



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Ergänzende Vertragsbedingungen nach VOB/B

Stand 25.05.2021

Die §§ beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B - DIN 1961)

1. Objekt-/Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)

Die Objekt- / Bauüberwachung obliegt der Auftraggeberin oder einer externen Firma.

' / '.

Sicherheits- und Gesundheitskoordinator/in

Gem. § 4 der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung) wird als Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator/in (SiGe-Ko) benannt:

' NN '.

2. Technische Informationen zum Baugelände

Dem/Der AN werden unentgeltlich zur Verfügung gestellt (§ 4 Abs. 4):

Lager- und Arbeitsplätze: ' nur im Baufeld '

Etwa darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der/die AN zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten.

3. Ausführungsfristen (§ 5)

3.1 Die Ausführung ist unverzüglich nach Erteilung des Auftrages ca.in der ' 30 ' Kalenderwoche zu beginnen,

Der genaue datumsbezogene Anfangstermin ist mit der Auftraggeberin abzustimmen.

3.2 Die Leistung ist fertig zu stellen:

' ' innerhalb von ' 50 ' Arbeitstagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung,

' ' bis zum ' / '.

3.3 Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

' Keine '

3.4 Die Auftraggeberin behält sich vor, im Auftragsschreiben das Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen datumsmäßig festzulegen.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

4. Rechnungen (§ 14) und Zahlungen (§ 16)

- 4.1 Alle Rechnungen sind in elektronischer Form als XRechnung, PDF oder PDF/A bei der Stadt Herne über geeignete E-Rechnungsportale (bspw. E-Rechnungsportal NRW) einzureichen oder direkt an folgende zentrale E-Mail-Adresse zu schicken:

Rechnungseingang@herne.de

oder in Papierform in zweifacher Ausfertigung an folgende zentrale Rechnungsanschrift zu schicken:

**Stadt Herne
Zentraler Rechnungseingang
Postfach 101405
44604 Herne**

Hinweis zur elektronischen Form:

Sollten E-Mails mit mehreren Dokumenten zur Rechnung verschickt werden, darf das Rechnungsdokument selbst **nicht** mit "Anhang" benannt sein. Die Dokumentnamen der *Anlagen* zur Rechnung *müssen* mit "Anhang" beginnen. Je E-Mail kann nur eine Rechnung (inkl. Anlagen) verarbeitet werden.

Gem. E-Rechnungsverordnung NRW hat die elektronische Rechnung neben den umsatzsteuerrechtlichen Rechnungsbestandteilen mindestens folgende Angaben zu enthalten:

1. die Identifikationsnummer/Leitweg-ID der Stadt Herne: **05916-31001-97**
2. Bankverbindungsdaten des/der AN,
3. E-Mail- oder De-Mail-Adresse des/der AN,
4. die Auftragsnummer (wird dem/der AN mit dem Auftragsschreiben zur Verfügung gestellt).

4.2 Unterlagen in elektronischer Form:

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Massenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind digital als pdf-Datei und DA11-Datei (digitales Aufmaß) mit einzureichen.

4.3 Unterlagen in Papierform:

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Massenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind in einfacher Ausfertigung mit einzureichen.

- 4.4 Alle Zahlungen werden von der Stadtkasse der Stadt Herne durch Überweisung geleistet

- 4.5 Wird ein externes Ingenieurbüro/Architekturbüro für die Prüfung der Rechnungsunterlagen beauftragt, sind die unter 4.2 bzw. 4.3 genannten Unterlagen **zusätzlich** dem Büro ' / ' einzureichen. Die Auftraggeberin erhält die Original-Rechnung sowie die zur Prüfung notwendigen Unterlagen, wie unter 4.1. aufgeführt.

5. Sicherheitsleistungen (§ 17)

- 5.1 Als Sicherheit für die vertragsgemäße Ausführung der Leistung hat der/die AN eine Vertragserfüllungsbürgschaft

in Höhe von ' 5 ' v. H. der Auftragssumme einschl. der Nachträge zu stellen.

- 5.2 Als Sicherheit für die Erfüllung der Mängelansprüche werden



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC **Meisterstraße**
LV: 1 **Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße**

'3' v. H. der Abrechnungssumme einbehalten.

Der/die AN kann stattdessen eine Mängelansprüchebürgschaft gemäß Nr. 34 der ZVB stellen.

Eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche ist erst mit Eintritt der Verjährung der Mängelansprüche zurückzugeben. Soweit zu diesem Zeitpunkt geltend gemachte Ansprüche noch nicht erfüllt sind, kann ein entsprechender Teil der Sicherheit zurückgehalten werden.

Gelten für einzelne Teile der vertraglichen Leistungen unterschiedliche Verjährungsfristen, ist die Sicherheit jeweils anteilig herauszugeben. Satz 2 gilt hier entsprechend.

- 5.3 Bei landschaftsgärtnerischen Leistungen -Pflanzungen- ist eine Bürgschaft in Höhe des Wertes der bei der Abnahme als nicht angewachsen festgestellten Gewächse zu leisten.

6. Mängelansprüche

Es gelten die Verjährungsfristen gemäß VOB in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses.

7. Preisermittlungen

'/' Die Preisermittlung für die vertragsmäßigen Leistungen ist nicht einzureichen.

'x' Die Preisermittlung für die vertragsmäßigen Leistungen ist mit dem Angebot zur Angebotseröffnung einzureichen.

'/' Die Preisermittlung für die vertragsmäßigen Leistungen ist vor Auftragserteilung einzureichen.

'/' Die Preisermittlung für die vertragsmäßigen Leistungen ist nach Auftragserteilung, jedoch vor Baubeginn einzureichen.

8. Bauzeitenplan/Arbeitsplan

Für die ausgeschriebenen Arbeiten ist

'x' ein Bauzeitenplan auszuarbeiten und mindestens eine Woche vor Baubeginn vorzulegen.
Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

'/' kein Bauzeitenplan vorzulegen

9. Änderung der Vergütung

Die zu erwartenden Lohn- und Stoffpreiserhöhungen vor und während der Bauzeit sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	S240718BC	Meisterstraße
LV:	1	Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Anlagenverzeichnis

Anlage 1	.....	Lageplan
Anlage 2	.....	Regelquerschnitt
Anlage 3	.....	Ansicht Treppenanlage
Anlage 4	.....	Bodengutachten



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC **Meisterstraße**
LV: 1 **Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße**

Baubeschreibung

Bezeichnung der Maßnahme

Projekt-Nr. S240718BC

Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung ist die punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Wesentliche Bestandteile der Ausschreibung sind:

ca. 650m² Pflasterfläche
ca. 180m² Grünfläche
Treppenanlage + barrierefreie Rampe

Verkehrssituation im Baustellenbereich

Die Meisterstraße ist eine wenig befahrene Nebenstraße.
Es müssen Parkverbotzonen auf der Meisterstraße so wie auf der angrenzenden Langekampstraße aufgestellt werden.

Der Gehweg muss auf einer Seite immer begehbar bleiben.

Hauszugänge so wie Einfahrten müssen zu Feierabend wieder begeh/fahrbar hergestellt werden.

Die Durchfahrt für Polizei- und Rettungsfahrzeuge ist ständig zu gewährleisten.

Bauablauf

Die Baumaßnahme muss in 10 Wochen abgeschlossen sein.

Die Baumaßnahme kann nur abschnittsweise ausgebaut werden.

Verkehrsführung

Die von der Baumaßnahme betroffenen Anlieger*innen sind rechtzeitig durch den/die AN zu informieren.
Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten. Entsprechende Maßnahmen wie Anrampungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Der Anliegerverkehr ist Aufrecht zu erhalten. Insbesondere ist die Zufahrt für Rettungs- und Krankenfahrzeuge jederzeit zu gewährleisten.

Die Staubentwicklung auf der Baustelle ist so gering wie möglich zu halten.

Notwendige Maßnahmen zur Staubminimierung z. B. bei Trockenperioden sind vom/von der AN einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet

Versorgungsleitungen

Vor Baubeginn hat der/die AN sich mit den Versorgungsunternehmen in Verbindung zu setzen, um sich in der Örtlichkeit die vorhandenen Versorgungsleitungen und deren Sicherung angeben zu lassen.

