



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25-309 **Blomberg, Berliner Straße**
LV: 1 **Ausbau der Berliner Straße** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Straßenbauarbeiten	2
1.1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung	2
1.2.	Bauarbeiten	9
1.3.	Ver- und Entsorgungsleitungen	21
1.4.	Begrünung	29
1.5.	Stundenlohnarbeiten	34
2.	WWN-Versorgungsleitungen	35
2.1.	WWN-Versorgungsleitungen	35
2.2.	Stundenlohnarbeiten	45
	Zusammenstellung	46



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.	Straßenbauarbeiten			
----	--------------------	--	--	--

1.1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung			
------	--	--	--	--

1.1.1.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:10.10. 20.</p> <p>Baustelleneinrichtung und -räumung</p> <p>Baustelle nach den angegebenen Baufristen und Leistungen einrichten und räumen. Verladen, Anfahren, Abladen und Aufstellen aller notwendigen Unterkünfte, sämtliche Geräte, Maschinen, Vorrichtungen, Werkstätten, Anlagen und Fahrzeuge.</p> <p>Anschluss und Einrichtung von Energie- und Versorgungsanlagen, Platzbefestigungen, Zufahrtswege sowie sonstige bauliche Vorkehrungen, Wiederherstellen aller für die Einrichtungen benötigten Flächen in den ursprünglichen Zustand und Abgelten aller Ansprüche Dritter. Die Kosten für das Vorhalten und den Betrieb der erforderlichen Geräte sind in die Einheitspreise der entsprechenden Einzelleistungen einzurechnen.</p> <p>"</p> <p>'Die Kosten für die Baustelleneinrichtung und -räumung sind anteilig der Auftragssumme in den jeweiligen Gewerken 1 und 2 abzurechnen.'</p> <p>'40 v.H.' der Pauschale werden nach dem betriebsfertigen Aufbau, der Rest anteilig entsprechend des Baufortschrittes vergütet.</p> <p>1,000 psch</p>		
--------	---	--	--	-------

1.1.2.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:10.40. 10.</p> <p>Verkehrssicherung/-anordnung</p> <p>Für das Einholen der Verkehrsanordnung, den Antransport, den Aufbau, das Umsetzen, Unterhalten und Entfernen der kompletten Verkehrssicherung und Verkehrsführung ', wie in den Vorbemerkungen beschrieben,' nach Vorschriften und 'Anordnungen des Ordnungsamtes des Kreises Lippe' bzw. gemäß StVO während der gesamten Baumaßnahme ", bestehend aus Beschilde-rungsplan, Baustellen- und Umleitungsbeschilderung, der täglichen Kontrolle der Beschilderung, Hilfsbrücken, Stahlplatten, 'Bauzaun,' Absperrung, Beleuchtung etc., sofern hierfür keine gesonderte Positionen vorgesehen sind.</p>			
--------	---	--	--	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>'Die Kosten für die Verkehrssicherung/-anordnung sind anteilig der Auftragssumme in den Gewerken 1 und 2 abzurechnen.'</p> <p>Die Auflagen und Anordnungen 'der Stadt Blomberg' sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.</p> <p>'40 v.H.'</p>			
		1,000 psch		.....
1.1.3.	<p>Oberboden abheben+lagern+einbauen</p> <p>Oberboden nach DIN 18.320, 'entsprechend der früheren Bodenklasse 1' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015),' einschl. Vegetationsdecke wie Grasnabe, Gestrüpp etc. 'in Einzelflächen' abheben und seitlich in Mieten lagern.</p> <p>Der Mutterboden ist nach Beendigung der Bauarbeiten wieder ordnungsgemäß in vorgefundener Stärke profilgerecht einzubauen und leicht zu verdichten. Vorab ist das benutzte Planum aufzulockern.</p> <p>Der Arbeitsraum darf nicht verlassen werden.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>			
		130,000 m3	.....	.....
1.1.4.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:20.10. 310.</p> <p>Oberboden von Bewuchs räumen</p> <p>Oberboden von Bewuchs, Buschwerk und Bäumen, 'bis zu 10 cm Durchmesser (1,00 m' über Oberkante Erdoberfläche gemessen) räumen, die Stubben roden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.</p>			
		50,000 m2	.....	.....
1.1.5.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:50.90. 40.</p> <p>Vorh. Verkehrsschilder aufnehmen und versetzen</p> <p>Vorh. Verkehrs-, Hinweis-, 'Schildgröße bis 1,1 m², mit 1 oder 2 Pfosten' und Bodenhülse aufnehmen, im Baustellenbereich diebstahlsicher lagern, Förderweg 'jeweils max. 500 m' und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder ordnungsgemäß am bestimmungsgemäßen Standort 'in Beton-Pfahlsteine 30/30/50 cm oder Betonfundamente C 20/25' nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß IVZ-Norm aufstellen.</p> <p>Einschl. der Erdarbeiten, Beseitigung der vorh. Betonfun-</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	damente und des überschüssigen Bodens zur Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!	12,000 Stck	.....	.....
1.1.6.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:55.70. 200.</p> <p>Vorh. Straßenleuchte aufnehmen u. versetzen</p> <p>Vorh. Straßenleuchte, Höhe bis zu '5,00 m', aufnehmen und im Baustellenbereich diebstahlsicher lagern, Förderweg 'jeweils max. 500 m', nach Beendigung der Bauarbeiten wieder zur Verwendungsstelle schaffen und aufstellen. - Einschl. der Erstellung eines Fundamentes aus PVC-Rohren DN '300, L = 1,50 m' und Beton 'C 20/25'.</p> <p>Die Fundamentoberkante soll 20 cm unter Geländeniveau sitzen. Nach Aufstellung des Mastes ist der Hohlraum mit Kies zu verfüllen und mit einer 5 cm starken Zementestrichschicht abzudecken.</p> <p>Einschl. der Erdarbeiten, Trennen der vorhandenen Betonfundamente, der erforderlichen Schalarbeiten, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!</p> <p>Vorhandene Betonfundamente und überschüssigen Boden abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	5,000 Stck	.....	.....
1.1.7.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:60.20. 30.</p> <p>Vorh. Schieber, Hydranten etc. aufnehmen+entsorgen</p> <p>Vorh. Schieber, Unter- und Oberflurhydranten etc. der vorh. Wasserleitung einschl. Gestänge und Straßenkappen im Zuge des Bodenaushubs freilegen, ausbauen, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Aufgenommenes Material ist abzufahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.</p> <p>Einschl. evtl. Handschachtungen und aller Nebenarbeiten!</p>	20,000 Stck	.....	.....
1.1.8.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.60. 30.</p> <p>Vorh. Asphaltbefestigungen bis 10 cm schneiden</p> <p>Vorh. Asphaltbefestigungen maschinell bis 10 cm Stärke 'in Einzellängen' schneiden, einschl. aller Nebenarbeiten.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		120,000 m	.....	.....
1.1.9.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.10. 30.</p> <p>Vorh. Asphaltbefestigung aufnehmen u. abfahren</p> <p>Vorh. Asphaltbefestigung 'bis 10 cm' stark 'im Fahrbahn- und Seitenraumbereich' aufnehmen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub.'</p>	3.550,000 m2	.....	.....
1.1.10.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.61. 10.</p> <p>Vorh. Asphaltdecken abfräsen und abfahren</p> <p>Vorh. Asphaltdecken 'in Einzellängen bis 40 mm tief' abfräsen, Fläche reinigen und Fräsgut abfahren.</p> <p>'Das aufgenommene Material abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen!'</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>	230,000 m2	.....	.....
1.1.11.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.20. 100.</p> <p>teer-/pechhalt. Straßenaufbruch aufnehm.+abfahren</p> <p>Teer-/pechhaltiger Straßenaufbruch 'der Oberfläche' gemäß LANUV, Arbeitsblatt 47, PAK-Gehalt > 25 mg/kg, Abfallschlüssel '170301 kohlenteeerhaltige Bitumengemische (gefährlicher Abfall) und 170302 kohlenteeerhaltige Bitumengemische (nicht gefährlicher Abfall) mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen,' nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV) 'bis 10 cm Stärke' lösen, aufladen, zu einer zugelassenen Endlagerstätte oder Wiederaufbereitungsanlage abfahren und gemäß RUVA 01 Richtlinien, 'Klasse B,' ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Über das aufgenommene Material ist ein Entsorgungsnachweis zu führen. Die Gebühren der Entsorgungsanlage sind einzurechnen.</p> <p>Einschl. der Kosten für Zusatzparameter gemäß der TRGS 517, der Lagerung des angelieferten Materials gemäß der Deponieklassenverordnung und der Beschaffung der Erzeugernummer.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Abrechnung lt. Wiegekarten (angeliefertes Material) der Lagerstätte bzw. Wiederaufbereitungsanlage!

Name der Endlagerstätte/Wiederaufbereitungsanlage

'.....'

'Als Zulage zum Asphalt der Positionen 1.1.9 und 1.1.10'

880,000 t

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.50. 10.

1.1.12. Vorh. Hoch-/Rundbordanlage aufn. u. abfahren

Vorh. Hoch- bzw. Rundbordanlagen, 'd bis 18 cm,' einschl. Betonunterbau und -rückenstütze 'in Einzellängen' aufnehmen, aufladen, abfahren und der Verwertung / Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

'Als Zulage zum Bodenaushub!'

930,000 m

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.71. 10.

1.1.13. Vorh. Pflasterrinne, 1-reihig aufn. u. abfahren

Vorh. einreihige Pflasterrinne 'aus Basament-, Beton- oder Natursteinen' einschl. Betonunterbau und Rückenstütze 'in Einzellängen' aufnehmen, aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

'Als Zulage zum Bodenaushub.'

