



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 23-303 **Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg**
LV: 3 **Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Straßenbauarbeiten	2
1.1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung	2
1.2.	Erdarbeiten	7
1.3.	Oberflächenarbeiten	10
1.4.	Stundenlohnarbeiten	16
2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	18
2.1.	Offener Leitungsbau	18
	Zusammenstellung	25



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1. Straßenbauarbeiten

1.1. Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung

TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:10.10.

Vorbemerkungen

Baustelle einrichten und räumen.

Dazu gehört:

Das Errichten der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze sowie der erforderlichen Zufahrtswege.

Die tägliche Absicherung der Arbeits- und Lagerplätze zur Verhütung von Unfällen und Diebstahl.

Das Anfahren, Aufstellen und Einrichten aller zur Durchführung erforderlichen Maschinen, Beförderungsanlagen, Geräte und Werkzeuge, Beleuchtungsanlagen, Zuleitungen, Tagesunterkünfte, Materialcontainer, Zaunanlagen, Gerüste, und Schutzvorrichtungen einschl. aller Frachtkosten und dergleichen.

Das Abbauen und Abfahren der Baustelleneinrichtung, einschl. Aufräumen der Baustelle, der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Baustraßen, sowie Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der in Anspruch genommenen Wege- und Geländeflächen.

Die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und den Betrieb der für die Abwicklung der Baumaßnahme erforderlichen Geräte und Anlagen sowie etwaiger Entschädigungen für in Anspruch genommener Flächen.

Die Unterhaltung und Reinigung der Zufahrtswege je nach Erfordernis (Verkehrssicherungspflicht) für die gesamte Bauzeit.

Vom Auftragnehmer mit Zustimmung des Auftraggebers zugezogene Subunternehmer können keine Baustelleneinrichtungskosten beim Bauherren geltend machen.

Der Pauschalpreis ändert sich nicht bei Erhöhung oder Verminderung des Bauvolumens. Die Baustelleneinrichtung wird für die geplante Baumaßnahme nur einmal abgerechnet, auch wenn innerhalb der Baustrecke mehrere Einzelreparaturen durchgeführt werden.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

1.1.1.	TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:10.10. 20. Baustelleneinrichtung und -räumung 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. 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. " 'Die Kosten für die Baustelleneinrichtung und -räumung sind anteilig der Auftragssumme in den jeweiligen Gewerken 1 und 2 abzurechnen.' '40 v.H.' der Pauschale werden nach dem betriebsfertigen Aufbau, der Rest anteilig entsprechend des Baufortschrittes vergütet.	1,000 psch		.....
	TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:10.40. 10. Verkehrssicherung/-anordnung Für das Einholen der Verkehrsanordnung, den Antransport, den Aufbau, das Umsetzen, Unterhalten und Entfernen der kompletten Verkehrssicherung und Verkehrsführung ' ' nach Vorschriften und 'Anordnungen des Straßenverkehrsamtes' bzw. gemäß StVO während der gesamten Baumaßnahme ", bestehend aus Beschilderungsplan, Baustellen- und Umleitungsbeschilderung, der täglichen Kontrolle der Beschilderung, Hilfsbrücken, Stahlplatten, 'Bauzaun,' Absperrung, Beleuchtung etc. , sofern hierfür keine gesonderte Positionen vorgesehen sind. 'Die Kosten für die Verkehrssicherung/-anordnung sind anteilig der Auftragssumme in den Gewerken 1 und 2 abzurechnen. ' Die Auflagen und Anordnungen 'des Ordnungsamtes' sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

'40 v.H.'

1,000 psch

.....

1.1.3. Vorh. Bankett-/Seitenstreifen räumen

Vorh. Bankett- und Seitenstreifen von Grasbewuchs, Ge-
strüpp und Wurzeln in verschiedenen Teilabschnitten räu-
men. Räumgut abfahren und der Verwertung/
Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

1.600,000 m2

.....

.....