Im gesamten Baustellenbereich ist mit dem Antreffen von Versorgungsleitungen zu rechnen. Bei Bodenaushubarbeiten ist daher besonders darauf zu achten, dass die Versorgungsleitungen nicht beschädigt werden. Der erhöhte Aufwand beim Bodenaushub ist in die Einheitspreise der entsprechenden Position



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC **Meisterstraße**
LV: 1 **Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße**

einzurechnen.

Baustelleneinrichtung

Die Fläche für die Baustelleneinrichtung ist nur im begrenzten Maße im Baufeld vorhanden.

Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen außerhalb des Baustellenbereich stehen nicht zur Verfügung.

Nach Beenden der Baumaßnahme ist die Oberfläche zu säubern und ggf. ordnungsgemäß wieder herzustellen. Alle Kosten hierfür sind in die Baustelleneinrichtungspositionen einzurechnen.

Bodenaushub

Es liegt ein Bodengutachten der IFTA vom 02.03.2026 im Anhang vor. Da der Boden durch die Oberflächenbefestigung geschützt ist, geht die Auftraggeberin davon aus, dass hinsichtlich der Analytik keine Änderungen eingetreten sind.

Die zur fachgerechten Entsorgung/Verwertung erforderlichen Leistungen/Formalien inkl. der dazugehörigen Deklarations- und Kontrollanalytik sind in die Einheitspreise einzurechnen. Bei der Probeentnahme muss die Auftraggeberin zwingend anwesend sein. **Der Auftraggeberin wird eine Rückstellprobe von jeder Entnahmestelle übergeben.** Die entsprechenden Kosten sind in die jeweiligen Einheitspreise mit einzurechnen.

Zusätzliche Fristen

Die Maßnahme ist innerhalb von zwei Wochen nach Auftragsvergabe zu beginnen und ohne Unterbrechung fertigzustellen.

Die Schlussrechnung muss spätestens zwei Wochen nach Fertigstellung beim AG vorliegen.

Sonstiges

Bei der Abrechnung von Schüttgütern werden folgende spezifische Gewichte angesetzt:

Hartkalkstein	2,2 t/cbm
Recyclingmaterial	2,0 t/cbm
Füllsand	1,8 t/cbm

Bei der Abrechnung von Asphaltmischgütern wird das in den jeweiligen ausgeschriebenen Positionen angegebene spezifische Gewicht angesetzt.

Die Baugrubenbreite für Entwässerungsarbeiten werden wie folgt abgerechnet:

ohne Verbau	mit Verbau
DN 150 : b=0,90 m	DN 150 : b=1,10 m
DN 200 : b=0,90 m	DN 200 : b=1,10 m

Die Baugrubenbreiten für Leitungsarbeiten (Beleuchtung, Leerrohre jedlicher Art, etc.) werden wie folgt abgerechnet:

b=0,50 m

Auf der Baustelle gelagertes Recyclingmaterial ist gegen Feuchtigkeit zu schützen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Anmerkungen zu einzelnen Positionen des LV

Für alle Positionen gilt: **Die ausgeschriebenen Mengen fallen abschnittsweise entsprechend dem Bauablauf in unterschiedlichen Teilmengen an.**

Pos. 12.ff. Die Verkehrssicherung ist durch eine zertifizierte Fachfirma auszuführen. Die Firma ist bei Angebotsabgabe zu benennen.

Pos. 12.11.9010. **Bauzaun, Stahlrahmen.** Diese Position kommt nur auf ausdrückliche Anweisung des AG zur Ausführung. Das Sichern und Absperren der Baufelder ist in die Grundposition 12.11.2020 Verkehrssicherung mit einzurechnen

Pos. 12.11.9020. **Mobile Absturzsicherung.** Diese Position kommt nur auf ausdrückliche Anweisung des AG zur Ausführung. Das Sichern und Absperren der Baufelder ist in die Grundposition 12.11.2020 Verkehrssicherung mit einzurechnen.

Pos. 23.23.ff Über diese Positionen **Grabenaushub und Zulage Bodenaushub** werden auch Suchschachtungen abgerechnet.

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Baugrundschrift	1	2	3	4	4	5
Auflagen mit Fremd-Bestandteilen	quartäre, gemischt- und feinkörnige Böden	quartäre, nichtbindige Böden	Geschichte-mergel	Mergel mit eingelagerten Banken	Mergelstein in Ranken hart	
Eigenschaften und Kennwerte der Böden- und Felschichten	DIN 18300 - Erdarbeiten	DIN 18301 - Bohrarbeiten	DIN 18302 (GK 2,3)	DIN 18303 (GK 1)	DIN 18304	
	DIN 18300 - Erdarbeiten	DIN 18301 - Bohrarbeiten	DIN 18302 (GK 2,3)	DIN 18303 (GK 1)	DIN 18304	
	DIN 18300 - Erdarbeiten	DIN 18301 - Bohrarbeiten	DIN 18302 (GK 2,3)	DIN 18303 (GK 1)	DIN 18304	
Eigenschaften und Kennwerte der Böden- und Felschichten	Bodenart nach DIN 18196	-				
	Tonmassenanteil	%	n.e.			
	Schluffmassenanteil	%	n.e.			
	Sandmassenanteil	%	n.e.			
	Kiesmassenanteil	%	n.e.			
	Massenanteil Steine (63 - 200mm)	%	n.e.			
	Massenanteil Blocke (200 - 630mm)	%	n.e.			
	Massenanteil große Blocke (>630mm)	%	n.e.			
	Dichte	g/cm³	n.e.			
	Katation	KN/m²	n.e.			
	untrainierte Scherfestigkeit	KN/m²	n.e.			
	Wassergerhalt	%	n.e.			
	Konsistenzgrenzen	-	n.e.			
	Konsistenzzahl	n.e.	n.e.			
	Plastizitätszahl	%	n.e.			
Durchlässigkeit	m/s	n.e.				
Lagerungsdichte	%	n.e.				
Organischer Anteil	%	n.e.				
Abrasivität (LPC)	n.e.	n.e.				
Umweltrelevante Einstufung	n.e.	n.e.				

n.e.	Angabe nicht erforderlich
	Angabe erforderlich



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	S240718BC	Meisterstraße
LV:	1	Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC
LV: 1

Meisterstraße
Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Baugschicht	1	3	2	4	4	5
Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllungen mit Fremdbestandteilen	quartäre, gemischt- und feinkörnige Böden	quartäre, nichtbindige Böden	Geschiebemergel	Mergel mit eingelagerten Bläken	Mergelstein in Bläken hart
Einteilung der Baugrundschnitten in Homogenbereiche	DIN 18300 - Erdarbeiten	A	A	A	B	B
	DIN 18301 - Bohrarbeiten	A	A	A	B	B
	DIN 18304 - Ramm-, Rüttel- u. Pressarbeiten	A	A	A	B	B
Eigenschaften und Kennwerte der Boden- und Felschnitten	DIN 18300 (GK 1)					
	DIN 18300 (GK 2,3)					
	DIN 18301					
	DIN 18304					
Benennung nach DIN EN ISO 14689-1						
Dichte	n.e.				sedimentär, klastisch, geschichtet, < 2mm, Kalk, Tonminerale	sedimentär, klastisch, geschichtet, < 2mm, Kalk, Tonminerale
Verwitterungen und Veränderungen n. DIN EN ISO 14689-2					1,9 - 2,2	2,0 - 2,3
einaxiale Druckfestigkeit					frisch bis zerfallen, veränderlich bis stark veränderlich	frisch bis zerfallen, veränderlich bis stark veränderlich
Trennfähigkeit					< 3	> 3 - 15
Trennfähigkeitsrichtung					Streichen: SW-NW, Einfallen: NW 0° - 5°	Streichen: SW-NW, Einfallen: NW 0° - 5°
Trennfähigkeitsabstand					< 3 - 20	> 20 - > 60
Gesteinskörperform					tafelartig, prismatisch	tafelartig, prismatisch
Abrasivität (CAI)	n.e.				niedrig bis sehr niedrig	niedrig bis sehr niedrig
Umweltrelevante Einstufung	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04	nicht gefährlich, AVV: 17 05 04