810,000 m

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.72. 10.

1.1.14. Vorh. Pflasterrinne, 2-reihig aufn. u. abfahren

Vorh. zweireihige Pflasterrinne 'aus Basament-, Beton- oder Natursteinen' einschl. Betonunterbau und Rückenstütze 'in Einzellängen' aufnehmen, aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

'Als Zulage zum Bodenaushub.'

20,000 m



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.15.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.10. 10.</p> <p>Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. abfahren</p> <p>Vorh. Betonsteinpflaster (Verbund-, Rechteck-, Sechseck-, Ökopflaster etc.) bis d = 14 cm stark in Sand, Splitt o.ä. versetzt, 'in Einzelflächen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub!'</p>	370,000 m2	.....	.....
1.1.16.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.30. 10.</p> <p>Vorh. Betongehwegplatten abfahren</p> <p>Vorh. Betongehweg-, Waschbeton- bzw. Natursteinplatten, 'in verschiedenen Abmessungen bis 30 x 30 cm, d = 5 cm,' in Sand, Splitt o.ä. verlegt, 'in Einzelflächen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub.'</p>	800,000 m2	.....	.....
1.1.17.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.60. 10.</p> <p>Vorh. Tiefbordanlage aufnehmen u. abfahren</p> <p>Vorh. Tiefbordanlage, d bis 10 cm, einschl. Betonunterbau und -rückenstütze 'in Einzellängen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub.'</p>	760,000 m	.....	.....
1.1.18.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:51.60. 10.</p> <p>Vorh. Straßenabläufe aufnehmen u. abfahren</p> <p>Vorh. Straßenabläufe, bestehend aus Rost, Betonunterteil etc., aufnehmen, abfahren und der Verwertung / Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Die Ablaufleitung ist freizulegen sowie fachgerecht und wasserdicht zu verschließen.</p> <p>Einschl. aller Entsorgungskosten, Materiallieferungen und Nebenarbeiten.</p>	21,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.19.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.10. 200.</p> <p>Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. wieder vers.</p> <p>Vorh. Betonsteinpflaster 'im Bereich von Gehwegen und Zufahrten' in verschiedenen Abmessungen und Verlegearten 'in Einzelflächen' aufnehmen, säubern, im Baustellenbereich diebstahlsicher lagern, 'Förderweg: jeweils max. 500 m und wieder ordnungsgemäß am bestimmungsgemäßen Standort' in Sand-Splittgemisch 0/5, 3 cm stark nach ZTV Pflaster-StB versetzen. Die Fugen sind mit Brechsand 0/2 während der Verlegung einzufügen, abzurütteln und unter Wasserzugabe bis zur vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.</p> <p>Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub!'</p>	150,000 m2	.....	.....
1.1.20.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:51.70. 10.</p> <p>Vorh. Kastenrinnen aufnehmen und versetzen</p> <p>Vorh. Kastenrinnen 'bis DN 150 im Bereich von Zufahrten' aufnehmen, im Baustellenbereich diebstahlsicher lagern, Förderweg: 'jeweils max. 500 m' und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder in Beton C '20/25', F 1, versetzen, einschl. Anschluss an die vorh. Ablaufleitung '(2 Stück)'.</p> <p>Vorhandene Betonfundamente trennen, aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Einschl. der erf. Materiallieferungen und Nebenarbeiten!</p>	20,000 m	.....	.....
1.1.21.	<p>TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:75.20. 10.</p> <p>Vorh. Fundamente etc. abbrechen und abfahren</p> <p>Vorhandene, im Zuge des Bodenaushubs freigelegte, Fundamente, 'Mauern' abbrechen, aufladen, abfahren und der Verwertung/ Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>'Als Zulage zum Bodenaushub!'</p>	5,000 m3	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und B...			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.2. Bauarbeiten