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

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

Vorh. einreihige Pflasterrinne 'aus Betonsteinen' einschl.
Betonunterbau und Rückenstütze 'in Einzellängen' auf-
nehmen, aufladen, abfahren und der
Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN
zuführen.

'Als Zulage zum Bodenaushub.'

15,000 m

.....

.....

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

1.1.5. 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 zu-
führen.

'Als Zulage zum Bodenaushub!'

10,000 m

.....

.....

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.10. 10.

1.1.6. Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. abfahren

Vorh. Betonsteinpflaster (Verbund-, Rechteck-, Sechs-
eck-, Ökopflaster etc.) bis d = 14 cm stark in Sand, Splitt
o.ä. versetzt, 'in Einzelflächen' aufnehmen, auf LKW la-
den, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung
nach Wahl des AN zuführen.

'Als Zulage zum Bodenaushub!'

100,000 m2

.....

.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.7.	Vorh. Ufersteine aufnehmen u. abfahren Vorh. Ufersteine im Randbereich der Fahrbahn, 'in Einzelflächen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. 'Als Zulage zum Bodenaushub!'	250,000 m2	.....	.....
	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.10. 40.			
1.1.8.	Vorh. Asphaltbefestigung aufnehmen u. abfahren Vorh. Asphaltbefestigung 'bis 15 cm' stark 'in verschiedenen Teilabschnitten im Bereich des Radweges' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Einschl. aller Nebenarbeiten! 'Als Zulage zum Bodenaushub.'	20,000 m2	.....	.....
1.1.9.	Vorh. bit. Fahrbahndecke auffräsen und abfahren Vorh. bit. Fahrbahndecke 'des Radweges in verschiedenen Teilabschnitten', 'Stärke bis 15 cm', auffräsen, aufladen und zur Verwertung/ Wiederverwertung nach Wahl des AN abfahren.	200,000 m2	.....	.....
	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.40. 100.			
1.1.10.	Vorh. unbewehrte Betonflächen aufnehmen + abfahren Vorh. unbewehrte Betonflächen ", 'bis 20 cm stark in Einzelflächen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. 'Als Zulage zum Bodenaushub.' Einschl. aller Nebenarbeiten.	2,000 m2	.....	.....
	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:15.21. 20.			
1.1.11.	Vorh. Betonflächen schneiden Vorh. Betonflächen maschinell 'bis 20 cm stark in Einzellängen' schneiden einschl. aller Nebenarbeiten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 m	.....	.....
1.1.12.	TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:75.20. 10. Vorh. Fundamente etc. abbrechen und abfahren Vorhandene, im Zuge des Bodenaushubs freigelegte, Fundamente, 'Mauern, Treppen' abbrechen, aufladen, abfahren und der Verwertung/ Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller Nebenarbeiten. 'Als Zulage zum Bodenaushub!'	2,000 m3	.....	.....
1.1.13.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:11.30. 700. Vorh. Betonfundamentkanten abstemmen Vorh. Betonfundamentkanten 'von Garten- und Grundstücksmauern etc., bis 15 cm breit und 40 cm stark' freilegen, abstemmen, sonst sinngemäß wie vor, einschl. der Erschwernisse für evtl. Handschachtungen etc..	5,000 m	.....	.....
1.1.14.	TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:90.20. 10. Oberboden abtragen und wieder andecken Oberboden 'des Homogenbereiches A entsprechend der früheren Bodenklasse 1' gemäß DIN 18.320 (Stand 2015), Stärke 'bis 40 cm, im Bereich des Baufeldes einschl. Vegetationsdecke wie Grasnarbe etc. in Einzelflächen abheben und seitlich im Baustellenbereich lagern. Förderweg jeweils max. 400 m.' Der Mutterboden ist nach 'Fertigstellung der Bauarbeiten im Böschungsbereich' bis 'max. 20 cm' Stärke profilgerecht einzubauen und leicht zu verdichten. Der Arbeitsraum darf nicht verlassen werden. Die Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß. Auf Anforderung ist der Oberboden durch das örtliche Nivellement und Querprofile nachzuweisen. Einschl. aller Nebenarbeiten!	30,000 m3	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und B...			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