n.e. Angabe nicht erforderlich
Angabe erforderlich



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/-RÄUMUNG			
11.11.	Baustelleneinrichtung - Gesamtauftrag -			
11.11.1010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 11.11.1010.</p> <p>Baustelleneinrichtung Gesamtauftrag</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und betriebsfertig aufstellen.</p> <p>Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Baustellenlabore und dergl., einschließlich der erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen, antransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Vorhandenen Oberboden von allen für die Baustelleneinrichtung beanspruchten Flächen abtragen und seitlich lagern. Vorhandenen Aufwuchs beseitigen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze und Wege im Baustellenbereich anlegen. Weitere Flächen beschaffen, sofern die von der Auftraggeberin zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.</p> <p>Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betrieb der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, z.B. für Bodenverfestigung, Wasserhaltung und Pfahlgründung, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen des ganzen Auftrages.</p>	1,000 Stk	.....	.....
11.11.2010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 11.11.2010.</p> <p>Baustellenräumung Gesamtauftrag</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen.</p> <p>Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand, unter Wahrung der landschaftlichen Belange, wieder ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.</p>	1,000 Stk	.....	.....
11.11.3010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 11.11.3010.</p> <p>SiGe-Ko Gesamtauftrag</p> <p>Für die Bauzeit des gesamten Bauprojekts ist ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGe-Ko) nach § 3 der BauStVO zu stellen. Folgende Aufgaben sind vom SiGe-Ko zu übernehmen:</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung der Ankündigung des Bauvorhabens und Übersendung an die zuständige Behörde • Bearbeitung bei der Planung der Baustelleneinrichtung • Erstellung einer spezifischen Baustellenordnung • Abstimmung des Baustellensicherheitskonzeptes • Erstellung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes unter Berücksichtigung des Bauablaufplanes, gewerkespezifischer Gefährdungen und Gefährdungen durch Arbeiten nach Anhang II der BaustellV (bes. gefährliche Arbeiten) • Anfertigung einer Sicherheitsunterlage für spätere Arbeiten an der baulichen Anlage • Umsetzung des Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Plans und soweit erforderlich Anpassung an den Baufortschritt • Kontrolle der Einhaltung von Baustellenordnung und SiGe-Plan • Unterweisung der Auftragnehmer bzgl. baustellen-spezifischer Sicherheitsvorschriften und Gefahrenpotentiale • Teilnahme an Baubesprechungen und Kontrolle der dort festgelegten Maßnahmen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz • Zusammenarbeit mit den Sicherheitsfachkräften der Auftragnehmer • Organisation und Durchführung von Baustellenbegehungen (min. zweiwöchentlich) mit anschließender Dokumentaion • In besonderen Fällen kurzfristige Teilnahme an Ortsterminen 	1,000 psch	.....	.....
11.13.	Baustellenbeschilderung			
11.13.1020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 11.13.1020. Baustellenschild liefern und aufstellen - > 4-6 m² Baustellenschild in einer Größe über 4 m² bis 6 m² herstellen und standsicher aufstellen.</p> <p>Abmessungen und Beschriftung gem. Vorbemerkung zum LV bzw. Planunterlagen.</p> <p>Einzurechnen sind sämtliche Kosten für statische Berechnung, Tragkonstruktion, Erd- und Fundamentarbeiten sowie die Demontage und Entsorgung nach Fertigstellung der Maßnahme.</p> <p>Evtl. vorh. Graphiken und Zeichnungen werden vom AG auf Datenträger zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Aufnahme und Wiederherstellung der Oberfläche wird gesondert vergütet.</p>	2,000 Stk	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.14.	Müllentsorgung im Baustellenbereich				
11.14.1019.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 11.14.1010.</p> <p>Müllentsorgung im Baustellenbereich</p> <p>In diese Position ist der Transport der Abfallbehälter zu einer Sammelstelle und wieder zurück für die Dauer der Baumaßnahme zu kalkulieren.</p> <p>Transportweg bis '50' Meter. Die Restmülltonne wird '5', die Bioabfalltonne und Gelben Säcke werden '2' und die Papiertonne wird '2' mal im Monat abgeholt.</p> <p>https://www.entsorgung-herne.de/abfallkalender/</p>	1,000	psch	.....	.....
12.	VERKEHRSSICHERUNG				
	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.</p> <p>Normen und Vorschriften: ZTV-SA 97; RSA 95</p>				
12.11.	Absicherung des Baustellenbereiches				
12.11.2020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.11.2020.</p> <p>Verkehrssicherung ohne Umleitung</p> <p>Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach Maßgabe der zuständigen Straßenverkehrsbehörde mit der erforderlichen Beschilderung und Beleuchtung einschl. Antransport, Vorhaltung, Wartung und Umsetzen der erforderl. Gebots-, Verbots-, Hinweisschilder usw. während der Bauzeit. Einschließlich aller Leistungen gem. DIN 18299 Ziffer 4.2.9 wie Bauzaun, Absturzsicherung und Barken inkl. Warnleuchten etc. zur Absicherung des Baufeldes.</p> <p>Die Gebühren für die verkehrsrechtliche Anordnung sowie sonstige anfallende Gebühren, z. B. Sondernutzungsgebühren (DIN 18329 Ziffer 4.2.3) sind mit einzurechnen.</p> <p>Nach Beendigung der Bauarbeiten die aufgestellten Schilder, Leiteinrichtungen usw. abbauen, abfahren und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.</p> <p>Die geforderte Vergütung für diese Position wird nach Baufortschritt berücksichtigt.</p>	1,000	Stk	.....	.....
12.11.9010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.11.9010.</p> <p>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h = 2,00 m</p> <p>Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüße aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten wieder abbauen.</p> <p>Zaunhöhe : 2,00 m</p>	10,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.11.9020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.11.9020.</p> <p>Mobile Absturzsicherung aus Kunststoff</p> <p>Mobile Absturzsicherung aus Kunststoff, einseitig, Folie RA1 A Abmessungen: 2000 x 1000 mm</p> <p>Schranke und Tastleiste einseitig beklebt mit retroreflektierender Folie RA1 A Mit Aufnahmevorrichtungen bzw. Lochungen zur Anbringung von Warnleuchten entsprechend den Vorschriften der ZTV-SA</p> <p>einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten wieder abbauen.</p> <p>Alle Aufwendungen für das eventuell erforderliche Umsetzen während der Bauzeit sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	20,000 m	.....	.....
12.12.	Einrichtung von Umleitungsstrecken			
12.12.1010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.12.1010.</p> <p>Verkehrsschilder etc. aufstellen</p> <p>Gebots-, Verbots- und Hinweisschilder für die Regelung des Verkehrs anliefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten und nach Aufhebung der Umleitung abbauen und abfahren; Einschl. der erforderlichen Beleuchtung dieser Schilder.</p>	5,000 Stk	.....	.....
12.12.1020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 12.12.1020.</p> <p>Fußgänger-Behelfsbrücken</p> <p>Fußgänger-Behelfsbrücke anliefern, legen und für die Dauer der Bauzeit vorhalten.</p> <p>Alle Aufwendungen für das eventuell erforderliche Umsetzen während der Bauzeit sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Nach Beendigung aufladen und Abfahren.</p> <p>inkl. Absturzsicherung gem. DIN 4420 Teil 1 Sicherheitskennzeichnung der Holme gem. DIN 67520, Teil 2 Folie Bauart Typ 2 oder gem. RAL 2005</p>	5,000 Stk	.....	.....
19.	STUNDENLOHNARBEITEN			
19.11.	Stundenlohnarbeiten Personaleinsatz			
	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.11.</p> <p>Arbeiten im Stundenlohn dürfen nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers erfolgen.</p> <p>Der Verrechnungssatz umfaßt sämtliche Aufwendungen, ins-</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	besondere, den tatsächlichen Lohn einschl. vermögens- wirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.			
19.11.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.11.1010. Einsatz eines Facharbeiters Einsatz eines Facharbeiters.	10,000 Std	.....	.....
19.12.	Stundenlohnarbeiten Maschineneinsatz TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12. Die Gerätestellung im Stundenlohn darf nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers erfolgen. In die Verrechnungssätze sind sämtliche Aufwendungen für die Bedienungskräfte, Unternehmerzuschläge, die Vorhaltekosten, Betriebsstoffe, Abschreibungen und Verzinsung, Reparatur- kosten und Überstundenanteile, der An- und Abtransport zur Verwendungsstelle einzurechnen.			
19.12.2010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.2010. Betriebsstunde eines Baggers Betriebsstunde eines Baggers.	5,000 Std	.....	.....
19.12.3010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.3010. Betriebsstunde eines Radladers Betriebsstunde eines Radladers.	5,000 Std	.....	.....
19.12.4020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.4020. Betriebsstunde einer Vibrationsplatte Betriebsstunde einer Vibrationsplatte.	5,000 Std	.....	.....
19.12.4030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.4030. Betriebsstunde eines Vibrationsstampfers Betriebsstunde eines Vibrationsstampfers.	5,000 Std	.....	.....
19.12.5010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.5010. Betriebsstunde Kompressor mit 1 Hammer Betriebsstunde eines Kompressors mit einem Preßlufthammer.	5,000 Std	.....	.....
19.12.6010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 19.12.6010. Betriebsstunden LKW-Allradkipper 15 to Betriebsstunden eines LKW-Allradkippers mit ca. 15 to Gesamtgewicht	5,000 Std	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.	ERSCHLIEßUNG BAUGELÄNDE			
21.19.	Sonstiges entfernen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.19. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
21.19.2010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.19.2010. Mauerwerk aller Art abbrechen u.abfahren Mauerwerk aller Art abbrechen und abfahren. Lage: oberhalb oder unterhalb des vorh. Geländes.	5,000 m³	.....	.....
21.19.3010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.19.3010. Beton abbrechen und abfahren. Beton abbrechen und abfahren. Lage: oberhalb und unterhalb des vorh. Geländes.	10,000 m³	.....	.....
21.19.4010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.19.4010. Stahlbeton abbrechen und abfahren. Stahlbeton abbrechen und abfahren Lage: oberhalb und unterhalb des vorh. Geländes.	1,000 m³	.....	.....
21.31.	Asphaltbeläge aufnehmen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.31. Aufgenommene Asphaltschichten sind zu einer Recyclinganlage oder Asphaltnischenanlage abzufahren. Die Anlage ist der Auftraggeberin zu benennen. Die Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
21.31.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.31.1020. Asphalt->6cm <=12cm dick- in Fahrbahnen Asphaltschichten -über 6cm bis 12cm dick- lösen, laden und abfahren. Art der Asphaltschicht: Fahrbahnbefestigung	250,000 m²	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.31.4020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.31.4020. Asphalt- > 6cm <=12cm - über Baugruben Asphaltschichten -über 6cm bis 12cm dick- über der Baugrube lösen, laden und abfahren.	30,000 m ²	.....	.....
21.33.	Asphalt-/Betonschichten trennen			
21.33.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.33.1020. Asphalt schneiden. Dicke > 6cm <=12cm Asphaltschichten über 6cm bis 12cm Dicke schneiden	160,000 m	.....	.....
21.34.	Pflasterbeläge aufnehmen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.34. Bettungsmaterial und nicht wiederverwendbare Steine sind mit aufzunehmen und zu entsorgen. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen. Ist das Aufstapeln auf Paletten ausgeschrieben, so sind die Paletten bauseits zu stellen. Einwandfreie Paletten werden am Bauhof im Austausch zurückgegeben.			
21.34.1220.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.34.1220. Natursteinmosaikpflaster aufn./zum BH Natursteinmosaikpflaster aufnehmen, von anhaftendem Bettungsmaterial säubern und zum Bauhof abfahren.	60,000 m ²	.....	.....
21.34.2030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.34.2030. Betonsteinpflaster <=10cm aufn./entsorgen Betonsteinpflaster aller Art, bis 10cm Dicke, aufnehmen und entsorgen.	20,000 m ²	.....	.....
21.35.	Plattenbeläge aufnehmen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.35. Bettungsmaterial und nicht wiederverwendbare Platten sind mit aufzunehmen und zu entsorgen. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederver-			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen. Ist das Aufstapeln auf Paletten ausgeschrieben, so sind die Paletten bauseits zu stellen. Einwandfreie Paletten werden am Bauhof im Austausch zurückgegeben.			
21.35.2020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.35.2020. Betonsteinplatten aufnehmen/zum BH Betonsteinplatten aller Art und Größe aufnehmen, von anhaftendem Bettungsmaterial säubern, auf Paletten aufstapeln und zum Bauhof abfahren.	300,000 m ²	.....	.....
21.35.2030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.35.2030. Betonsteinplatten aufnehmen/entsorgen Betonsteinplatten aller Art und Größe aufnehmen und entsorgen.	220,000 m ²	.....	.....
21.36.	Bordsteine aufnehmen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.36. Fundamentbeton, Fugenfüllmaterial und nicht wiederverwendbare Bord-/Rampensteine sind mit aufzunehmen und zu entsorgen. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen. Ist das Aufstapeln auf Paletten ausgeschrieben, so sind die Paletten bauseits zu stellen. Einwandfreie Paletten werden am Bauhof im Austausch zurückgegeben. Um den Bordstein aufzunehmen, ohne die vorhandene Rinne zu beschädigen, ist ein Schnitt durch das gemeinsame Betonfundament oder das vorsichtige Abstemmen des Bordsteines mit Betonfundament einzurechnen.			
21.36.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.36.1030. Hoch- und Rundbordsteine aufn./entsorgen Hoch- und Rundbordsteine aller Art und Größe, in Beton gesetzt, aufnehmen und entsorgen.	40,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