1.2.1.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.70. 10. Bodenaushub abfahren Boden, 'entsprechend der frühenden Bodenklassen 3-5, im geplanten Straßenbaubereich bis 0,60 m Stärke in verschiedenen Teilbereichen abheben', aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. 'BM/BG-F0*, Deponieklasse 0' Die Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß. Auf Anforderung sind Querprofilzeichnungen vom Auftragnehmer zu erstellen, die entstehenden Kosten sind einzurechnen! 'Einschl. der Erschwernisse durch vorhandene Einbauten wie Schachtbauwerke, Armaturen etc. sowie der Erschwernisse durch außerhalb des Ausbauquerschnittes befindlicher (nicht sichtbarer) Versorgungskabel und -leitungen gemäß den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger und aller Nebenarbeiten! ' Für den Aushub und die Abfuhr von unbelasteten Straßenoberbaumaterial wie Schotter, Packlage etc. im Zuge des Bodenaushubs erfolgt keine gesonderte Vergütung.			
		1.575,000 m3	.....	.....
1.2.2.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.70.2010. Bodenaushub abfahren, DepV, Kl. 1 Bodenaushub wie vor, jedoch gemäß DepV 'Deponieklasse 1'.			
		850,000 m3	.....	.....
1.2.3.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:35.20. 10. Bodenaushub in Handschachtung Bodenaushub in allen Tiefen, in Handschachtung, nur auf Anweisung der Bauleitung, als Zulage zum Bodenaushub.			
		10,000 m3	.....	.....
1.2.4.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.75. 100. Kabel sichern und umlegen Innerhalb des geplanten Ausbauquerschnittes sichtbare			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabel, Kabelleerrohre und Leitungen 'bis DN 100' in verschiedenen Teilbereichen in Einzellängen freilegen, sichern bzw. aufnehmen und wieder verlegen. Bis zu 5 neben- und untereinander liegende Kabel, Rohre und Leitungen (Abstand zum jeweils äußeren Leitungs- bzw. Kabelmittelpunkt bis 30 cm) werden als 1 Bündel abgerechnet. " <p>Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, der Handschachtung und aller Nebenarbeiten!</p> <p>Die erf. Arbeiten sind nach den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger auszuführen.</p> <p>150,000 m</p>			
1.2.5.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.10. 10.</p> <p>Grobplanum als Feinplanum</p> <p>Grobplanum als Feinplanum mit Quergefälle nach Angabe der Bauleitung 'in verschiedenen Teilbereichen' herstellen und gleichmäßig statisch verdichten (gem. ZTVE - St B).</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p> <p>4.750,000 m2</p>			
1.2.6.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.90. 10.</p> <p>Schottertragschicht 0/45</p> <p>Schottertragschicht 0/45 aus frostsicherer Hartkalksteinschüttung gemäß TL SoB-StB aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, 'für Straßen der Belastungsklasse Bk 0,3 / Bk 1,8', liefern und gem. ZTV SoB-StB 'im ausgekofferten Straßenbereich in Einzelflächen' einbauen und verdichten.</p> <p>Einbaustärke = 'bis 46' cm = '1.012' kg/m2</p> <p>Das eingebaute Material ist durch von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen!</p> <p>'Auf Anordnung der Bauleitung hat bei Straßenbauarbeiten der Nachweis des eingebauten Materials zusätzlich durch Querprofile im Maßstab 1:50 im verdichteten Zustand gem. ZTV SoB-StB zu erfolgen.'</p> <p>4.000,000 t</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.7.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.93. 110.</p> <p>Vorh. Schottermaterial ausheben+wieder einbau.</p> <p>Vorh. Schottermaterial 'im Bereich der vorh. Gehwege' im Zuge des Bodenaushubs 'bis 40 cm' Stärke ausheben und trennen, im Baustellenbereich zur Wiederverwendung diebstahlsicher lagern, zur Verwendungsstelle transportieren und nach Anweisung der Bauleitung wieder einbauen und verdichten, sonst sinngemäß 'wie Pos. 1.2.6'.</p> <p>Förderweg: 'jeweils bis 500 m'</p> <p>"</p>	190,000 m3	.....	.....
1.2.8.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.93. 10.</p> <p>Schotter zum Profilieren</p> <p>'Schotter-, Splitt-, Kiesgemisch 0/22' aus frostsicherem Material gemäß TL SoB-StB liefern und gemäß ZTV SoB-StB zum Profilieren 'und angleichen' einbauen und verdichten.</p> <p>'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'</p>	90,000 t	.....	.....
1.2.9.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.10. 130.</p> <p>Asphalttragschicht AC 22 T N</p> <p>Asphalttragschicht AC 22 T N 'gemäß TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt in Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen in Einzelflächen' der Belastungsklasse 'Bk 0,3 / Bk 1,8' einbauen und verdichten.</p> <p>Einbaugewicht: '300' kg/m2 Bindemittel: '50/70'</p> <p>'Die seitliche Abböschung der Asphalttragschicht ist mit einer Neigung von 2 : 1 anzulegen und zu verdichten.'</p> <p>'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'</p>	1.850,000 m2	.....	.....
1.2.10.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.11. 110.</p> <p>Asphalttragschicht AC 22 T N</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Asphalttragschicht AC 22 T N gemäß TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt 'im Bereich zwischen vorh. Fahrbahn und Einfassungssteinen in Einzelflächen' der Belastungsklasse 'BK 0,3 / BK 1,8,' einbauen und verdichten.</p> <p>Einbaugewicht: 'bis 300' kg/m2 Bindemittel: '70/100'</p> <p>"</p> <p>'Der Materialnachweis erfolgt durch Wiegekarten!'</p> <p>30,000 t</p>			
1.2.11.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.50. 670.</p> <p>Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N</p> <p>Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N (Heißeinbau) gemäß TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt in Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen der Belastungsklasse 'Bk 0,3 / Bk 1,8' einbauen und verdichten.</p> <p>Einbaugewicht: '100' kg/m2 Widerstand gegen Zertrümmerung: 'SZ22 / LA25' Bindemittel: '50/70' Einbaubreite: '6,00 - 10,00 m'</p> <p>'Einbau zwischen Rinnen und Borden.'</p> <p>Der Materialnachweis erfolgt durch 'Wiegekarten!'</p> <p>1.900,000 m2</p>			
1.2.12.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.51. 40.</p> <p>Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N</p> <p>Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N (Heißeinbau) gem. TL-Asphalt-StB und ZTV-Asphalt liefern und 'zur Angleichung von Grundstückszufahrten und Gehwegenanlagen' in Einzelflächen der Belastungsklasse 'Bk 0,3 / Bk 1,8' im Handeinbau einbauen und verdichten.</p> <p>Einbaugewicht: '100' kg/m2 Widerstand gegen Zertrümmerung: 'SZ22 / LA25' Bindemittel: '50/70'</p> <p>Einbaubreite: 'gemäß Angleichungsfläche'</p> <p>'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 t	.....	.....
1.2.13.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.20. 10.</p> <p>Vorh. Asphaltfläche säubern und anspritzen</p> <p>Vorh. Asphaltfläche säubern und mit 0,3 kg/m² Bindemittel C 40 BF1-S 'abschnittsweise' anspritzen. - Verschmutzte Fläche reinigen, Kehrgut aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.</p>	1.900,000 m ²	.....	.....
1.2.14.	<p>Erschwernis Asphalteinbau</p> <p>Erschwernis Asphalteinbau zu den Positionen 1.2.9 und 1.2.11 im Bereich des Knotenpunktes "Breslauer Straße / Berliner Straße" zwischen den Rampensteinen.</p>	1,000 Stck	.....	.....
1.2.15.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.70. 20.</p> <p>Fugenbänder liefern und einbauen</p> <p>Fugenbänder 'd = 10 mm zum Anschluss an bestehende Asphaltdecken, Einbauteile, Rinnen oder Borde' in der Dicke der neuen Asphaltdeckschicht gemäß ZTV Fug-StB liefern und 'in Einzellängen' einbauen.</p> <p>Vorh. Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen.</p> <p>Nach dem Trocknen sind die Fugenbänder an der zu verklebenden Seite leicht anzuschmelzen und gleichmäßig an die Wandungen anzudrücken.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>	190,000 m	.....	.....
1.2.16.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.30. 10.</p> <p>Tiefbordsteine liefern u. versetzen</p> <p>Tiefbordsteine '8/25/100' der Güteklasse I, mit Fase und Vorsatzschicht, einschl. Bogensteine, mit Güteschnachweis gem. DIN EN 1340, DIN 483, DTI/I 'Farbe: grau', liefern und gemäß der ZTV Pflaster-StB und dem M FPgeb auf einer '20 cm' starken Betonausgleichssohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 mit 'zweiseitiger Betonrückenstütze, 'd = 15 cm', flucht- und höhengerecht 'in Einzellängen' frisch in frisch versetzen.</p> <p>Radien unter 6 m sind mit Bogensteinen, Radien von 6</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bis 11 m mit geraden Bordsteinen, L = 0,50 m, Radian ab 11 m mit geraden Bordsteinen, L = 1,00 m, auszuführen. Einschl. Schneiden der Bordsteine, aller Nebenarbeiten, Materiallieferungen sowie der zusätzlichen Erdarbeiten für den Arbeitsraum hinter der äußeren Betonrückenstütze und evtl. Schalarbeiten.	760,000 m	.....	.....
1.2.17.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.20. 20.</p> <p>Rampenstein liefern und versetzen</p> <p>Rampenstein '75/14 - 22/32,5', zur Fahrbahnerhebung, zweischichtig, mit Vorsatz aus farblich abgestimmten Edelsplitten, Farbe 'quarz-hell gewaschen', gem. DIN EN 1340, DIN 483, Qualität DTI liefern und im Bereich 'der Berliner Straße' unter Verwendung einer Haftschrämme gemäß FGSV-Arbeitspapier Nr. 618/2 auf einer 20 cm starken Betonausgleichssohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 hammfest, frisch in frisch, flucht- und höhengerecht versetzen.</p> <p>Einschl. aller Materiallieferungen, Nebenarbeiten, der zusätzlichen Erd- und Schalarbeiten.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotenes Typ: '.....'</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.18.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.20. 100.</p> <p>Schmiegestein liefern und versetzen</p> <p>Schmiegestein '75/14 - 22/29,5-32,5', als Übergangsstein zum Hochbord, rechts und links passend.</p> <p>Als Zulage zu den Rampensteinen.</p>	10,000 Stck	.....	.....
1.2.19.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:15.30. 20.</p> <p>Hochbordsteine A 15/30 liefern u. versetzen</p> <p>Hochbordsteine A 15/30 bzw. Rundbordsteine A 15/22, 'r = 20 mm,' Farbe grau, einschl. Bogen- und Absenksteine, nach DIN EN 1340, DIN 483, DTI, mit 'Basaltvorsatz' der Güteklasse I und Güteschutznachweis liefern und gemäß der ZTV Pflaster-StB und dem M FPgeb auf einer '20 cm' starken Betonausgleichssohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25, flucht- und höhengerecht 'in Einzellängen'</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit einer Betonrückenstütze d = '15' cm frisch in frisch versetzen. Radien unter 10 m sind mit Bogensteinen, Radien von 10 bis 20 m mit geraden Bordsteinen, L = 0,50 m, Radien ab 20 m mit geraden Bordsteinen, L = 1,00 m, auszuführen. Einschl. des evtl. erf. Schneidens, der erforderlichen Dehnungsfugen alle 10 m mittels Plexband o.ä. bis UK Beton, aller Materiallieferungen, Nebenarbeiten und der zusätzlichen Erdarbeiten!	920,000 m	.....	.....
1.2.20.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:15.50. 200. Rollbord liefern und versetzen Rollborde '25/15,5-18,5', mit barrierefreier Nullabsenkung und taktil erfassbarer Oberfläche 'in den Abmessungen 100/25 und 25/25', Farbe Weißzement, gem. DIN EN 1340, DIN 483, Qualität DTI liefern und im Bereich 'der Fußgängerüberwege' auf einer 20 cm starken Betonausgleichssohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 und mit einer Betonrückenstütze, 'd = 15 cm', frisch in frisch, flucht- und höhengerecht versetzen. Einschl. aller Materiallieferungen, Nebenarbeiten, der zusätzlichen Erd- und Schalarbeiten. angebotenes Fabrikat: '' angebotener Typ: ''	20,000 m	.....	.....
1.2.21.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:15.50. 310. Verbindungsstein liefern und versetzen Verbindungsstein '25/18,5/25' als Übergangsstein, links oder rechts passend 'zum Mittelbordstein bzw. Rundbordstein' liefern, sonst wie vor. Als Zulage zu 'Rollbord'.	6,000 Stck	.....	.....
1.2.22.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.50. 10. Einreih. Basament-Pflasterrinne liefern+versetzen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Einreihige Pflasterrinne aus Basamentsteinen mit 3 mm Abstandshalter, '16/16/14', mit gefasten Kanten der Güteklasse I mit Güteschutznachweis, Farbe 'Basalt-grau', gemäß der DIN EN 1342 und der TL Pflaster-StB liefern und gemäß der ZTV Pflaster-StB und dem M FPgeb auf einer ca. '20 cm' starken Betonausgleichssohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25, F 1, 'mit einer einseitigen Betonrückenstütze, d = 15 cm,' flucht- und höhengerecht 'in Einzellängen' versetzen, einschl. evtl. Schneiden der Basamentsteine, der erforderlichen Dehnungsfugen gemäß DIN 18.318 bis UK Betonfundament, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten und der zusätzlichen Erdarbeiten und evtl. Schalarbeiten.</p> <p>'Die Fugen sind mit einer Brechsand-Zement-Schlämme 0/3 mm im Mischverhältnis 1:4 zu verfüllen. Zementschleier sind vor Aushärtung der Schlämme restlos zu entfernen.'</p>	770,000 m	.....	.....
1.2.23.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.51. 720.</p> <p>zweireihige Pflasterrinne liefern u. versetzen</p> <p>Zweireihige Pflasterrinne aus 'Basamentsteinen, sonst wie vor.'</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.24.	<p>Betonrechteckpflaster liefern und verlegen</p> <p>Betonrechteckpflaster 20 x 10 x '8' cm, mit versenkten 3 und 4 mm Abstandshaltern, zur Verzahnung und Sicherstellung der Normfuge, mit Microfase, 'Basaltvorsatz' mit farblich abgestimmten Edelsplitten und Einfärbung mit uv-beständigen Eisenoxidfarben, Farbe 'grau', nach DIN EN 1338, Qualität DI und der TL Pflaster-StB, liefern und auf einem 4,0 cm starken Brechsand-Splittgemisch der Körnung 0/8 mm nach ZTV Pflaster StB 06 im Bereich 'der Gehwege' versetzen. Die Fugen sind mit Brechsand 0/2 während der Verlegung einzufügen, abzurütteln und unter Wasserzugabe bis zur vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.</p> <p>Einschl. Lieferung aller Materialien sowie der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine und Ausführung aller Nebenarbeiten.</p> <p>'Verlegeart nach Anweisung der Bauleitung! Befahrbare Bereiche: Ellbogenvergand'</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

angebotenes Typ:	'.....'			
		1.600,000 m2	.....	.....

