungsbeschreibung 20**

Bewegungsfugen in Bord- und Rinnen.

Bewegungsfugen

Bewegungsfugen in Bord- und Rinnen nach ATV-DIN 18318-2019 herstellen.
Abstand ca. 5 - 10 m, abhängig von der Verkehrsbelastung.
Zusätzlich ca. 75 cm vor und hinter den Straßenabläufen Bewegungsfugen herzustellen.
Bewegungsfugen in Bord- und Rinnenanlagen sind durchgängig an gleicher Stelle vollständig im gesamten Querschnitt der Bord- und Rinnenanlage einschl. Fundamentbeton und Rückenstütze herzustellen.
Materialanforderungen:
- Komprimierbarkeit min. 40% der Fugenbreite.
- Stauchhärte: ca. 0,2 MPa bei 40% Stauchung bzw. ca. 0,3 MPabei 60% Stauchung.
- Vollständig rückstellfähig (Druckverformung < 5% bei 25 % Stauchung).
- Alterungsbeständig, beständig gegen aggressive Medien und gegen chemische Einflüsse, mikrobebfest, frost- und tausalzbeständig.
- Keine Wasseraufnahme (geschlossenzellig).
- Material: vernetzter Polyodefin-Schaumstoff aus Polyethylen (XPE).

Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen

.....

1.05.0170 **Bewegungsfuge in Tiefbordanlage 8/25.**

gemäß Ausführungsbeschreibung 20

45 St ....

1.05.0180 **Bewegungsfuge in Naturbordanlage**

gemäß Ausführungsbeschreibung 20

2 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.05.0190	**Bewegungsfuge in Hochbordanlage** **gemäß Ausführungsbeschreibung 20**		
	2 St	**.....**	**.....**
1.05.0200	**Vorh. Naturpflaster aufnehmen und wieder** Vorhandenes Naturpflaster in Kleinflächen, in Beton versetzt aufnehmen und wieder in Betonbett versetzen. in Kleinflächen (Seitenwege).		
	5 m2	**.....**	**.....**
1.05.0210	**Betonaussteifung bzw. Ummantelung** Beton C 12/15 liefern und nach Angabe der örtl. Bauleitung als Aussteifung bzw. Ummantelung von Rohrleitungen an besonders gefährdeten Stellen bzw. zur Verbesserung des Baugrundes in jeder Tiefenlage einbauen.		
	3 m3	**.....**	**.....**
Summe 1.05	**RANDEINFASSUNGEN.**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

1.06 **PFLASTER- UND PLATTEN ARBEITEN.**

Pflasterdecke bzw. Plattenbelag aus Beton, DIN EN 1338, herstellen.
Qualität DI, Differenzen K, Witterungswiederstand D, Abribwiederstand I.
Zur Verwendung kommt nur Pflaster bzw. kommen Betonplatten unter ausschließlicher Verwendung von Basaltsplittbeton sowie Portlandzement der Güteklasse CEM I 42,5 R ohne Zusatz von Flugasche (Füller).
Für die Einfärbung ist ausschließlich Oxyd Farbe zu verwenden.
Die Kanten sind in der Regel gefast. Das Pflaster bzw. die Platten ist/sind auf ein ca. 3-5 cm starkes Bett aus Basaltsplitt der Körnung 0/8 o.ä. höhen- und fluchtgerecht zu verlegen. Das Pflaster ist standfest und profilgerecht abzurütteln, mit Sand (Lava oder Basalt) abzudecken und vollfugig einzukehren.
Die Pflasterfläche ist nach ca. 4 Wochen nochmals nachzudecken und einzukehren.

1.06.0010 **Verbundpflasterdecke, betongrau, 10 cm stark.**

Fabrikat/Form:
Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen

.....

500 m2 ....

1.06.0020 **Vorh. Pflasterdecke aufnehmen und wiederverlegen.**

Vorh. Verbundsteinpflasterdecke aufnehmen, säubern, seitlich lagern und wieder fachgerecht verlegen, einschl. Herstellung des Pflasterbettes und absanden.

120 m2 ....

1.06.0030 **Vorh. Pflasterdecke aufnehmen und wiederverlegen.**

Vorh. Verbundsteinpflasterdecke aufnehmen, säubern, seitlich lagern und wieder fachgerecht verlegen, einschl. Herstellung des Pflasterbettes und absanden.
Angleichungen Einmündung Seitenwege.