21.37. Rinnen und Abschlußbahnen aufnehmen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.37.
Fundamentbeton, Fugenfüllmaterial und nicht wiederverwendbare Rinnen-/Abschlußbahnsteine oder Rinnenplatten sind mit aufzunehmen und zu entsorgen.

Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren.

Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.

Ist das Aufstapeln auf Paletten ausgeschrieben, so sind die Paletten bauseits zu stellen. Einwandfreie Paletten werden am Bauhof im Austausch zurückgegeben.

Um die Rinne aufzunehmen, ohne die vorhandene Bordanlage zu beschädigen, ist ein Schnitt durch das gemeinsame Betonfundament oder das vorsichtige Abstemmen der Rinne mit Betonfundament einzurechnen.

21.37.1030. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.37.1030.
Einreihige Rinne o. AB aufn./entsorgen
Einreihige Rinnen- oder Abschlußbahnen aller Art und Größe, in Beton gesetzt, aufnehmen und entsorgen.

40,000 m

21.41. Ungebundene Tragschichten aufnehmen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.41.
Evtl. notwendige Zwischenlagerungen an der Baustelle sind einzukalkulieren.

21.41.4010. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.41.4010.
Auffüllungen aufnehmen
Auffüllungen aus Naturgestein, Setzpacklage, Recyclingmaterial, Bauschutt, Hochofenschlacken, Sand, Asche, Pflaster-, Ziegelsteinen und/oder Boden in unterschiedlichen Schichtstärken aufbrechen, aufnehmen und aufladen.