1.2.25. Betonrechteckpflaster liefern und verlegen

Betonrechteckpflaster 20 x 10 x '10' cm, mit versenkten 3 und 4 mm Abstandshaltern, zur Verzahnung und Sicherstellung der Normfuge, mit Microfase, 'Basaltvorsatz' mit farblich abgestimmten Edelsplitten und Einfärbung mit uv-beständigen Eisenoxidfarben, Farbe 'anthrazit', nach DIN EN 1338, Qualität DI und der TL Pflaster-StB, liefern und auf einem 4,0 cm starken Brechsand-Splittgemisch der Körnung 0/8 mm nach ZTV Pflaster StB 06 im Bereich 'der Parkflächen, Fahrbahn etc.' versetzen. Die Fugen sind mit Brechsand 0/2 während der Verlegung einzufügen, abzurütteln und unter Wasserzugabe bis zur vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.

Einschl. Lieferung aller Materialien sowie der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine und Ausführung aller Nebenarbeiten.

'Verlegeart nach Anweisung der Bauleitung!
Befahrte Bereiche: Ellbogenvergang'

angebotenes Fabrikat:	'.....'			
angebotenes Typ:	'.....'			
		420,000 m2	.....	.....

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:18.60. 10.

1.2.26. Sägeschnitte

Sägeschnitte für 'Beton- und Natursteinpflaster oder Betongehwegplatten, Stärke bis 10 cm,' mit einem Diamant-Nassschneidegerät auf Anordnung der Bauleitung herstellen.

Einschl. der Gerätestellung und aller Nebenarbeiten!

	450,000 m
--	-----------	-------	-------

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:19.80. 10.

1.2.27. Vorh. Schacht freilegen u. angleichen

Vorh. Schacht bis '1,00' m unter O.K. Gelände freilegen, Konus, Ausgleichsringe und Schachtabdeckung abnehmen, Schacht mittels Schachtringen (d = 1,00 m), Schachtkonus und Ausgleichsringen an die neue Gelän-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

de- bzw. Fahrbahnoberkante angleichen.
'Anpassungshöhe +/- 50 cm'

Einschl. des erf. Bodenaushubs und der Wiederverfüllung sowie aller Materiallieferungen.

Übrig gebliebenes Material ist abzufahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.

2,000 Stck

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:19.80. 110.

1.2.28. Schachtabdeckungen angleichen

Schachtabdeckungen der 'vorhandenen' Kontrollschächte 'einschl. Pflasterringe' der Kanalisation mittels Schachtrahmenhebergerät mit Asphaltpassring auf 3-5 mm unter 'gepl. Fahrbahn/Gehweg bzw. Geländehöhe' angleichen, Anpassungshöhe +/-15 cm, einschl. Lieferung der Ausgleichsringe.

Bei Regulierung unter 5 cm sind Durokeile o.ä. aus Polyesterbeton oder gleichwertige Art, zu verwenden.

Der entstandene Fugenspalt zwischen Schachtrahmen und Auflager ist mittels einer Trichter- oder Folienpresse mit Wipolit-Kunststoffmörtel 'der Fa. Wiebusch, Volkmarssen oder gleichwertige Art voll' zu verpressen.

Ein Unterfüttern mit Gesteinsbrocken und anderen losen Materialien sowie minderwertigem Mörtel ist nicht gestattet. Die Schachtsohle ist von herabfallendem Material zu säubern.

Einschl. dem Aufnehmen und Entsorgen schadhafter Schachtmörtelfugen, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!

'Die Angleichung wird nur dort vergütet, wo die Fahrbahn auf kompletter Breite wieder hergestellt wird.'

7,000 Stck

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:20.10. 10.

1.2.29. Vorh. Schieber-/Hydrantenkappen angleichen

Vorhandene Schieber- oder Hydrantenkappen von Versorgungsleitungen aufnehmen, im Baustellenbereich lagern, Förderweg: 'jeweils max. 500 m' und entsprechend dem jeweiligen Baufortschritt der neuen 'Fahrbahn



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	/ Gehweg' bzw. Geländehöhe anpassen und einbauen. Einschl. Lieferung und Einbau der Unterlagsplatten! 'Die Angleichung wird nur dort vergütet, wo die Fahrbahn auf kompletter Breite wieder hergestellt wird.'	50,000 Stck	.....	.....
1.2.30.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:19.90. 10.</p> <p>Auflagerringe liefern</p> <p>Auflagerringe DN 625 gem. DIN EN 1917, in verschiedenen Stärken, im Austausch gegen vorh. beschädigte Auflagerringe, frei Baustelle liefern und im Kunststoffmörtelbett mind. 1,5 cm stark versetzen.</p> <p>Die beschädigten Auflagerringe sind aufzunehmen, abzufahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.</p> <p>Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten!</p>	20,000 Stck	.....	.....
1.2.31.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.90. 900.</p> <p>Anlegen von Schotterprobefeldern</p> <p>Anlegen von integrierten Probefeldern mit den Abmessungen von ca. '2,00 x 2,00 m, bis 0,80 m tief, Aushub bis zum Grobplanum der geplanten Fahrbahn', zur Feststellung der Tragfähigkeit, einschl. des erforderlichen Bodenaushubs 'gem. Pos. 1.2.1, dem Einbau eines kombinierten Geogitters/-textils' und der Schottertragschicht 0/45 in der vereinbarten Stärke sowie des stat. Plattendruckversuches. Der Plattendruckversuch ist durch einen anerkannten bzw. zertifizierten Sachverständigen (Prüfstelle oder Geologen) durchzuführen.</p> <p>Einschl. dem Einhalten der erforderlichen Ruhephasen vor der Verdichtungskontrolle und aller Nebenarbeiten.</p> <p>Die Durchführung erfolgt nur auf Anordnung des AG.</p>	4,000 Stck	.....	.....
1.2.32.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.60. 50.</p> <p>Planumsdränage</p> <p>Planumsdränage als PE-Vollsickerrohrleitung (TP)</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

DN '150', außen gewellt, innen glatt, Farbe schwarz, einschl. Muffen und Profilingdichtung 'des Fabr. "Fränkische", Typ Strabusil oder gleichwertige Art, ' nach DIN 4262-1 (Typ R 2), frei Baustelle liefern und 'in verschiedenen Teilbereichen in einer 30 x 30 cm' Kiespackung 8/16, filterstabil aufgebaut und allseitiger Vliesummantelung mit Gefälle 'in Einzellängen' verlegen.

Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten (Homogenbereich gemäß den Rohrgrabenpositionen), Entsorgung des verdrängten Bodens zur Bodendeponie, evtl. Schneidarbeiten, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.

Die Entwässerungsleitung ist nach Rücksprache mit der örtl. Bauleitung an geeigneter Stelle an 'die Straßenabläufe mittels Abweig' anzuschließen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

angebotener Typ: '.....'

'Diese Arbeiten sind nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers/Bauleitung auszuführen!'

900,000 m

1.2.33. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:60.10. 20.

Statische Plattendruckversuche

Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18.314 auf Anordnung der Bauleitung durchführen, einschl. der Gerätegestaltung, der erforderlichen Hilfskräfte und eines beladenen LKW' s.

Es muss gemäß ZTV SoB - StB ein Verdichtungsgrad von $D_r = '103' \%$ sowie ein Verformungsmodul von mind. $E_{v2} = '150' \text{ MN/m}^2$ auf der Schottertragschicht bzw. $'45' \text{ MN/m}^2$ auf dem Erdplanum erreicht werden.

Einschl. aller Nebenarbeiten!

'Die statischen Plattendruckversuche müssen von einem anerkannten bzw. zertifizierten Sachverständigen (Prüfstelle oder Geologen) durchgeführt werden.'

5,000 Stck

Summe 1.2. Bauarbeiten



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.3. Ver- und Entsorgungsleitungen

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:50.10.

Vorbemerkungen:

Von jeder RE-Anschlussleitung hat der AN eine Skizze in 2-facher Ausfertigung anzufertigen.

Die RE-Anschlussleitungen sind beim offenen Graben und sichtbarer Leitungen durch Fotos zu dokumentieren. Die Kosten hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen!

Grundsätzlich gilt: Die Unterquerungen von Kabeln und Mauern etc. gemäß LV werden je kreuzender Leitungen abgerechnet. Für das spätere Freilegen der Abzweige und Anschlussstücke an den Hauptleitungen durch Handschachtungen etc. erfolgt keine gesonderte Vergütung und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

1.3.1. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:50.10. 20.

Rohrgräben DN 150 Stz/PP, t = 1,50 m

Rohrgräben für eine Steinzeug-/PP-Rohrleitung bis DN 150 in der erforderlichen Sohlbreite bis zu einer mittleren Tiefe von 1,50 m, 'in Böden, entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5,' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), ausheben, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Für die Berechnung der Rohrgräben und Leitungen gelten folgende Festlegungen:

Die Grabentiefe wird gerechnet ab 'O.K. Planum bzw. O.K. Gelände' unter Abzug des Oberbodens 'bis Rohrsohle'.

Die Grabentiefe wird aus der Anfangs- und Endtiefe gemittelt.

Die Rohrgräben werden ausschließlich in der Horizontalen aufgemessen, die Rohrleitungen nach ihrer Länge (Bögen, Abzweigstutzen und Abzweige werden als Zulaufe vergütet).

Abrechnungslänge ist Achse Hauptkanal bzw. Baugrubenwand bis Rohrleitungsende.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Zusätzlicher Bodenaushub an Schachtbauwerken (Verbreiterung der Rohrgräben), am Rohrleitungsanfang bzw. -ende wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.

Für den Aushub und die Abfuhr des Straßenunterbaues aus Schotter, Packlage etc. im Zuge des Bodenaushubes erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Einschl. des erforderlichen Verbaues, bestehend aus einem Linear- oder Boxenverbau ab einer Tiefe von 1,25 m, gem. EN 1610 von OK Gelände bis zum Erdplanum der Sohle sowie der erforderlichen Tragwerksplanung.

angebotener Verbau: '

.....'