60 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.06.0040	**Vorh. VB- Pflasterdecke aufnehmen und entsorgen** Vorh. Verbundsteinpflasterdecke aufnehmen und entsorgen einschl. Pflasterbett. **100 m2**	**.....**	**.....**
1.06.0050	**Verbundpflasterdecke, betongrau, 10 cm stark. (Ersatz)** Als Ersatz liefern und verlegen einschl. Pflasterbett.. Fabrikat/Form: Erzeugnis:'.....'vom Bieter einzutragen **100 m2**	**.....**	**.....**
1.06.0060	**Pflasterbänderung, Zulage** Pflasterbänderung in der Kurve herstellen, als Zulage. **50 m2**	**.....**	**.....**
1.06.0070	**Läuferstein, Zulage** Läuferstein verlegen, als Zulage. **30 m**	**.....**	**.....**
1.06.0080	**Schnittkanten-Pflaster (Trockenschneider).** Schnittkanten bei Verbundsteinpflaster bzw. Betonstein-pflaster mittels "Trockenschneider" ausführen, als Zulage. **100 m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.06.0090	**Schnittkanten-Pflaster (Naßschneidegerät).** Schnittkanten bei Verbundstein- zw. Betonsteinpflaster mittels Naßschneidegerät ausführen, als Zulage. **50 m**	.....	.....
1.06.0100	**Pflasterset-Kontrollschacht** Pflasterset für Schachtumpflasterung, 1,20 x 1,20 m, mit Öffnung DU 80 cm, 10 cm stark, liefern und als Zulage fachgerecht verlegen. einschl. notwendiger Einpassungen (sonst wie Pflasterdecke). **1 St**	.....	.....
1.06.0110	**Plattenbelag-grau, 6 cm stark.** Plattenbelag aus Betonplatten 40x40x6 bzw. 50x50x6 aufnehmen, säubern, seitlich lagern und wieder herstellen, einschl. Splitt/Sandbettung. (Zapfstelle bzw. Müllplatz). **20 m2**	.....	.....
1.06.0120	**Plattenbelag-grau, 6 cm stark.** Plattenbelag aus Betonplatten 40x40x6 bzw. 40x20x6 (ungefast) herstellen, einschl. Splitt/Sandbettung. (Zapfstelle bzw. Müllplatz). **5 m2**	.....	.....
1.06.0130	**Verlegung in Estrich als Zulage** Verlegen des Plattenbelages in Estrichbettung (Zapfstelle bzw. Müllplatz). **20 m2**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.06.0140	**Schnittkanten-Betonplatten (Naßschneidegerät).** Schnittkanten bei Betonplatten mittels Naßschneidegerät ausführen, als Zulage. **10 m**	**.....**	**.....**
Summe 1.06	**PFLASTER- UND PLATTEN ARBEITEN.**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.07	**ERNEUERUNG WASSERLEITUNG**		
1.07.0010	**Rohrleitungsgräben bis 0,30 m Tiefe.** Boden der Rohrleitungsgräben lösen, setlich lagern und wieder einbauen und verdichten. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-0 Homogenbereich: 1, 2 Bodengruppe nach DIN 18196: A(GW,GU/ SE-SU,SU* Grabenbreite: ca. 0,30 m. Grabentiefe: i.M. bis 0,30 m. **18 m3**	**.....**	**.....**
1.07.0020	**Leerrohr DN 80** Leerrohr DN 80 liefern und fachgerecht verlegen. **250 m**	**.....**	**.....**
1.07.0030	**Handschachtung** Boden in Handschachtung bei Kreuzungen mit anderen Leitungen etc. lösen, als Zulage zu den Erdpositionen. **2 m3**	**.....**	**.....**
1.07.0040	**Sandumhüllung** Sand zur Auflagerung und Umhüllung von Rohren etc. liefern und einbauen. **15 m3**	**.....**	**.....**
1.07.0050	**PE-Xa Rohr ND 10 32/2,9.** PE-Xa Rohr, PN 10, weich für Hausanschlüsse liefern und in Leerrohr einziehen. **260 m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.07.0060	**Übergangskupplung 32x1 1/4 "** **Bezugsbeschreibung** Übergangskupplung 32x1 1/4 " liefern und fachgerecht einbauen, einschl. notwendiger Rohrschnitte. **2 St**	.....	.....
1.07.0070	**T Stück 32x32x32 mm** **wie Position Nr. 60, jedoch** **7 St**	.....	.....
1.07.0080	**Winkel 32x32 mm 90grad** **wie Position Nr. 60, jedoch** **6 St**	.....	.....
1.07.0090	**KFR-Ventil 1" mit Entlass** **wie Position Nr. 60, jedoch** **1 St**	.....	.....