205,000 m³

21.42. Ungebundene Tragschichten in Gräben aufnehmen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.42.
Evtl. notwendige Zwischenlagerungen an der Baustelle sind einzukalkulieren.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.42.4010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.42.4010. Auffüllungen aufnehmen Auffüllungen aus Naturgestein, Setzpacklage, Recyclingmaterial, Bauschutt, Hochofenschlacken, Sand, Asche, Pflaster-, Ziegelsteinen und/oder Boden in unterschiedlichen Schichtstärken aufbrechen, aufnehmen und aufladen.	10,000 m ³	.....	.....
21.51.	Rohre aufnehmen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.51. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
21.51.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.51.1030. Entw. Leitungen <=DN 150 aufn./entsorgen Entwässerungsleitungen aller Art, bis DN 150, aufnehmen und entsorgen. Als Zulage zum Bodenaushub.	2,000 m	.....	.....
21.53.	Straßenabläufe aufnehmen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.53. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
21.53.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 21.53.1020. Straßenabläufe kompl. ausb. und entsorgen Vorhandene Straßenabläufe einschließlich Aufsätze ausbauen und einschließlich Bodenaushub entsorgen. Die Leitung für den Anschluß der neuen Leitung vorbereiten und die Baugrube bis auf Rohrsohlenhöhe mit Boden der BK 3 verfüllen und verdichten.	1,000 Stk	.....	.....
22.	OBERBODENARBEITEN			
22.23.	Oberboden liefern und einbauen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.23.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 22.23.1010. Oberboden liefern/in Seitenfl. einbauen Oberboden Z0 wurzelfrei liefern und in Seitenflächen einbauen. Einbaudicke i. M. 20cm.	110,000 m ³	.....	.....
22.24.	Oberbodenflächen einsäen			
22.24.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 22.24.1010. Oberbodenflächen mit Grassamen einsäen Oberbodenflächen (einschließlich der Böschungen) mit 40g/m ² Grassamen einsäen und abwalzen.	170,000 m ²	.....	.....
22.52.	Füllboden liefern			
22.52.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 22.52.1020. Boden liefern in Baumscheiben einbauen Füllboden für den Einbau in Pflanzflächen geeignet, liefern und nach Angabe der Bauleitung in Baumscheiben einbauen. Abrechnung nach Aufmaß der Einbaufläche.	60,000 m ³	.....	.....
23.	ERDARBEITEN			
23.13.	Bodenaushub in Fahrbahnen+Nebenflächen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 23.13. Normen und Vorschriften: DIN 18300; ZTVE- StB Der im Folgenden angeführte Begriff "einbauen" umfaßt folgen- de Leistungen: Profilgerechtes Auftragen, Einebnen und Ver- dichten einschließlich Herstellen des Planums. Der im Folgenden aufgeführte Begriff "lösen" umfaßt folgende Leistungen: profilgerechtes Abtragen und Einebnen einschließ- lich Herstellen des Planums. Die Kosten für die Abfuhr und Verwertung/Deponierung des verdrängten/ungeeigneten Aushubs werden gesondert vergütet.			
23.13.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 23.13.1030. Boden Homogenbereich A lösen und laden Böden und Gemische des Homogenbereiches A (gemäß Anlage Homogenbereiche) lösen und laden.	10,000 m ³	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

**23.23. Grabenaushub für Anschlußleitungen
einschl. Verbau**

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 23.23.

Normen und Vorschriften:

DIN 18300; DIN EN 1610; DIN 4124; ZTVE-StB; ZTVA-StB

Die Abfuhr der verdrängten Bodenmassen zur Unternehmer-
kippe ist in die Einheitspreise der entsprechenden Po-
sitionen einzurechnen. Die Aushubtiefe wird von Ober-
kante Frostschuttschicht bzw. Straße bis Baugrubensoh-
le gerechnet.

Das Aufnehmen und profilgerechte Wiedereinbauen der
Frostschuttschicht ist in den Einheitspreis
einzurechnen

23.23.1020. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 23.23.1020.
Böden und Gemische Homogenbereich A für Straßenabl. bis 2,00 m
Böden und Gemische des Homogenbereiches A gemäß Anlage
Homogenbereiche für die Baugruben der Hausanschluß- und
Straßenentwässerungsleitungen - in Tiefen bis 2,00 m - lösen,
im Baustellenbereich lagern, nach Verlegen der Rohre wieder
einbauen und verdichten. Einzurechnen ist das Sichern und
Verkleiden der Baugrube und das Freihalten der Baugruben-
sohle von Wasser.

20,000 m3

23.23.9010. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 23.23.9010.
Böden und Gemische Homogenbereich A Handschachtung (Zulage)
Böden und Gemische des Homogenbereiches A gemäß Anlage
Homogenbereiche für Hausanschluß- und Straßen-
entwässerungsleitungen - im Bereich von Leitungen,
Bäumen und Hindernissen von Hand - lösen, im Baustel-
lenbereich lagern, nach Verlegen der Rohre wieder ein-
bauen und verdichten.

Als Zulage zu den Bodenaushubpositionen.

2,000 m3

25. ENTSORGUNG

25.02. Entsorgung (in Kubikmeter)

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 25.02.

**Für die Zuordnung zu den in den nachfolgenden Positionen
angegebenen Verwertungsklassen gilt:**

Nach LAGA:

Zuordnungswerte gemäß Mitteilungen der Länderarbeitsge-
meinschaft Abfall (LAGA) 20, "Anforderungen an die stoffliche



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

Verwertung von mineralischen Abfällen: Teil II Technische Regeln für die Verwertung 1.2 Bodenmaterial" (LAGA 2004) vom 05.11.2004 gemäß Tabellen II.1.2-2, II.1.2-3, II.1.2-4 und II.1.2-5.

Für Bauschutt und Beton gelten die Zuordnungswerte der Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20, "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen - Technische Regeln" vom 06.11.1997 gemäß der Tabellen II.1.4-5 und II.1.4-6 (LAGA Bauschutt 1997).

Über- oder Unterschreitungen der Zuordnungswerte für den pH-Wert stellen kein Ausschlusskriterium dar und sind nicht maßgeblich für die Zuordnung zu den Einbauklassen. Die Zuordnungswerte stellen die Obergrenze der jeweiligen Einbauklasse dar.

Nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV):

Die Materialwerte für Böden mit Fremdbestandteilen bis 50% gemäß Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4 der "Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung" vom 9. Juli 2021 (EBV).

In der Regel werden aus Anlage 1 Tabelle 4 von Seiten des AG die Parameter Tributylzinn-Kation, Chlorphenole, Chlorbenzole, Herbizide und Hexachlorbenzol nicht bzw. nur bei besonderem Verdacht untersucht. Sofern der Unternehmer diese Parameter zur Deklaration auch ohne Hinweise auf diese Schadstoffe benötigt, müssen zu Beginn der Maßnahme entsprechende Nachanalysen ausgeführt werden. Die Kosten gehen zu Lasten des AN und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Für nicht aufbereiteten Bauschutt und Beton (Fremdbestandteilen größer 50%) gelten die Materialwerte gemäß Anhang 1, Tabelle 1 (RC-3), Feststoffwerte der Tabelle 4 (BM-F3) ohne Tributylzinn-Kation und die Überwachungswerte nach Anlage 4 Tabelle 2.2. Die Materialwerte "pH-Wert" und "elektrische Leitfähigkeit" bleiben unberücksichtigt, wenn die Materialwerte für Sulfat und die übrigen Materialwerte RC-3 nach Anlage 1 Tabelle 1 eingehalten werden.

Für die Zuordnung zu den in den nachfolgenden Positionen angegebenen Deponieklassen und Abfallschlüsselnummern gilt:

Deponieverordnung (DepV) sowie Abfallverzeichnisordnung (AVV) sowie Hinweise zur AVV. Hinsichtlich der organischen Anteile des Trockenrückstandes der Originalsubstanz wird für die Zuordnung zu den Deponieklassen gem. DepV von der Auftraggeberin entweder der Glühverlust oder der TOC-Gehalt im Feststoff herangezogen. Bei Überschreitung des jeweiligen Zuordnungswertes für den Glühverlust ist alleine der TOC-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

Gehalt im Feststoff unter Berücksichtigung von Anhang 3, 2. der DepV für die Zuordnung hinsichtlich der organischen Anteile des Trockenrückstandes der Originalsubstanz maßgeblich.

Im Hinblick auf die Beseitigung von Aushubmaterialien müssen die Andienungs- und Überlassungspflichten (s. §17 KrW/AbfG) der Stadt Herne beachtet werden.

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 25.02.

Für die Zuordnung zu den in den nachfolgenden Positionen angegebenen Verwertungsklassen gilt:

Nach LAGA:

Zuordnungswerte gemäß Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20, "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen: Teil II Technische Regeln für die Verwertung 1.2 Bodenmaterial" (LAGA 2004) vom 05.11.2004 gemäß Tabellen II.1.2-2, II.1.2-3, II.1.2-4 und II.1.2-5.

Für Bauschutt und Beton gelten die Zuordnungswerte der Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20, "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen - Technische Regeln" vom 06.11.1997 gemäß der Tabellen II.1.4-5 und II.1.4-6 (LAGA Bauschutt 1997).