90,000 m

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:50.20. 15.

1.3.2. Baugruben, t = 1,50 m

Baugruben im Bereich vorh. RW-Kanäle bzw. vorh. Schächte mit den erf. Abmessungen in Böden 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5,' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), bis 1,50 m Tiefe herstellen.

Einschl. Freilegen der vorh. Leitung, dem erforderlichen Verbau mittels Kanaldielen, der Aussteifung und der erforderlichen Tragwerksplanung, der Wasserhaltung, evtl. Handschachtung, der Wiederverfüllung und aller Nebenarbeiten!

Übrig bleibender Boden und Material auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab 'O.K. Planum bzw. Gelände' unter Abzug des Oberbodens bis Rohrsohle.

16,000 Stck

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:45.10.

Vorbemerkung zur Rohrverlegung

Auf der Gesamtlänge ist der Rohrleitung ein Lagerbett aus nicht bindigem Material wie Sand, Schotter etc. in einer Stärke von 15 cm zu schaffen. Der erforderliche Mehraushub ist in die Materialpositionen einzukalkulieren!



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

Bei der Lieferung der Rohre ist zu beachten, dass die Rohre das Gütezeichen und das Herstellungsdatum in Form eines deutlich sichtbaren Stempels zu tragen haben.

Das Rohrabladen und -verlegen hat mit geeigneten Geräten zu erfolgen, so dass keine Beschädigungen der Rohre bzw. Rohrmuffen eintreten.

Die Vorschriften nach DIN 18.306 sind besonders zu beachten!

'Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Rohrleitung vom Rohranschluss bis Vorderkante Straßenablauf'

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:48.10. 30.

1.3.3.

PP-Rohre DN 150

PP-Rohre DN 150, SN '10, Farbe maigrün (RAL 6017) oder hellblau (RAL 5015), als Vollwandrohr mit Muffe und eingelegter Lippendichtung, nach DIN EN 14758-1 und DIN EN 1852-1, 'des Fabr. Ostendorf, Typ KG 2000 oder gleichwertige Art' frei Baustelle liefern und im vorgeschriebenen Gefälle auf Sandauflager nach EN 1610 wasserdicht verlegen.

Es ist besonders darauf zu achten, dass die Verlegerichtlinien der Herstellerwerke eingehalten werden.
(Baulänge '0,50 - 2,00' m)

Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschbarkeit dürfen Rohre, Formstücke und Originalzubehör nur von einem Hersteller / einer Herstellergruppe angeboten und eingesetzt werden.

angebot. Fabrikat: '.....'

angebot. Typ: '.....'

Evtl. Schneiden/Kürzen der Rohre 'einschl. der erf. Doppelmuffen' sind einzurechnen. Das Schneiden/Kürzen der Rohre darf nur mit einem, für die Rohre zugelassenen, Winkelschleifanfasgerät o.ä. durchgeführt werden.

90,000 m

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:48.12.1150.

1.3.4.

PP-Bögen DN 150 (KG 2000)

PP-Bögen DN 150 (KG 2000), 15° - 87°, liefern und als Zulage einbauen.

120,000 Stck



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.3.5.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:46.60. 50. Anbohren Betonrohrkanal Anbohren eines Betonrohrkanals 'DN 300 KF-GM, Typ 2, für PP- bzw. PVC-Rohre DN 150' einschl. Lieferung und Einsetzen des Sattelstückes, Fabr. Funke, Typ Fabekun oder gleichwertige Art mit Kugelgelenk, Bohrung '200 mm', nach Vorschrift des Herstellers einschl. Verschluss-teller. Einschl. einwandfreier Dichtigkeit, die jederzeit gewährleistet sein muss. Das Anschließen der Anschlussleitung an den Abzweig-stutzen ist einzurechnen.			
		20,000 Stck	.....	.....
1.3.6.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:83.10. 60. Anschluss n. Anschlussltg. an vorh. Schacht Anschluss einer neuen Anschlussleitung 'DN 150' an ei-nen vorh. Schacht. Einschl. aller zusätzlichen Erdarbeiten, Freilegen des Schachtes, der erforderlichen Bohrbeiten, wasserdichten Einbindung des Rohres, der Materiallieferungen und aller Nebenarbeiten, sowie Fließrinnen- und Bermenprofilie-rung mit Kanalklinkern gemäß DIN 4051, DIN 105! Das aufgenommene Material wird Eigentum des AN! Einschl. der erforderlichen 'Regenwasserhaltung' nach Wahl des AN.			
		2,000 Stck	.....	.....
1.3.7.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:83.60. 530. Anschl. n. Anschlussltg. an vorh. Anschlussleitung Anschlüsse der neuen Anschlussleitung an die vorh. Anschlussleitung 'bis DN 200', einschl. Freilegen der vorh. Leitung sowie Lieferung und Einbau der erforderli-chen Formstücke (wie Übergangsstücke, Flexoset-Adap-terkupplung DN 100-200 für unterschiedliche Rohrmate-rialien und Rohraußendurchmesser zwischen der neuen und der alten Leitungen, Überschiebmuffen etc.), einschl. Durchtrennen der vorhandenen Leitungen und Schneiden der Rohre auf Passlänge 'sowie der erforderlichen Wasserhaltung'.			
	Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	.....	.....
1.3.8.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:51.60. 630.</p> <p>Straßenabläufe, Meitop, 300/500, Pultform</p> <p>Straßenabläufe nach EN 124 / DIN 1229 für niedrigen Einbau ohne Geruchsverschluss aus Betonfertigteilen für Trockenschlamm einschl. Aufsatz, Klasse 'D', 300 x 500 mm, Typ Meitop, oder gleichwertige Art, Pultform, komplett aus Gusseisen mit Federarretierung, aufklapp- und herausnehmbar, einschl. verzinktem Schmutzeimer, komplett liefern und nach Angabe der Bauleitung einbauen.</p> <p>Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, aller Nebenarbeiten, der Anschlussmuffe für 'Steinzeug- oder PVC-Rohre' sowie dem Anschluss an die Anschlussleitung.</p> <p>angeb. Fabrikat: '.....'</p> <p>angeb. Typ: '.....'</p>	28,000 Stck	.....	.....
1.3.9.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:40.70. 40.</p> <p>Trassenwarnband "Kabel" liefern und verlegen</p> <p>Trassenwarnband mit der Aufschrift "Kabel" liefern und 'in verschiedenen Teilabschnitten im Rohrgraben ausrollen und' verlegen.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>	200,000 m	.....	.....
1.3.10.	<p>Kabelgraben f. Straßenbeleuchtungskabel herst.</p> <p>Kabelgraben in den Abmessungen von '0,30 x 0,50 m ' für die Verlegung von Straßenbeleuchtungskabeln und Leerrohre herstellen.</p> <p>Einschl. Abfuhr des verdrängten Bodens.</p>	200,000 m	.....	.....
1.3.11.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:40.80. 10.</p> <p>Straßenbeleuchtungskabel</p> <p>Bauseitig gestelltes Straßenbeleuchtungskabel ausrollen und 'im Kabelgraben der vorherigen Position' verlegen.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Einschl. der erforderlichen Kabelschlaufen im Bereich der Lampenstandorte.
'Abgerechnet wird die verlegte Kabellänge einschl. der Schlaufen.'

200,000 m

1.3.12. Lampenfundamente herstellen

Lampenfundamente bestehend aus einem PVC-Rohr DN 400, L = 1,50 m herstellen. Die Fundamentoberkante soll 20 cm unter Gehwegniveau sitzen. Nach Aufstellung des Mastes ist der Hohlraum mit Kies zu verfüllen und mit einer 5 cm starken Zementestrichschicht abzudecken.

Einschl. aller Materiallieferungen, der erforderlichen Schalarbeiten, Erdarbeiten und aller Nebenarbeiten!

6,000 Stck

1.3.13.

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:51.20. 10.

Sand 0/8 liefern

Sand 0/8 mm, aus nicht bindigem Material, als Unterbettungs-, Ummantelungs- und Verfüllungsmaterial frei Baustelle liefern und nach Angaben der Bauleitung einbauen und verdichten.

Für die Abrechnung der Sandmassen ist ein Umrechnungsfaktor von 2,10 to/m³ für den verdichteten Zustand anzusetzen.

Die eingebauten Sandmassen sind zusätzlich durch von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen!

110,000 t

1.3.14.

TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.: 4.20. 30.

Frostsichere Hartkalksteinschüttung 0/45

Frostsichere Hartkalksteinschüttung 0/45 gemäß TL SoB-StB aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, liefern und gemäß ZTV SoB-StB zur Grabenauffüllung einbauen, sonst wie vor, jedoch Umrechnungsfaktor '2,2 to/m³' für den verdichteten Zustand.

Es wird jedoch nur die Masse anerkannt und vergütet, die anhand der Grabenbreite ermittelt wird, sonst wie vor.

'Einschl. des erforderlichen Planums im Rohrgraben!'



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

	55,000 t
--	----------	-------	-------

1.3.15. TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.:25.10. 10.

Unterquerungen

Unterquerungen von vorh. Kabeln, Rohren und Kanalleitungen bis '150' etc. als Erschwerniszulage zu den Grabenpositionen und Rohrverlegung, einschl. der erf. Handschachtungen, Freilegen der Leitungen etc..

Hierzu gehört das Erkunden der möglichen Lage und die Wiederherstellung zerstörter Anlagen. Diagonalkreuzungen im Rohrgraben gelten bis zur Länge = Rohrgrabenbreite in Längsrichtung als eine Querkreuzung, darüberhinaus gehende Kreuzungen werden gesondert vergütet. - Kreuzungen von Kabeln, die in einem Achsabstand (vertikal und horizontal) liegen, der weniger als 30 cm beträgt, werden als Kreuzungen von Kabelbündeln gewertet und zum Einheitspreis der Einzelkabelkreuzung berechnet.