1.07.0100	**Anschlussverschraubung 32x1"** **wie Position Nr. 60, jedoch** **8 St**	.....	.....
1.07.0110	**Winkelkupplung 32x32 mm 90grad** **wie Position Nr. 60, jedoch** **2 St**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.07.0120	**Doppelnippel Rotguß 1"** **wie Position Nr. 60, jedoch**		
	2 St	.....	.....
1.07.0130	**Reduziermuffe Rotguß 1" x 3/4"** **wie Position Nr. 60, jedoch**		
	1 St	.....	.....
1.07.0140	**Winkel Rotguß 45grad 1"** **wie Position Nr. 60, jedoch**		
	2 St	.....	.....
1.07.0150	**Winkel Rotguß 90grad 1"** **wie Position Nr. 60, jedoch**		
	3 St	.....	.....
Summe 1.07	**ERNEUERUNG WASSERLEITUNG**		.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.08	**STUNDENLOHNARBEITEN.** Stundenlohnarbeiten bedürfen der Zustimmung des AG. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. In die Verrechnungssätze für die Baumaschinen sind die Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, alle Zuschläge und die Kosten für das Bedienungspersonal einzurechnen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden auf der Baustelle.		
1.08.0010	**Schachtmeister, Polier**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0020	**Bauvorarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe II)**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0030	**Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 1)**		
	3 h	**.....**	**.....**
1.08.0040	**Gehobene Baufacharbeiter (Berufsgruppe IV)**		
	5 h	**.....**	**.....**
1.08.0050	**Bauhelfer.**		
	10 h	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.08.0060	**Kompressor bis 5 m3, mit Bedienung.**		
	4 h	**.....**	**.....**
1.08.0070	**Bagger bis 0,4 m3 Löffelinhalt, einschl. Fahrer.**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0080	**Bagger bis 1,00m3 Löffelinhalt, einschl. Fahrer.**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0090	**Saugbagger**		
	Saugbagger mit max. Ansaugdruck bis 3000 Millibar zum Abtragen von Boden in sensiblen Bereichen, wie Wurzelbereich etc. einschl. Fahrer.		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0100	**LKW-Kipper bis 8 to Nutzlast, einschl. Fahrer.**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0110	**LKW-Kipper bis 13 to Nutzlast, einschl. Fahrer.**		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0120	**LKW-Kipper bis 8 to Nutzlast mit Ladegerät, einschl. Fahrer.**		
	2 h	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.08.0130	**Kleintransporter mit ca. 1,5 t Nutzlast, einschl. Fahrer.**		
	5 h	**.....**	**.....**
1.08.0140	**Verdichtungsgerät mit Bedienung.** (z.B. Doppelvibrationswalze, Leistung ca. 8,2 KW)		
	1 h	**.....**	**.....**
1.08.0150	**Verdichtungsgerät mit Bedienung.** (z.B. Rüttelplatte)		
	3 h	**.....**	**.....**
1.08.0160	**Radlader bis 45 kW, einschl. Fahrer.**		
	3 h	**.....**	**.....**
1.08.0170	**Bohr- bzw. Abbauhammer bis 20 kg mit Bedienung.**		
	6 h	**.....**	**.....**
Summe 1.08	**STUNDENLOHNARBEITEN.**		**.....**
Summe 1	**WEGEAUSBAU**		**.....**

Projekt: KO-Trauerhalle 2 Oberer Weg

LV-Bezeichnung: Wegebau

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
1.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG.	.....
1.02	ERDARBEITEN.	.....
1.03	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN.	.....
1.04	UNTERBAUARBEITEN.	.....
1.05	RANDEINFASSUNGEN.	.....
1.06	PFLASTER- UND PLATTEN ARBEITEN.	.....
1.07	ERNEUERUNG WASSERLEITUNG	.....
1.08	STUNDENLOHNARBEITEN.	.....
Summe 1	**WEGEAUSBAU**	**.....**

Projekt: KO-Trauerhalle 2 Oberer Weg

LV-Bezeichnung: Wegebau

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
1	**WEGEAUSBAU**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**