Über- oder Unterschreitungen der Zuordnungswerte für den pH-Wert stellen kein Ausschlusskriterium dar und sind nicht maßgeblich für die Zuordnung zu den Einbauklassen. Die Zuordnungswerte stellen die Obergrenze der jeweiligen Einbauklasse dar.

Nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV):

Die Materialwerte für Böden mit Fremdbestandteilen bis 50% gemäß Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4 der "Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung" vom 9. Juli 2021 (EBV).

In der Regel werden aus Anlage 1 Tabelle 4 von Seiten des AG die Parameter Tributylzinn-Kation, Chlorphenole, Chlorbenzole, Herbizide und Hexachlorbenzol nicht bzw. nur bei besonderem Verdacht untersucht. Sofern der Unternehmer diese Parameter zur Deklaration auch ohne Hinweise auf diese Schadstoffe benötigt, müssen zu Beginn der Maßnahme entsprechende Nachanalysen ausgeführt werden. Die Kosten gehen zu Lasten des AN und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Für nicht aufbereiteten Bauschutt und Beton (Fremdbestandteilen größer 50%) gelten die Materialwerte gemäß Anhang 1, Tabelle 1 (RC-3), Feststoffwerte der Tabelle 4 (BM-F3) ohne Tributylzinn-Kation und die Überwachungswerte nach Anlage 4 Tabelle 2.2. Die Materialwerte "pH-Wert" und



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

"elektrische Leitfähigkeit" bleiben unberücksichtigt, wenn die Materialwerte für Sulfat und die übrigen Materialwerte RC-3 nach Anlage 1 Tabelle 1 eingehalten werden.

Für die Zuordnung zu den in den nachfolgenden Positionen angegebenen Deponieklassen und Abfallschlüsselnummern gilt:

Deponieverordnung (DepV) sowie Abfallverzeichnisordnung (AVV) sowie Hinweise zur AVV. Hinsichtlich der organischen Anteile des Trockenrückstandes der Originalsubstanz wird für die Zuordnung zu den Deponieklassen gem. DepV von der Auftraggeberin entweder der Glühverlust oder der TOC-Gehalt im Feststoff herangezogen. Bei Überschreitung des jeweiligen Zuordnungswertes für den Glühverlust ist alleine der TOC-Gehalt im Feststoff unter Berücksichtigung von Anhang 3, 2. der DepV für die Zuordnung hinsichtlich der organischen Anteile des Trockenrückstandes der Originalsubstanz maßgeblich.

Im Hinblick auf die Beseitigung von Aushubmaterialien müssen die Andienungs- und Überlassungspflichten (s. §17 KrW/AbfG) der Stadt Herne beachtet werden.

25.02.1010. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 25.02.1010.
Dokumentation/Nachweisführung Entsorgung
Erstellung der Entsorgungsnachweise (DEN, VE, AE, BB) einschl. Beschaffung aller Genehmigungen. (Ggf. auch Abfallpass).

Erstellung und Übergabe an die Auftraggeberin einer tabellarischen Aufstellung aller Lieferscheine, Wiegekarten bzw. Begleitscheine gem. NachwV bzw. der Übernahmescheine in Anlehnung an die NachwV sowie der original Lieferscheine, Wiegekarten bzw. Begleitscheine.

Bei gefährlichen Abfällen sind die Begleitscheine in elektronischer Form zu erstellen und zu signieren.

Einschl. aller Gebühren.

1,000 psch

25.02.4040. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 25.02.4040.
Bodenmaterial EBV, BM-0
Bodenmaterial sowie Felsaushub transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.
Zustandsform fest bis weich. Bestimmung gemäß DIN 4022, Teil1.
Mineralische Fremdbestandteile bis 10%. Klasse BM-0 gem. EBV.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nicht gefährlich gem. §3 KrWG und AVV.			
	Abfallschlüssel 170504.	30,000 m³	.....	.....
25.02.6040.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 25.02.6040.</p> <p>Straßenaufbruch - DK III</p> <p>Entsorgen von Straßenaufbruch (u.a. insbesondere Boden, Steine, Baggertgut, Aschen, Schlacken) nach DepV. einschl. Transport.</p> <p>Gefährlich gem. § 3 KrWG</p> <p>Abfallschlüssel 170503 oder 170505.</p> <p>Die Zuordnungskriterien der DepV Deponieklasse III werden eingehalten.</p>	215,000 m³	.....	.....
32.	ROHRVERLEGUNG			
32.27.	Abzweigstutzen für Betonrohre			
	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.27.</p> <p>Normen und Vorschriften:</p> <p>Anschlussstutzen DN 150 (Rehau-Awadock, Denso oder gleichwertig) mit angeformter Steckmuffe zum Anschluss von PVC KG- Rohren DN 150 an FBS-Betonrohre, einschließlich aller Materialien, frei Baustelle liefern und einbauen.</p> <p>Im Einheitspreis ist der fachgerechte Anschluss mittels Kernbohrgerät am Hauptkanal einzurechnen.</p> <p>Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p>			
32.27.1030.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.27.1030.</p> <p>Anschlussstutzen DN 150 an Rohre DN 300</p> <p>Anschlussstutzen DN 150 an FBS-Betonrohre DN 300</p>	2,000 St	.....	.....
32.41.	Kunststoffrohre liefern und verlegen			
	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.</p> <p>Normen und Vorschriften: DIN EN 1610</p> <p>Die Verlegevorschrift des Herstellerwerkes ist zu beachten.</p> <p>Ringsteifigkeit mindestens 12 KN/m²</p> <p>Für Regenwasserleitungen (z.B. Straßeneinläufe) sind</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kunststoffrohre in der Farbe blau, für Schmutzwasserleitungen in der Farbe dunkelbraun zu liefern.			
32.41.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1010. HS-Rohr DN/OD 110 liefern u. verlegen Rohre aus Kunststoff (PVC-U), wandverstärkt DN/OD 110, System Funke oder gleichwertig, inkl. der erforderlichen Doppelmuffen und Dichtungen, einschl. der erforderlichen Passstücke liefern und verlegen.	3,000 m	.....	.....
32.41.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1020. HS-Bögen DN/OD 110 als Zulage HS-Bögen DN/OD 110 in Abwinkelung von 15-45 Grad, inkl. Dichtung, als Zulage liefern und verlegen, sonst. wie Position 32.41.1010	4,000 St	.....	.....
32.41.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1030. HS-Überschiebmuffen DN/OD 110 als Zulage HS-Überschiebmuffen DN/OD 110, als Zulage liefern und einbauen, sonst. wie Position 32.41.1010.	1,000 St	.....	.....
32.41.1070.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1070. HS-Reduktionsstück DN/OD 160/110 als Zulage HS-Reduktionsstück DN/OD 160/110, als Zulage liefern und einbauen, sonst. wie Position 32.41.1010.	1,000 St	.....	.....
32.41.1510.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1510. HS-Rohr DN/OD 160 liefern u. verlegen Rohre aus Kunststoff (PVC-U), wandverstärkt DN/OD 160, System Funke oder gleichwertig, inkl. der erforderlichen Doppelmuffen und Dichtungen, einschl. der erforderlichen Passstücke liefern und verlegen	8,000 m	.....	.....
32.41.1520.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1520. HS-Bögen DN/OD 160 als Zulage HS-Bögen DN/OD 160 in Abwinkelung von 15-45 Grad, inkl. Dichtung, als Zulage liefern und verlegen, sonst. wie Position 32.41.1510.	4,000 St	.....	.....
32.41.1530.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1530. HS-Überschiebmuffen DN/OD 160 als Zulage HS-Überschiebmuffen DN/OD 160, als Zulage liefern und einbauen, sonst. wie Position 32.41.1510.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
32.41.1540.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1540. KG-US-Anschlußstück Stz-Spitzenende - DN 150- als Zulage KG-US -Anschlußstück aus PVC-hart DN 150 als Übergangsstück von Steinzeugspitzenende auf Kunststoffmuffe, inkl. Steckfixing als Zulage liefern und verlegen.	1,000 St	.....	.....
32.41.1560.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.41.1560. HS-Muffenstopfen DN/OD 160 HS-Muffenstopfen DN/OD 160, liefern und einbauen, sonst. wie Position 32.41.1510	1,000 St	.....	.....
32.42.	Rohrverbindingssysteme TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.42. Ausführungsbeschreibung VPC-Rohrkupplung: Funke VPC-Rohrkupplung oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: VPC-Rohrkupplung mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungs kanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck.			
32.42.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.42.1030. VPC-Rohrkupplung 150 liefern und verlegen VPC-Rohrkupplung 150, oder gleichwertig, Spannbereich 160 bis 192 mm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	1,000 St	.....	.....
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.42. Ausführungsbeschreibung BI-Adapter: BI-Adapter, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung, zum formschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren mit einem kreisrunden Innendurchmesser und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren z.B.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	HS-Rohren, bestehend aus einer der Nennweite angepassten zylindrischen Innenhülse sowie einem beiliegenden Spreizkeil mit Nennweitengravur aus nicht rostendem Stahl und einem Dichtungselement aus EPDM, inklusive Schlagholz und Betongleitmittel, in Kombination mit der Funke VPC-Rohrkupplung oder gleichwertig.			
32.42.2010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 32.42.2010. BI-Adapter DN 150 liefern und verlegen BI-Adapter BIA 150 Nennweite DN 150, oder gleichwertig, mit einem kreisrunden Innendurchmesser 150 ± 5 mm und einem Außendurchmesser von 123 mm bis 161 mm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	1,000 Stk	.....	.....
34.	STRASSENABLÄUFE / ENTWÄSSERUNGSRINNEN			
34.11.	Straßenabläufe 50/50 liefern und setzen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.11. Normen und Vorschriften: DIN 18300; ZTVE-StB; ZTVA-StB; ZTV Ew-StB Die erforderliche Ausschachtung in Böden und Gemische des Homogenbereiches A (gemäß Anlage Homogenbereiche) und das Verfüllen und Verdichten der Baugrube sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
34.11.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.11.1020. Straßenablauf 50/50 -kurz- komplett Straßenablauf 50/50 - kurz - mit normalem Aufsatz liefern und versetzen. Betonteil: DIN 4052 1a-mit KG-Muffe DN 150 -5b-10a Aufsatz: DIN EN 124, DIN 1229, DIN 19583 500x500 B2 D400 Eimer: DIN 4052 B1	1,000 Stk	.....	.....
34.31.	Entwässerungsrinne Kl. B für Nebenflächen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.31. Entwässerungsrinnen gemäß DIN EN 1433 und DIN EN 124, B125, für Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks. Die Herstellervorschriften sind zu beachten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
34.31.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.31.1010. Entw. Rinne DN100, Kl.B liefern und verlegen Entwässerungsrinne DN100, B125, Bauhöhe ca. 20cm, aus Polymerbeton und feuerverzinktem Stegrost frei Baustelle liefern und auf einem 15cm dicken Betonfundament (C 20/25) mit 10cm breiten Rückenstützen profilgemäß verlegen.	3,000 m	.....	.....
34.31.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.31.1020. Stirnwand für DN100 liefern und einbauen Stirnwand für Rinne DN100 frei Baustelle liefern und einbauen.	1,000 Stk	.....	.....
34.31.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.31.1030. Rohrstützen DN100, liefern und einbauen Rohrstützen DN100, L=10cm, liefern und setzen.	1,000 Stk	.....	.....
34.31.1040.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 34.31.1040. Einlaufkasten DN 100 liefern und einbauen Einlaufkasten für Entwässerungsrinne DN 100 (B125), mit verzinktem Eimer liefern und einbauen.	1,000 Stk	.....	.....
41.	UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN			
41.12.	Frostschuttschichten (FSS) in Nebenflächen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.12. Normen und Vorschriften: DIN 18315; ZTV SoB-StB; TL Gestein-StB; TL SoB-StB Einzubauendes Frostschutzmaterial muss der TL Gestein-StB, und der TL SoB-StB entsprechen. Vor Einbau des Materials ist ein aktuelles Prüfzeugnis einzureichen.			
41.12.2010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.12.2010. Frostschuttschicht HKS 0/45 15-20cm Nebenfl. Frostschuttschicht aus Hartkalkstein 0/45 in Einfahrten und Parkstreifen herstellen. Beimengungen an industriellen Nebenprodukten sind nicht zulässig. Schichtdicke 15-20cm.	25,000 m³	.....	.....
41.32.	Schottertragschichten (STS) in Nebenflächen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.32.