Die erf. Arbeiten sind nach den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger auszuführen.

Die Unterquerungen sind einzumessen.

Einschl. der Ummantelung mit Sand und aller Nebenarbeiten! Für zerstörte Trassenwarnbänder sind neue zu liefern und zu verlegen.

	15,000 Stck
--	-------------	-------	-------

1.3.16. TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.:31.10. 10.

Längssicherung

Im Rohrgraben und sichtbare, frei in der Rohrgrabenwand verlaufende vorh. Kabel und Leitungen bis DN '150' sichern bzw. aufnehmen und wieder verlegen. Bis zu 5 neben- und untereinander liegende Kabel bzw. Leitungen (Abstand zum jeweils äußeren Kabel- bzw. Leitungsmittelpunkt bis 30 cm) werden als 1 Kabel (Kabelbündel) abgerechnet.

Einschl. evtl. Handschachtungen und aller Nebenarbeiten!

Die erf. Arbeiten sind nach den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger auszuführen.

Einschl. der Ummantelung mit Sand und aller Nebenarbeiten! Für zerstörte Trassenwarnbänder sind neue zu liefern und zu verlegen.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 **Blomberg, Berliner Straße**
LV: 1 **Ausbau der Berliner Straße**
Bereich 1. **Straßenbauarbeiten**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
Summe 1.3.		Ver- und Entsorgungsleitungen		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.4. Begrünung

1.4.1.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:10.20. 410.			
	<p>Bodenaushub abfahren</p> <p>Boden, 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), 'in den Baumstandorten' nach den Ausbauplänen '1,50 m Stärke in verschiedenen Teilbereichen' profilgerecht im Grobplanum ausheben, aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß. 'Auf Anforderung ist der Bodenaushub durch das örtliche Nivellement und Querprofile nachzuweisen.'</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>	65,000 m3	.....	.....
1.4.2.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:18.50. 300.			
	<p>Wurzelsperre liefern und einbauen</p> <p>Wurzelsperre aus hochdichtem HDPE, 'Stärke: 2 mm', als Schutzmaßnahme für unterirdische Versorgungsanlagen im Bereich 'der Pflanzgruben als Bodentrennung zur Versorgerleitung, B = 1,00 m,' liefern und nach Angaben des Herstellers " einbauen.</p> <p>Einschl. Verbindung der Enden durch Überlappung und Verklebung, der zusätzlichen Erdarbeiten und aller Nebenarbeiten.</p>	85,000 m2	.....	.....
1.4.3.	TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:90.30. 10.			
	<p>Vegetationstragschicht/Substrat liefern</p> <p>Mineralisches Substrat, salzarm, entmischungssicher zusammengesetzt, auf der Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 für Neupflanzungen von Bäumen in vom Verkehr beeinflussten 'Bereichen, z.B. Vulkatree SL 0-32 der Fa. VulkTec oder gleichwertige Art liefern.'</p> <p>Vegetationstragschicht/Substrat besteht aus den Basis-komponenten Löß, Lava, Bims und Sand, als offenporige, druckfeste Mischung, mit hohem Gesamtporenvolumen. Tragfähigkeit bei 95 % DPr. > 45 MN/m2 max. Tragfähigkeit Vulkatree SL 0 - 32 bei > 95 % DPr: 90 - 110 MN/m2</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße
Bereich 1. Straßenbauarbeiten
Währung: EUR

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

Substrat mit guter Nährstoffpufferung, keimungs- und wachstumsfördernd, frei von Wurzelunkräutern, bei Nässe und leichtem Frost verarbeitbar und über 2 m Grubentiefe nutzbar.

Produziert nach Vorgabe der FLL Empfehlungen und der Düngemittelverordnung in der jeweils aktuellen Fassung. Fremdüberwachung im Rahmen der RAL Gütesicherung

Vegetationstechnische Eigenschaften:

Korngrößenverteilung:

- abschlembare Bestandteile: 10 - 20 Massen %
- Fein-/Mittelkies: 30 - 40 Massen %

Volumengewicht:

- Anlieferungszustand
DIN EN 1097-3: 1,15 - 1,25 to/m³
- bei max. Wasserkapazität,
verdichtet: 1,60 - 1,80 to/m³

Wasser-/Luft-Haushalt verdichtet:

- max. Wasserkapazität 25 - 35 Vol. %
- Wasserdurchlässigkeit
mod. Kf 0,3 - 15 mm/min

pH-Wert: 7,0 - 7,5

Salzgehalt: 10 - 50 mg/100 g

Herkunftsnachweise und aktuelle Prüfzeugnisse (z.B., Korngrößenverteilung) sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen. Die Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine nachzuweisen.

Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Abrechnung Substrat erfolgt über feste Masse Einbau.

angeb.Substrat: ' '

Hersteller: ' '

Einbauort: Baumstandorte

36,000 m³



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.4.4.	TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:90.30. 20. Pflanzgrube verfüllen und verdichten Pflanzgrube mit unterbaufähigem Vegetationstragschichtgemisch/Substrat, der vorherigen Position lagenweise, in Schichtdicken bis 30 cm, bis zur Oberfläche des Planums bzw. bis '30 cm' unter OK Baumbeet " verfüllen und verdichten Volumen je Baumbeet 'ca. 12 m3 ' Einschl. dem Verzahnen der Schichten (ca. 15 cm mit dem Untergrund und die jeweils darüber liegenden Schicht mit der unteren) und aller Nebenarbeiten. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.	36,000 m3	.....	.....
1.4.5.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:20.90. 10. Sandigen Oberboden liefern und einbauen Sandigen Oberboden nach DIN 18.320 und DIN 18.915 frei von jeglichen Fremdstoffen und ausdauernden Pflanzen bzw. Pflanzenteilen frei Baustelle liefern und nach Angaben der Bauleitung 'bis 30 cm Stärke' einbauen.	25,000 m3	.....	.....
1.4.6.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:20.95. 10. Vegetationsflächen im Feinplanum herstellen Vegetations- 'und Oberbodenflächen, Pflanzbeete etc.' leicht verdichten und im Feinplanum herstellen. Sichtbare Steine, Pflanzen etc. sind aufzusammeln, zu beseitigen und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.	80,000 m2	.....	.....
1.4.7.	TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:30.30. 41. Verankerung der Hochstämme Verankerung der Hochstämme mit zwei Baumpfählen, 'd = 8 cm', mit vorbeugendem chemischen Holzschutz, DIN 68.800 Teil 3 durch Kesseldruckimprägnierung, Prüfprädi- kat P, Iv, W. und Bindegut aus Kokosstrick. Pfahllänge: '250 cm' Zopfdicke: '8-10 cm' Pfähle standfest einschlagen, Baum mit Kokosstick am Pfahlkopf binden und mit Krampen sichern.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.

3,000 Stck

TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:90.30. 30.

1.4.8. Baumbelüftungs- und Entwässerungs-Set liefern

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set bestehend aus:

- '8 m' flexibles Dränrohr DN 80 aus PVC-U, Farbe grün, mit erhöhter Luft- und Wassereintrittsfläche > 80 cm²/m
- '2 Stück' T-Stück für Dränrohr
- '2 Stück' Walu-Endkappe aus Aluminiumguss
- '4 Stück' Walu-Anker

'vom Typ: Baum-Set DN 80 der Fa. FRÄNKISCHE oder gleichwertige Art,' liefern und das Rohr ringförmig innerhalb der Pflanzgrube um den Wurzelballen nach Planung vorlegen, mit den T-Stücken verbinden und mit '2 Stück' aufgehenden Belüftern bis nach oben mit dem Dränrohr verlängern, sowie mit den Walu-Endkappen und mit Hilfe von '2 Walu-Ankern je Endkappe' verschluss- und ausreißsicher in geplanter Höhe einbauen.

Einschl. der Erschwernisse beim Verfüllen der Pflanzgrube, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.

angeb. Fabrikat: '.....'

angeb. Typ: '.....'

3,000 Stck

TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:40.30. 15.

1.4.9. Raseneinsaat

'Rasenflächen' gem. DIN 18.917, mit RSM '2.3, 25 g/m²' einsäen, einarbeiten und anwalzen.

Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!

Abrechnung nach Flächenaufmaß.

80,000 m²

TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:70.10. 45.

1.4.10. Rasen-Starter-Dünger

Lieferung und Ausbringung eines '25 g/m², in Einzelflächen'.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Abrechnung nach Flächenaufmaß. Die aufgebrachte Menge ist zusätzlich gemäß Lieferschein nachzuweisen.

angeb. Fabrikat: '

.....'

80,000 m2

TLK-Name: 1/130, TLK-Nr.:50.50. 40.

1.4.11. Fertigstellungspflege Rasen

Die Fertigstellungspflege 'der Rasenflächen' gem. DIN 18.917 umfasst die folgenden Maßnahmen und erstreckt sich auf die erste, der Einsaat folgende Vegetationsperiode, über die Monate März bis Oktober '2027':

- Nachsaat von Kahlstellen bzw. über den Winter nicht aufgelaufenen Saatflächen
- max. '3' Schnitte, Zeitpunkt des Schnittes bei Wuchshöhen von 6-10 cm, 'Schnitthöhe: 3-4 cm '
- Mähgut 'mit einer Länge von mehr als 10 cm' ist zu entfernen und wird Eigentum des AN.
- Beregnen/Wässern in max. '15' Bewässerungsgängen, sofern keine natürlichen Niederschläge mit ausreichender Ergiebigkeit fallen:
 - bis zum Auflaufen des Saatgutes 3 x wöchentlich mit je 5 l/m2
 - nach Auflaufen 1 x wöchentlich mit 10 l/m2

Pflegegänge sind dem AG anzuzeigen und bestätigen zu lassen.