1.2. Erdarbeiten

1.2.1. Bodenaushub abfahren

Boden, 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5 gemäß DIN 18.300 (Stand 2015) in der geplanten Verkehrs- und Nebenfläche nach den Ausbauplänen bis 0,60 m Stärke in verschiedenen Teilbereichen profilgerecht im Grobplanum abheben', aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Die Abrechnung erfolgt nach dem örtlichen Aufmaß. Auf Anforderung sind Querprofilzeichnungen vom Auftragnehmer zu erstellen, die entstehenden Kosten sind einzurechnen!

"

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

550,000 m3

1.2.2. Boden ausheben und seitlich lagern

Boden 'im Flussbett des vorhanden Grabens unter Wasserführung' abtragen und seitlich Lagern.

40,000 m3

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.10. 10.

1.2.3. 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!

1.900,000 m2

1.2.4. Grobschotter, Knollenschlag

Grobschotter, Knollenschlag '0/100 - 0/300' liefern und zur Böschungssicherung nach Anweisung der Bauleitung einbauen, sonst wie vor, jedoch einschl. des erforderlichen Bodenaushubes und der Abfuhr. 'Umrechnungsfaktor = 2,0 to/m3'



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		250,000 t	.....	.....
1.2.5.	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 verschiedenen Teilbereichen' einbauen und verdichten. Einbaustärke = '48' cm = '1.056' kg/m² Das eingebaute Material ist durch von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten nachzuweisen! "	1.150,000 t	.....	.....
1.2.6.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:12.93. 10. Schotter zum Profilieren 'Schotter-, Splitt-, Kiesgemisch 0/22' aus frostsicherem Material gemäß TL SoB-StB liefern und gemäß ZTV SoB-StB zum Profilieren 'und Angleichen des vorhandenen Schotteroberbaus' einbauen und verdichten. 'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'	35,000 t	.....	.....
1.2.7.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:60.20. 10. Dynamische Fallplatte Durchführung eines dynamischen Plattendruckversuches mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes, welches den technischen Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, TP BF-StB Teil B 8.3 entspricht. Der dynamische Plattendruckversuch ist gemäß Angaben und unter Beisein eines Vertreters des AG durchzuführen. Über jeden Versuch ist ein Protokoll in 2-facher Ausfertigung dem AG vorzulegen.	15,000 Stck	.....	.....
1.2.8.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:60.10. 20. Statische Plattendruckversuche Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18.314 auf Anordnung der Bauleitung durchführen, einschl. der			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gerätegestellung, 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. $E_{v2} = '120'$ MN/m² auf der Schottertragschicht bzw. '45' MN/m² auf dem Erdplanum erreicht werden. Einschl. aller Nebenarbeiten! 'Die statischen Plattendruckversuche müssen von einem anerkannten bzw. zertifizierten Sachverständigen (Prüfstelle oder Geologen) durchgeführt werden.'	3,000 Stck	.....	.....
Summe 1.2.	Erdarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.3. Oberflächenarbeiten

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.30. 10.

1.3.1. Asphalttragdeckschicht AC 16 TD

Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, 'temperaturabgesenkt, gemäß ab 2027 aktueller TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt in Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen in Einzelflächen' der Belastungsklasse 'Bk 0,3 / Bk 1,0' einbauen und verdichten.

Einbaugewicht: '240' kg/m²
Hohlraumgehalt: '<= 8 %'
Bindemittel: '70/100'

'Die seitliche Abböschung der Fahrbahndecke ist mit einer Neigung von 2 : 1 anzulegen. Abrechnungsbreite ist die Mitte der Abböschungen.'

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

3.700,000 m²

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

1.3.2. Asphalttragschicht AC 22 T N

Asphalttragschicht AC 22 T N, 'temperaturabgesenkt, gemäß ab 2027 aktueller TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt im Bereich zwischen vorh. Fahrbahn und Einfassungssteinen in Einzelflächen der Belastungsklasse BK 0,3 / BK 1,0,' einbauen und verdichten.