Normen und Vorschriften:

DIN 18315; ZTV SoB-StB; TL Gestein-StB; TL SoB-StB

Einzubauendes Schottertragschichtmaterial muss der TL Gestein-StB und der TL SoB-StB entsprechen.

Vor Einbau des Materials ist ein aktuelles Prüfzeugnis einzureichen.

41.32.2020. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.32.2020.
Schottertragschicht HKS 0/45 Nebenfl. - 20cm -
Schottertragschicht aus Hartkalkstein 0/45 in Parkstreifen, Geh- und Radwegen herstellen.
Beimengungen an industriellen Nebenprodukten sind nicht zulässig.

Schichtdicke - 20cm -

670,000 m²

41.33. Schottertragschichten (STS) in Grabenbereichen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.33.

Normen und Vorschriften:

DIN 18315; ZTV SoB-StB; TL Gestein-StB; TL SoB-StB

Einzubauendes Schottertragschichtmaterial muss der TL Gestein-StB und der TL SoB-StB entsprechen.

Vor Einbau des Materials ist ein aktuelles Prüfzeugnis einzureichen.

41.33.2020. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 41.33.2020.
Schottertragschicht HKS 0/45 in Gräben -20cm-
Schottertragschicht aus Hartkalkstein 0/45 in Grabenbereichen oder kleinen Flächen herstellen.
Beimengungen an industriellen Nebenprodukten sind nicht zulässig.

Schichtdicke - 20cm -

10,000 m²

51. ASPHALTSCHICHTEN

51.11. Flächen reinigen und anspritzen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.11.

DIN 18317; ZTV Asphalt-StB 07; TL BE StB;