Darüber hinaus erforderlich werdende Bewässerungsgänge sind dem AG mitzuteilen und werden auf Nachweis separat vergütet. Wasser ist durch den AN zu liefern, die Wässerung ist eigenverantwortlich unaufgefordert durchzuführen.

Rasenfläche '(85 m2)' wie v.g. über einen Zeitraum von 8 Monaten pflegen.

1,000 psch

Summe 1.4. Begrünung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.	Stundenlohnarbeiten			
1.5.1.	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 10. Stunden eines Baufacharbeiters Stunden eines Baufacharbeiters auf Nachweis.	16,000 Std	.....	.....
1.5.2.	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 20. Stunden eines Baggers, 8 bis 30 to Stunden eines Baggers (8 bis 30 to), einschl. Bedienung, auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
1.5.3.	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 70. Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers, 10,0 bis 22,0 to Nutzlast, einschl. Fahrer, auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
1.5.4.	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 80. Stunden eines Radladers Stunden eines Radladers, '45 - 75 kW,' einschl. Bedie- nung, auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
1.5.5.	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 300. Stunden handgeführte Motorkleingeräte Stunden für handgeführte Motorkleingeräte (Bohrham- mer, Motorsäge, Rüttelplatte etc.), einschl. Bedienung, auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
Summe 1.5.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1.	Straßenbauarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

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

2. WWN-Versorgungsleitungen

2.1. WWN-Versorgungsleitungen

2.1.1. Oberboden abheben+lagern+einbauen

Oberboden nach DIN 18.320, 'entsprechend der früheren Bodenklasse 1' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015)," einschl. Vegetationsdecke wie Grasnabe, Gestrüpp etc. 'in Einzelflächen' abheben und seitlich in Mieten lagern.

Der Mutterboden ist nach Beendigung der Bauarbeiten wieder ordnungsgemäß in vorgefundener Stärke profilgerecht einzubauen und leicht zu verdichten. Vorab ist das benutzte Planum aufzulockern.

Der Arbeitsraum darf nicht verlassen werden.

Einschl. aller Nebenarbeiten!

15,000 m3

Vorbemerkungen zu den Rohrgrabenpositionen:

Die Kabel und Rohre sind allseitig mit Sand zu ummanteln.

Die Auflagerung in der Grabensohle soll mit einer Sandschicht von mind. '10 cm Stärke' erfolgen, damit spätere Schäden durch evtl. Wiedereinbau von steinigen Bodenmassen vermieden werden. Der erforderliche Mehraushub ist in die Materialpositionen einzukalkulieren.

Für den Wiedereinbau des zwischengelagerten Bodens sind die Zuordnungsklassen gemäß der Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) und der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) zu beachten. Boden der Zuordnungsklasse BM-F3 und >BM-F3 muss einer Entsorgung zugeführt werden. Je nach Einbaubedingungen und Zuordnungsklasse ist der Boden gegebenenfalls durch Austauschschüttgüter zu ersetzen.

'Gemäß Baugrundgutachten sind im Baufeld Böden mit einer Deklaration nach BBodSchV und EBV Klasse BM-0 bis BM-F0* sowie zum Teil auch BM-F3 vorhanden. Die Böden werden zur Entsorgung gemäß DepV der Deponieklasse 0 bzw. 1 zugeordnet.'

'Eine Wiederverwertung der im Baufeld anstehenden



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

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

Böden innerhalb der Baumaßnahme ist nicht vorgesehen.
Es erfolgt ein Bodenaustausch mittels Schüttgütern.'

Durch Leitungen, Schachtbauwerke und Austauschboden verdrängter, übrig bleibender Boden ist aufzunehmen, abzufahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.

Die vorgenannten Angaben zur Wiederverwertung bzw. Abfuhr und Deponierung der anstehenden Böden sind in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Unter Verwendung 'des wiedereinbaufähigen, zwischengelagerten Bodens (Oberbau, Auffüllung etc.) oder des Austauschbodens' sind die Rohrgräben nach dem Verlegen der Kabel in Schichten bis zu höchstens 30 cm lagenweise zu verfüllen und zu verdichten. 'Der Wiedereinbau des zwischengelagerten Bodenaushubs ist einzukalkulieren.' Die Verdichtung, die zunächst nur mit einem Handstampfer geschehen darf, muss ab 60 cm über Rohrscheitel mit einem mechanischen Verdichtungsgerät fortgeführt werden.

Die Grabentiefe wird gerechnet ab 'O.K. Erdplanum nach Abzug des Straßenoberbaus (40 - 60 cm)' unter Abzug des Oberbodens bis Grabensohle.

Abrechnungslänge ist die Rohrgrabenlänge.

Für den Aushub und die Abfuhr von unbelastetem Straßenoberbaumaterial (Schotter, Packlage etc.) im Zuge des Bodenaushubs erfolgt keine gesonderte Vergütung.

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.

2.1.2. Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.

Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 01' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,50 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,40' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,70' m.

12,000 m

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.

2.1.3. Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.

Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 02' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,80 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,40' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,90' m.	8,000 m	.....	.....
2.1.4.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.</p> <p>Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.</p> <p>Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 03' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,80 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,40' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,70' m.</p>	5,000 m	.....	.....
2.1.5.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.</p> <p>Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.</p> <p>Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 04' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,60 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,60' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '1,50' m.</p>	10,000 m	.....	.....
2.1.6.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.</p> <p>Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.</p> <p>Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 05' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,90 m nach Abzug des Oberbodens von 0,30' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,90' m.</p>	7,000 m	.....	.....
2.1.7.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.</p> <p>Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.</p> <p>Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 06' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,50 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,40' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,30' m.</p>	370,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.8.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:30.50. 10.</p> <p>Rohrgräben z. Verlegung der Versorgungsltg.</p> <p>Rohrgräben 'gem. Grabenprofil 07' in Böden 'Homogenbereich C,' entsprechend der früheren Bodenklasse 3 - 5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung der Versorgungsleitungen bis zu einer Tiefe von '0,50 m nach Abzug des Straßenoberbaus von 0,40' m ausheben und seidl. lagern, Baugrubenbreite = '0,30' m.</p>	5,000 m	.....	.....
2.1.9.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:35.30. 10.</p> <p>Bodenabfuhr, als Zulage</p> <p>Boden 'der Positionen 2.1.2 - 2.1.8' als Zulage auf LKW laden, abfahren und der Verwertung / Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß mit dem zuständigen Bauleiter.'</p>	90,000 m3	.....	.....
2.1.10.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:35.20. 10.</p> <p>Bodenaushub in Handschachtung</p> <p>Bodenaushub in allen Tiefen, in Handschachtung, nur auf Anweisung der Bauleitung, als Zulage zum Bodenaushub.</p>	2,000 m3	.....	.....
2.1.11.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:35.10. 105.</p> <p>Boden, Kl. 6, als Zulage</p> <p>Boden, 'Homogenbereich C' entsprechend der früheren Bodenklasse 6 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), unabhängig von der Tiefe des Rohrgrabens oder der Baugrube ausheben, als Zulage zum Bodenaushub.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten!</p>	5,000 m3	.....	.....
2.1.12.	<p>Baugruben, t = 1,00 m</p> <p>Baugruben im Bereich der KVS mit den Abmessungen 1,50 m x 1,50 m in Böden 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5,' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), bis 1,00 m Tiefe herstellen.</p> <p>Einschl. Freilegen der vorh. Leitung, dem erforderlichen Verbau mittels Kanaldielen, der Aussteifung und der</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

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

erforderlichen Tragwerksplanung, der Wasserhaltung, evtl. Handschachtung, der Wiederverfüllung und aller Nebenarbeiten!

Übrig bleibender Boden und Material auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab 'O.K. Planum bzw. Gelände' unter Abzug des Oberbodens bis Rohrsohle.

4,000 Stck

2.1.13. Baugruben, t = 1,00 m

Baugruben im Bereich vorh. Leitungen zur Übernahme bzw. Trennung mit den Abmessungen 1,50 m x 1,00 m in Böden 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5,' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), bis 1,00 m Tiefe herstellen.

Einschl. Freilegen der vorh. Leitung, dem erforderlichen Verbau mittels Kanaldielen, der Aussteifung und der erforderlichen Tragwerksplanung, der Wasserhaltung, evtl. Handschachtung, der Wiederverfüllung und aller Nebenarbeiten!

Übrig bleibender Boden und Material auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab 'O.K. Planum bzw. Gelände' unter Abzug des Oberbodens bis Rohrsohle.

26,000 Stck

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:52.10. 500.

2.1.14. Bauseits gelieferte PVC-Rohre verlegen

Bauseits gelieferte PVC-Rohre 'DA 110 x 3,2 mm DIN 16875 mit Klebemuffe' als Schutzverrohrung nach Angaben der Herstellerrichtlinien verlegen und dichten.

Einschl. des erf. Zugdrahtes und Dichtungsmittel.

Einschl. Herstellung des Planums.

495,000 m

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:52.10. 500.