Einbaugewicht: 'bis 240' kg/m²
Bindemittel: '70/100 // 50/80 VL'

"

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

170,000 t

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.61. 10.

1.3.3. Vorh. Asphaltdecken abfräsen und abfahren

Vorh. Asphaltdecken 'in Einzellängen bis zu 50 cm breit und 40 mm tief,' abfräsen, Fläche reinigen und Fräsgut abfahren.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'Das aufgenommene Material abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen!'			
	Einschl. aller Nebenarbeiten!			
		65,000 m2	.....	.....
1.3.4.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.60. 40. Vorh. Asphaltbefestigungen bis 15 cm schneiden Vorh. Asphaltbefestigungen maschinell bis 15 cm Stärke 'in Einzellängen' schneiden, einschl. aller Nebenarbeiten.			
		900,000 m	.....	.....
1.3.5.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.70. 20. Fugenbänder liefern und einbauen Fugenbänder 'd = 10 mm zum Anschluss an bestehende Asphaltdecken oder -bauteile' in der Dicke der neuen Asphaltdeckschicht gemäß ZTV Fug-StB liefern und 'in Einzellängen' einbauen. Vorh. Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen sind die Fugenbänder an der zu verklebenden Seite leicht anzuschmelzen und gleichmäßig an die Wandungen anzudrücken.			
	Einschl. aller Nebenarbeiten!			
		130,000 m	.....	.....
1.3.6.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:20.30. 20. Bankettbaustoffe liefern, einbauen, verdichten Bankettbaustoffe 0/22 (Vorabsiebung) liefern und profilgerecht im Bankettbereich 'bis 0,75 m Breite' einbauen und verdichten. Der Einbau erfolgt '30' mm unter dem Fahrbahnrand. Es muss ein Verformungsmodul von mindestens EV2 80 MN/m2 erreicht werden.			
	Einschl. aller Nebenarbeiten.			
		435,000 t	.....	.....
1.3.7.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:17.30. 410. Betonrechteckpflaster liefern und verlegen Betonrechteckpflaster 20 x '10 x 10' cm, mit 3 mm Ab-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

standshalter, 'grau', nach DIN EN 1338 und der TL Pflaster-StB, liefern und auf einem 3,0 cm starken Brechsand-Splittgemisch der Körnung 0/5 mm gemäß ZTV Pflaster im Bereich 'der Grundstückszufahrten' 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!

angebotenes Fabrikat: '.....'.

angebotener Typ: '.....'

100,000 m2

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

1.3.8.

Sägeschnitte

Sägeschnitte für 'Beton- und Natursteinpflaster oder Betongehwegplatten, Stärke bis 14 cm,' mit einem Diamant-Nassschneidegerät auf Anordnung der Bauleitung herstellen.

Einschl. der Gerätegestellung und aller Nebenarbeiten!

30,000 m

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:15.30. 30.

1.3.9.

Hochbordsteine A 15/30 liefern u. versetzen

Hochbordsteine A 15/30 bzw. Rundbordsteine A 15/22, Farbe grau, einschl. Bogen- und Absenksteine, nach DIN EN 1340, 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 mit einer Betonrückenstütze d = '15' cm 'in Einzellängen' frisch in frisch versetzen.

Einschl. des evtl. erf. Schneidens, der erforderlichen Dehnungsfugen alle 10 m aus Plexband o.ä. bis UK Beton, aller Materiallieferungen, Nebenarbeiten und der zusätzlichen Erdarbeiten!

10,000 m



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	1.	Straßenbauarbeiten	

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

1.3.10.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.50. 10.			
	Einreih. Basament-Pflasterrinne liefern+versetzen 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. '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.'	15,000 m	.....	.....
1.3.11.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:16.30. 10.			
	Tiefbordsteine liefern u. versetzen Tiefbordsteine '8/25/100' der Güteklasse I, mit Fase und Vorsatzschicht, einschl. Bogensteine, mit Güteschutznachweis 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. Radien unter 6 m sind mit Bogensteinen, Radien von 6 bis 11 m mit geraden Bordsteinen, L = 0,50 m, Radien 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.	15,000 m	.....	.....
1.3.12.	TLK-Name: 1/051, TLK-Nr.:11.10. 200.			
	Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. wieder vers. Vorh. Betonsteinpflaster 'im Bereich von Gehwegen und Zufahrten' in verschiedenen Abmessungen und			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

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

Verlegearten 'in Einzelflächen' aufnehmen, säubern, seidl. lagern und wieder ordnungsgemäß in Sand-Splittgemisch 0/5, 3 cm stark nach ZTV Pflaster-StB 06 versetzen. Die Fugen sind mit Brechsand 0/2 während der Verlegung einzufügen, abzurütteln und unter Wasserzugabe bis zur vollständigen Fugenfüllung einzuschlämmen.

Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!

'Als Zulage zum Bodenaushub!'

15,000 m2

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.50. 200.

1.3.13. Vorh. Hoch-/Rundbordanlage aufn. u. wieder vers.

Vorh. Hoch- bzw. Rundbordanlagen, 'd bis 18 cm, in Einzellängen,' in Beton versetzt, aufnehmen, säubern, 'im Baustellenbereich/seitlich lagern, Förderweg: jeweils max. 100 m' und gemäß der ZTV Pflaster-StB und dem M FPgeb wieder ordnungsgemäß am bestimmungsgemäßen Standort auf einer 20 cm starken Betonausgleichsohle aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25, F 1, einschl. Betonrückenstütze, d = '15' cm, flucht- und höhengerecht in Einzellängen frisch in frisch versetzen.

Einschl. evtl. zusätzlicher Erd- und Schalarbeiten, Beseitigung der vorh. Betonfundamente, aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten!

'Vorhandene Betonfundamente und überschüssigen Boden abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.

Als Zulage zum Bodenaushub!'

5,000 m

TLK-Name: 1/051, TLK-Nr.:19.80. 110.

1.3.14. Schachtabdeckungen angleichen

Schachtabdeckungen der 'vorhandenen' Kontrollschächte 'einschl. Pflasterringe' der Kanalisation mittels Schachtrahmenhebegerät 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.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten! 'Die Angleichung wird nur dort vergütet, wo die Fahrbahn auf kompletter Breite wieder hergestellt wird.'	6,000 Stck	.....	.....
1.3.15.	TLK-Name: 1/051, TLK-Nr.:51.60. 50. Vorh. Straßenabläufe aufnehmen u. versetzen Vorh. Straßenabläufe aufnehmen, seitlich lagern und wieder ordnungsgemäß versetzen, einschl. Anschluss an die 'vorhandene/neue' Ablaufleitung. Vorhandene Betonfertigteile entsorgen und durch neue Betonfertigteile für Trockenschlamm ersetzen. Einschl. aller Entsorgungskosten, Materiallieferungen und Nebenarbeiten.	4,000 Stck	.....	.....
Summe 1.3.	Oberflächenarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.	Stundenlohnarbeiten			
	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 10.			
1.4.1.	Stunden eines Baufacharbeiters Stunden eines Baufacharbeiters auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 20.			
1.4.2.	Stunden eines Baggers, 8 bis 30 to Stunden eines Baggers (8 bis 30 to), einschl. Bedienung, auf Nachweis.	6,000 Std	.....	.....
	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 70.			
1.4.3.	Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers, 10,0 bis 22,0 to Nutzlast, einschl. Fahrer, auf Nachweis.	4,000 Std	.....	.....
	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 80.			
1.4.4.	Stunden eines Radladers Stunden eines Radladers, '45 - 75 kW,' einschl. Bedienung, auf Nachweis.	4,000 Std	.....	.....
	TLK-Name: 1/290, TLK-Nr.:10.10. 300.			
1.4.5.	Stunden handgeführte Motorkleingeräte Stunden für handgeführte Motorkleingeräte (Bohrhammer, Motorsäge, Rüttelplatte etc.), einschl. Bedienung, auf Nachweis.	8,000 Std	.....	.....
	TLK-Name: 1/010, TLK-Nr.:65.10. 110.			
1.4.6.	Stillstandszeit der Straßenbaukolonne Stillstandszeit der gesamten Straßenbaukolonne mit allen Gerätschaften, einschl. der Subunternehmer, für die Unterbrechung der Arbeiten. Der Bauleitung ist sofort der Anfang und das Ende der Stillstandszeiten per Telefon, Fax, E-Mail, o.ä. mitzuteilen. Abgerechnet wird nach aufsummierten Minuten in der Einheit Stunden (Std.)			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
 LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
 Bereich 1. Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 Std	.....	.....
Summe 1.4.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1.	Straßenbauarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	