2.1.15. Bauseits gelieferte PVC-Rohre verlegen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 2. WWN-Versorgungsleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauseits gelieferte PVC-Rohre 'DA 160 x 4,7 mm DIN 16875 mit Klebemuffe' als Schutzverrohrung nach Angaben der Herstellerrichtlinien verlegen und dichten. Einschl. des erf. Zugdrahtes und Dichtungsmittel. Einschl. Herstellung des Planums.	30,000 m	.....	.....
2.1.16.	<p>TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:33.30. 10.</p> <p>Querschläge herstellen</p> <p>Querschläge NUR AUF ANWEISUNG DER BAULEITUNG zur Feststellung der genauen Lage von Kabeln und Leitungen bis zu einer Länge von '1,50' m und einer Tiefe von '1,20' m einschl. des Bodenaushubs und der Wiederverfüllung herstellen.</p> <p>Einschl. evtl. Handschachtungen und aller Nebenarbeiten.</p>	10,000 Stck	.....	.....
2.1.17.	<p>TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:51.20. 10.</p> <p>Sand 0/8 liefern</p> <p>Sand 0/8 mm, aus nicht bindigem Material, als Unterbettungs-, Ummantelungs- und Verfüllungsmaterial frei Baustelle liefern und nach Angaben der Bauleitung einbauen und verdichten.</p> <p>Für die Abrechnung der Sandmassen ist ein Umrechnungsfaktor von 2,10 to/m³ für den verdichteten Zustand anzusetzen.</p> <p>Die eingebauten Sandmassen sind zusätzlich durch von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen!</p>	110,000 t	.....	.....
2.1.18.	<p>TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.: 4.20. 30.</p> <p>Frostsichere Hartkalksteinschüttung 0/45</p> <p>Frostsichere Hartkalksteinschüttung 0/45 gemäß TL SoB-StB aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, liefern und gemäß ZTV SoB-StB zur Grabenauffüllung einbauen, sonst wie vor, jedoch Umrechnungsfaktor '2,2 to/m³' für den verdichteten Zustand.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 2. WWN-Versorgungsleitungen

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

Es wird jedoch nur die Masse anerkannt und vergütet, die anhand der Grabenbreite ermittelt wird, sonst wie vor.

'Einschl. des erforderlichen Planums im Rohrgraben!'

40,000 t

2.1.19. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.10. 10.
Grobplanum als Feinplanum

Grobplanum als Feinplanum mit Quergefälle nach Angabe der Bauleitung 'in verschiedenen Teilbereichen' herstellen und gleichmäßig statisch verdichten (gem. ZTVE - St B).

Einschl. aller Nebenarbeiten!

10,000 m2

2.1.20. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.90. 10.
Schottertragschicht 0/45

Schottertragschicht 0/45 aus frostsicherer Hartkalksteinschüttung gemäß TL SoB-StB aus Brüchen, die dem Güteschutz "Kalkstein" angehören, 'für Straßen der Belastungsklasse Bk 0,3 / Bk 1,8', liefern und gem. ZTV SoB-StB 'im ausgekofferten Straßenbereich in Einzelflächen' einbauen und verdichten.

Einbaustärke = 'bis 46' cm = '1.012' kg/m2

Das eingebaute Material ist durch von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen!

'Auf Anordnung der Bauleitung hat bei Straßenbauarbeiten der Nachweis des eingebauten Materials zusätzlich durch Querprofile im Maßstab 1:50 im verdichteten Zustand gem. ZTV SoB-StB zu erfolgen.'

10,000 t

2.1.21. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.10. 200.
Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. wieder vers.

Vorh. Betonsteinpflaster 'im Bereich von Gehwegen und Zufahrten' in verschiedenen Abmessungen und Verlegearten 'in Einzelflächen' aufnehmen, säubern, im Baustellenbereich diebstahlsicher lagern, 'Förderweg: jeweils max. 500 m und wieder ordnungsgemäß am bestimmungsgemäßen Standort' in Sand-Splittgemisch 0/5, 3 cm stark nach ZTV Pflaster-StB versetzen. Die Fu-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

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

gen sind mit Brechsand 0/2 während der Verlegung ein-
zufügen, abzurütteln und unter Wasserzugabe bis zur
vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.

Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!

'Als Zulage zum Bodenaushub!'

5,000 m2

2.1.22. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.11. 110.

Asphalttragschicht AC 22 T N

Asphalttragschicht AC 22 T N gemäß TL Asphalt-StB
liefern und gemäß ZTV Asphalt 'im Bereich zwischen
vorh. Fahrbahn und Einfassungssteinen in Einzelflächen'
der Belastungsklasse 'BK 0,3 / BK 1,8,' einbauen und ver-
dichten.

Einbaugewicht: 'bis 300' kg/m2

Bindemittel: '70/100'

"

'Der Materialnachweis erfolgt durch Wiegekarten!'

1,500 t

2.1.23. TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.51. 40.

Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N

Diabas-Asphaltdeckschicht AC 8 D N (Heißeinbau) gem.
TL-Asphalt-StB und ZTV-Asphalt liefern und 'zur
Angleichung von Grundstückszufahrten und
Gehwegenanlagen' in Einzelflächen der Belastungsklasse
'Bk 0,3 / Bk 1,0' im Handeinbau einbauen und verdichten.

Einbaugewicht: '100' kg/m2

Widerstand gegen

Zertrümmerung: 'SZ22 / LA25'

Bindemittel: '50/70'

Einbaubreite: 'bis 1,00 m bzw.
gemäß Angleichungsfläche'

'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und
von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'

1,000 t



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR
Bereich	2.	WWN-Versorgungsleitungen	

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

2.1.24.	TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.:25.10. 10.			
	<p>Unterquerungen</p> <p>Unterquerungen von vorh. Kabeln, Rohren und Kanalleitungen bis '150' etc. als Erschwerniszulage zu den Grabenpositionen und Rohrverlegung, einschl. der erf. Handschachtungen, Freilegen der Leitungen etc..</p> <p>Hierzu gehört das Erkunden der möglichen Lage und die Wiederherstellung zerstörter Anlagen. Diagonalkreuzungen im Rohrgraben gelten bis zur Länge = Rohrgrabenbreite in Längsrichtung als eine Querkreuzung, darüberhinaus gehende Kreuzungen werden gesondert vergütet. - Kreuzungen von Kabeln, die in einem Achsabstand (vertikal und horizontal) liegen, der weniger als 30 cm beträgt, werden als Kreuzungen von Kabelbündeln gewertet und zum Einheitspreis der Einzelkabelkreuzung berechnet.</p> <p>Die erf. Arbeiten sind nach den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger auszuführen.</p> <p>Die Unterquerungen sind einzumessen.</p> <p>Einschl. der Ummantelung mit Sand und aller Nebenarbeiten! Für zerstörte Trassenwarnbänder sind neue zu liefern und zu verlegen.</p>	10,000 Stck	.....	.....
2.1.25.	TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.:31.10. 10.			
	<p>Längssicherung</p> <p>Im Rohrgraben und sichtbare, frei in der Rohrgrabenwand verlaufende vorh. Kabel und Leitungen bis DN '150' sichern bzw. aufnehmen und wieder verlegen. Bis zu 5 neben- und untereinander liegende Kabel bzw. Leitungen (Abstand zum jeweils äußeren Kabel- bzw. Leitungsmittelpunkt bis 30 cm) werden als 1 Kabel (Kabelbündel) abgerechnet.</p> <p>Einschl. evtl. Handschachtungen und aller Nebenarbeiten!</p> <p>Die erf. Arbeiten sind nach den Vorschriften und Angaben der Versorgungsträger auszuführen.</p> <p>Einschl. der Ummantelung mit Sand und aller Nebenarbeiten! Für zerstörte Trassenwarnbänder sind neue zu liefern und zu verlegen.</p>	370,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 **Blomberg, Berliner Straße**
LV: 1 **Ausbau der Berliner Straße**
Bereich 2. **WWN-Versorgungsleitungen**

Währung: EUR

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

Summe 2.1.	WWN-Versorgungsleitungen		
------------	--------------------------	--	--	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR
Bereich 2. WWN-Versorgungsleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.	Stundenlohnarbeiten			
2.2.1.	<p>TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 10.</p> <p>Stunden eines Baufacharbeiters</p> <p>Stunden eines Baufacharbeiters auf Nachweis.</p>	2,000 Std	.....	.....
2.2.2.	<p>TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 20.</p> <p>Stunden eines Baggers, 8 bis 30 to</p> <p>Stunden eines Baggers (8 bis 30 to), einschl. Bedienung, auf Nachweis.</p>	1,000 Std	.....	.....
2.2.3.	<p>TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 70.</p> <p>Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers</p> <p>Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers, 10,0 bis 22,0 to Nutzlast, einschl. Fahrer, auf Nachweis.</p>	1,000 Std	.....	.....
2.2.4.	<p>TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 80.</p> <p>Stunden eines Radladers</p> <p>Stunden eines Radladers, '45 - 75 kW,' einschl. Bedienung, auf Nachweis.</p>	1,000 Std	.....	.....
2.2.5.	<p>TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 300.</p> <p>Stunden handgeführte Motorkleingeräte</p> <p>Stunden für handgeführte Motorkleingeräte (Bohrhammer, Motorsäge, Rüttelplatte etc.), einschl. Bedienung, auf Nachweis.</p>	1,000 Std	.....	.....
Summe 2.2.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 2.	WWN-Versorgungsleitungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Straßenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung	.....
1.2.	Bauarbeiten	.....
1.3.	Ver- und Entsorgungsleitungen	.....
1.4.	Begrünung	.....
1.5.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1. Straßenbauarbeiten		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	25-309	Blomberg, Berliner Straße	
LV:	1	Ausbau der Berliner Straße	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	WWN-Versorgungsleitungen	
2.1.	WWN-Versorgungsleitungen	.....
2.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 2. WWN-Versorgungsleitungen		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-309 Blomberg, Berliner Straße
 LV: 1 Ausbau der Berliner Straße Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
2.	WWN-Versorgungsleitungen	.....
Summe LV 1 Ausbau der Berliner Straße		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
	
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 48

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)