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

2. Trinkwasserleitungsarbeiten

2.1. Offener Leitungsbau

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:10.90.

Vorbemerkungen zu den Rohrgrabenpositionen der Wasserleitungsarbeiten:

Die Rohrgrabensohle muss ein gleichmäßiges Gefälle erhalten, die Rohre sind allseitig mit Sand zu ummanteln, damit spätere Schäden durch evtl. Wiedereinbau von steinigem Bodenmassen vermieden werden.

Auf der Gesamtlänge ist der Rohrleitung ein Lagerbett aus nicht bindigem Material wie Sand, Splitt etc. in einer Stärke von '15' cm zu schaffen.

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

Durch Leitungen, Schachtbauwerke und Bodenaustausch verdrängter, übrig bleibender Boden ist 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.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 2. Trinkwasserleitungsarbeiten

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

Unter Verwendung 'des wiedereinbaufähigen, zwischengelagerten Bodens (Oberbau, Auffüllung etc.) oder des Austauschbodens' sind die Rohrgräben nach dem Verlegen der Rohrleitungen 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. Planum innerhalb der Straßenbaumaßnahme bzw. außerhalb der Straßenbaumaßnahme ab O.K. Straße bzw. O.K. Gelände' unter Abzug des Oberbodens bis Rohrsohle.

Abrechnungslänge für die Rohrgräben ist von Baugrubenwand bis Baugrubenwand bzw. Rohrleitungsende.

Der Mehraushub für Rohrwandungen und Rohraufleger wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren, ebenso zusätzlicher Bodenaushub (Verbreiterung der Rohrgräben) am Rohrleitungsanfang bzw. -ende und bei Hydranten. Einschl. dem erforderlichen Linear- oder Boxenverbau gem. DIN 4124 von O.K. Gelände bis zum Erdplanum der Sohle sowie der erforderlichen Tragwerksplanung.

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

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:16.65. 215.

2.1.1. Rohrgräben DN 80-150 PVC, t = 1,50 m

Rohrgräben in Böden, Homogenbereich 'C', entsprechend der früheren Bodenklasse '3-5' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), zur Verlegung 'einer Wasserleitung' DN 80 - 150 PVC, bis zu einer Tiefe von 1,50 m ausheben und den Boden seitlich lagern, Rohrgrabenbreite = '0,60 m'.

angebotener Verbau: '.....'

750,000 m

TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:16.90. 200.5

2.1.2. Rohrgräben wie vor, t = 2,00 m

Rohrgräben wie vor, jedoch bis zu einer Tiefe von 2,00 m. 'Rohrgrabenbreite = 0,80 m'



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 2. Trinkwasserleitungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'Rohrgräben verbaut'			
	angebotener Verbau: '.....'			
		25,000 m	.....	.....
2.1.3.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:32.13. 510. Baugruben, t = 1,50 m Baugruben mit den erf. Abmessungen in Böden 'entsprechend der früheren Bodenklasse 3-5,' gemäß DIN 18.300 (Stand 2015), bis 1,50 m Tiefe im Bereich der Verbindungsstellen der neuen mit der vorh. Wasserversorgungsleitung herstellen. Einschl. Freilegen der vorhandenen Leitungen 'und Armaturen' in Handschachtung, der Grundwasserhaltung, der Wiederverfüllung, des erforderlichen Teilverbau's, bestehend aus einem Boxenverbau und der erforderlichen 2-seitigen Abböschung der Baugrube, und aller Nebenarbeiten! Übrig bleibender Boden und Material ist abzufahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.	2,000 Stck	.....	.....
2.1.4.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:32.60. 20. Baugruben wie vor, t = 2,00 m Baugruben wie vor, jedoch bis 2,00 m Tiefe	1,000 Stck	.....	.....
2.1.5.	TLK-Name: 1/020, TLK-Nr.:33.30. 10. Querschläge herstellen Querschläge NUR AUF ANWEISUNG DER BAULEITUNG zur Feststellung der genauen Lage von Kabeln und Leitungen bis zu einer Länge von '2,00' m und einer Tiefe von '2,50' m einschl. des Bodenaushubs und der Wiederverfüllung herstellen. Einschl. evtl. Handschachtungen und aller Nebenarbeiten.	5,000 Stck	.....	.....
2.1.6.	TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.: 2.10. 10. Sand 0/4 Sand, max. Korngröße 0/4 zur Unterbettung der 'Rohre'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	

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

und zur Ummantelung derselben nach Angaben der Bauleitung liefern, gem. Vorbemerkungen Rohrgrabenpositionen einbauen und verdichten. - Die Abfuhr des gesamten verdrängten Bodens ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Die Verfüllung von Ausbrüchen in den Rohrgrabenwänden mit Sand, die auf einen unsachgemäßen Verbau zurückzuführen ist, wird nicht gesondert vergütet.

Die Abrechnung der Massen erfolgt nach von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten. Über die eingebauten Sandmassen ist zusätzlich ein Materialnachweis zu führen, dabei gelten die Baugrubenbreiten der zugehörigen Grabenpositionen, es ist ein Umrechnungsfaktor von 2,10 to/m³ für den verdichteten Zustand anzusetzen.

920,000 t

2.1.7.

TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.: 4.20. 710.

Hartkalksteinschüttung oder Vorabsiebung

Hartkalksteinschüttung oder Vorabsiebung, Körnung 0/32 - 0/45 mm, zur Baugruben- und Grabenauffüllung liefern, sonst wie vor.

Die Abrechnung der Grabenverfüllung erfolgt nach von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten. Über das eingebaute Material ist zusätzlich ein Materialnachweis zu führen, dabei gelten die Baugrubenbreiten der zugehörigen Grabenpositionen. Es ist ein Umrechnungsfaktor von 2,0 to/m³ für den verdichteten Zustand anzusetzen.

Es muss ein Verdichtungsgrad von Dr = 97 % bzw. einfache Proctordichte erreicht werden.

980,000 t

2.1.8.

TLK-Name: 1/025, TLK-Nr.: 10.10. 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 100', liefern und gem. ZTV SoB-StB 'im Bereich der Straßenaufbrüche in Einzelflächen' einbauen und verdichten.

Einbaustärke = '40' cm = '880' kg/m²

Das eingebaute Material ist durch von der Bauleitung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 2. Trinkwasserleitungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unterschiedlichen 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.'			
		110,000 t	.....	.....
2.1.9.	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. ZTV - St B). Einschl. aller Nebenarbeiten!	125,000 m2	.....	.....
2.1.10.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.60. 40. Vorh. Asphaltbefestigungen bis 15 cm schneiden Vorh. Asphaltbefestigungen maschinell bis 15 cm Stärke 'in Einzellängen' schneiden, einschl. aller Nebenarbeiten.	440,000 m	.....	.....
2.1.11.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:10.10. 10. Vorh. Asphaltbefestigung aufnehmen u. abfahren Vorh. Asphaltbefestigung bis '15' cm stark, 'im Baugruben- und Rohrgrabenbereich in Einzelflächen und -längen' aufnehmen, auf LKW laden, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Einschl. aller Nebenarbeiten! 'Als Zulage zum Bodenaushub.'	125,000 m2	.....	.....
2.1.12.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.70. 20. Fugenbänder liefern und einbauen Fugenbänder 'd = 18 mm zum Anschluss an bestehende Asphaltdecken oder -bauteile' in der Dicke der neuen Asphaltdeckschicht gemäß ZTV Fug-StB liefern und 'in Einzellängen' einbauen. Vorh. Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	23-303	Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg	
LV:	3	Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un...	Währung: EUR
Bereich	2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	

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

und mit Voranstrich versehen.
Nach dem Trocknen sind die Fugenbänder an der zu verklebenden Seite leicht anzuschmelzen und gleichmäßig an die Wandungen anzudrücken.

Einschl. aller Nebenarbeiten!

220,000 m

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.10. 420.

2.1.13. Asphalttragschicht AC 32 T N

Asphalttragschicht AC 32 T N, 'temperaturabgesenkt, gemäß ab 2027 aktueller TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt in Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen in Einzelflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 / Bk 1,0' einbauen und verdichten.

Einbaugewicht: '240' kg/m²
Bindemittel: '50/70 // 50/80 VL'
'Einbaubreite: 6,00 m'

'Die seitliche Abböschung der Asphalttragschicht ist mit einer Neigung von 2 : 1 anzulegen und zu verdichten.'

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

125,000 m²

TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:13.50. 120.

2.1.14. Asphaltbetondeckschicht AC 8 D N

Asphaltbetondeckschicht AC 8 D N (Heißeinbau), temperaturabgesenkt, gemäß ab 2027 aktueller TL Asphalt-StB liefern und gemäß ZTV Asphalt im 'Baugruben- und Rohrgrabenbereich' der Belastungsklasse 'Bk 0,3 / Bk 1,0 in Einzelflächen und -längen' einbauen und verdichten.

Einbaugewicht: '100' kg/m²
Widerstand gegen
Zertrümmerung: 'SZ22 / LA25'
Bindemittel: '50/70'
Einbaubreite: '4,50 - 6,00 m'

Das Auskoffern der Grabenverfüllung zur Wiederherstellung der 'Asphaltstraßendecke' ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das verdrängte Material ist der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuzuführen.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR
Bereich 2. Trinkwasserleitungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'Der Materialnachweis erfolgt durch örtliches Aufmaß und von der Bauleitung unterschriebenen Wiegekarten.'			
		125,000 m2	.....	.....
2.1.15.	TLK-Name: 1/050, TLK-Nr.:14.20. 20. Vorh. Asphaltfläche säubern und anspritzen Vorh. Asphaltfläche 'Tragschicht und Binder' säubern und gemäß ZTV Asphalt-StB mit Bindemittel C 60 BF1-S 'abschnittsweise' anspritzen. - Verschmutzte Fläche reinigen, Kehrgut aufladen, abfahren und der Verwertung/Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Einschl. aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.	125,000 m2	.....	.....
2.1.16.	TLK-Name: 1/051, TLK-Nr.:20.10. 10. Vorh. Schieber-/Hydrantenkappen angleichen Vorhandene Schieber- oder Hydrantenkappen von Versorgungsleitungen aufnehmen, lagern und entsprechend dem Baufortschritt der neuen 'Fahrbahn / 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.'	5,000 Stck	.....	.....
Summe 2.1.	Offener Leitungsbau			.....
Summe 2.	Trinkwasserleitungsarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
 LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Straßenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung	.....
1.2.	Erdarbeiten	.....
1.3.	Oberflächenarbeiten	.....
1.4.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1. Straßenbauarbeiten		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	
2.1.	Offener Leitungsbau	.....
Summe 2. Trinkwasserleitungsarbeiten		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 23-303 Hövelhof, Ramselstraße und Mühlenschulweg
 LV: 3 Sanierung Wirtschaftsweg Ramselstraße un... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
2.	Trinkwasserleitungsarbeiten	.....
Summe LV 3 Sanierung Wirtschaftsweg...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 27

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)