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Reinigen und Anspritzen der Fahrbahnflächen wird nicht vergütet, wenn die Verschmutzung durch fahrlässiges Verhalten des/der AN verursacht wurde.			
51.11.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.11.1010. Asphaltflächen reinigen Verschmutzte Asphaltflächen mit Kehrmaschinen (bei kleineren Flächen von Hand), notfalls unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufnehmen und zur Unternehmerkippie abfahren.	100,000 m ²	.....	.....
51.11.2110.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.11.2110. Asphalttragschicht anspritzen, Bk1,8 - Bk0,3, f/gf Gereinigte Asphalttragschichtflächen frisch bzw. Gefräst mit 200-300g/m ² lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S maschinell anspritzen.	100,000 m ²	.....	.....
51.16.	Fugen herstellen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.16. Normen und Vorschriften: ZTV Asphalt StB; ZTV Fug-StB; TP Fug-StB; TL Fug-StB			
51.16.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.16.1010. Fugenband, min.10mm breit, verlegen Schmelzbares Bitumenfugenband, mindestens 10mm breit, Höhe entsprechend der Deckschichthöhe zuzüglich 5mm, an der zu verklebenden Seite mit Gasbrenner leicht anschmelzen und mit erwärmtem Spachtel o. ä. vollflächig an die Flanke fest andrücken. Die senkrecht hergestellten Flanken vorher reinigen, ggf. Trocknen, mit vom Hersteller des Bitumen-Fugenbandes vorgeschriebenem Voranstrich gut deckend streichen und trocknen lassen.	60,000 m	.....	.....
51.21.	Asphalttragschichten in Fahrbahnen einbauen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.21. Normen und Vorschriften: DIN 18317; ZTV Asphalt-StB; TL Asphalt-StB Das Asphaltemischgut ist mit thermoisierten Fahrzeugen zur Baustelle zu transportieren (liefern), einzubauen und zu verdichten. Die Eignung der vorgesehenen Baustoffe und der Baustoffgemische ist der Auftraggeberin rechtzeitig vor Einbaubeginn nachzuweisen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
51.21.2020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.21.2020.</p> <p>AC 32 T N - Fahrbahnen Bk1,0 -240kg/m²-</p> <p>Asphalttragschicht AC 32 T N für Fahrbahnen der Bk1,0 einbauen.</p> <p>Bindemittel: Bitumen 70/100</p> <p>Einbaugewicht 240kg/m² (10cm)</p>	100,000 m²	.....	.....
51.51.	<p>Asphaltbeton in Fahrbahnen einbauen</p> <p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.51.</p> <p>Normen und Vorschriften:</p> <p>DIN 18317; ZTV Asphalt-StB; TL Asphalt-StB</p> <p>Das Asphaltmischgut ist mit thermoisierten Fahrzeugen zur Baustelle zu transportieren (liefern), einzubauen und zu verdichten.</p> <p>Die Eignung der vorgesehenen Baustoffe und der Baustoffgemische ist der Auftraggeberin rechtzeitig vor Einbaubeginn nachzuweisen.</p> <p>Das Herstellen von Anschlüssen an bestehende Bauteile und Oberbauschichten durch Schneiden, Abkanten etc. (DIN 18317 Ziffer 4.2.7) sind in die Asphaltposition mit einzukalkulieren.</p>			
51.51.2020.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.51.2020.</p> <p>AC 8 D N - Fahrbahnen Bk1,0 - Bk0,3 -100kg/m²-</p> <p>Asphaltbeton AC 8 D N in Fahrbahnen der Bk1,0 und Bk0,3 einbauen.</p> <p>Bindemittel: Bitumen 50/70</p> <p>Einbaugewicht 100 kg/m² (4cm)</p> <p>Gestein: Grauwacke Edelsplitt</p>	100,000 m²	.....	.....
51.51.9010.	<p>TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 51.51.9010.</p> <p>Asphaltdeckschicht abstreuen</p> <p>Asphaltdeckschicht zur Erhöhung der Anfangsrauigkeit mit 0,5 bis 1,0kg/m² leicht bituminiertem Edelbrechsand 1/3 mm gleichmäßig abstreuen und einwalzen.</p> <p>Nicht gebundenes Material bleibt Eigentum des AN und ist zu entsorgen.</p>	100,000 m²	.....	.....
52.	PFLASTER / GEHWEGPLATTEN			
52.22.	Betonpflaster in Nebenflächen einbauen			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.22. Normen und Vorschriften: DIN 18318; ZTV Pflaster-StB; TL Pflaster StB Das Bettungsmaterial muss den Anforderungen der Zeile 1 der Tabellen 4, 5 bzw. 6 der TL Pflaster StB entsprechen. Die Verlegevorschriften der Herstellerwerke sind zu beachten. Die Lieferung der Steine und das Schließen der Fugen wird gesondert vergütet.			
52.22.1040.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.22.1040. Betonpflaster 8cm verlegen/Nebenflächen Betonpflaster - Quadrat-, Rechteck- oder Sechsecksteine - 8cm dick auf ca. 4cm kornabgestuftem Brechsand-Splittgemisch 0/5mm in Nebenflächen verlegen und profilgemäß bis zur Standfestigkeit abrütteln.	660,000 m ²	.....	.....
52.22.9110.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.22.9110. Orientierungsplatten verlegen Platten mit Trapez- oder Noppenprofil als taktil erfassbare Oberfläche gemäß DIN 32984 Als Aufmerksamkeitsfeld gemäß Planunterlagen auf ca. 4cm kornabgestuftem Brechsand- Splittgemisch 0/5mm in Nebenflächen verlegen und profilgemäß bis zur Standfestigkeit abrütteln.	15,000 m ²	.....	.....
52.28.	Betonpflaster liefern TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.28. Normen und Vorschriften: Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Qualität D I bzw. D I K			
52.28.3010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.28.3010. Betonpfl. 10/20(10)/10 grau liefern Betonpflasterstein 10/20/10 bzw. 10/10/10 Farbe grau liefern.	10,000 m ²	.....	.....
52.28.3020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.28.3020. Betonpfl. 10/20(10)/10 anthrazit liefern Betonpflasterstein 10/20/10 bzw. 10/10/10 Farbe anthrazit liefern.	80,000 m ²	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
52.28.6010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.28.6010. Betonpfl. 20/20/8 grau liefern Betonpflasterstein 20/20/8 Farbe grau liefern.	570,000 m ²	.....	.....
52.28.9110.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.28.9110. Orientierungsplatten liefern Platten 30/30/8 mit Trapez- oder Noppenprofil als taktil erfassbare Oberfläche gemäß DIN 32984 liefern. Platten mit Weißbetonvorsatz, SRT-Wert >= 60 Rippenplatte mit 6 Rippen, Rillenweite 50mm, Stegbreite 10mm. Noppenplatte mit 32 Kugelsegmentnoppen (diagonal).	15,000 m ²	.....	.....
52.29.	Betonpflasterumlage TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.29. Normen und Vorschriften: DIN 18318; ZTV Pflaster-StB; TL Pflaster StB; ZTV A-StB Das Bettungsmaterial muss den Anforderungen der Zeile 1 der Tabellen 4, 5 bzw. 6 der TL Pflaster StB entsprechen. Beim Umlegen des Pflasters ist das Liefern und Einbauen des zusätzlichen Sandes, das Sortieren der Steine sowie das Entsorgen der Bruch- und Aushubmassen einzukalkulieren. Die Umlageflächen sind mit scharfem Sand einzuschlämmen, abzukehren und zu säubern. Die Lieferung von Ersatzsteinen wird gesondert vergütet Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
52.29.1040.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.29.1040. Betonpflasterumlage -8cm dick- Vorhandenes Betonpflaster - 8cm dick - aufnehmen, säubern, profilgemäß in Sandbettung bis zu +/- 5cm Höhenänderung neu setzen und bis zur Standfestigkeit einrütteln.	20,000 m ²	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
52.52.	Ökologische Beläge in Nebenflächen einbauen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.52. Normen und Vorschriften: DIN 18318; ZTV Pflaster-StB; TL Pflaster StB Das Bettungsmaterial muss den Anforderungen der Zeile 1 der Tabellen 4, 5 bzw. 6 der TL Pflaster StB entsprechen. Die Verlegevorschriften der Herstellerwerke sind zu beachten.			
52.52.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.52.1010. Rasengittersteine liefern und verlegen Rasengittersteine aus Beton, 10cm dick, liefern und auf auf ca. 4cm kornabgestuftem Brechsand- Splittgemisch 0/5mm in Nebenflächen verlegen und profilgemäß bis zur Standfestigkeit abrütteln.	20,000 m ²	.....	.....
52.52.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.52.1020. Rasengittersteine schneiden Sichtbaren, scharfen Verschnitt bei Anschlüssen aus Rasengittersteinen, bis 10cm Dicke, mit Schneidegerät herstellen.	5,000 m	.....	.....
52.52.1030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.52.1030. Oberboden in Rasengittersteinen andecken Oberboden liefern und in Flächen mit Rasengittersteinen einbauen. Einbaudicke einsprechend der Dicke der Rasengittersteine	20,000 m ²	.....	.....
52.79.	Gehwegplattenumlage			
52.79.1020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.79.1020. Betonplattenumlage 40/40 -Sand- Vorhandene Betonplatten 40/40 aufnehmen, säubern und profilgemäß in Sandbettung bis zu +/- 5cm Höhenänderung neu setzen.	5,000 m ²	.....	.....
52.81.	Fugenschluss für Pflaster- und Plattenflächen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.81. Normen und Vorschriften: DIN 18318; ZTV Pflaster-StB; TL Pflaster-StB			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Es darf nur Fugenmaterial gemäß Zeile 1 der Tabellen 11, 12 bzw. 13 der TL Pflaster-StB verwendet werden.			
52.81.2020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.81.2020. Betonpflaster mit Brechsand einschlämmen Fugen der Betonpflasterflächen mit Brechsand-Splittgemisch 0/4mm einschlämmen.	675,000 m ²	.....	.....
52.82.	Verschnitt für Pflaster und Platten			
52.82.2020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.82.2020. Betonpflaster schneiden; D <=10cm Sichtbaren, scharfen Verschnitt bei Anschlüssen aus Betonpflaster, bis 10cm Dicke, mit Schneidegerät herstellen.	200,000 m	.....	.....
52.82.5010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.82.5010. Orientierungsplatten schneiden Sichtbaren, scharfen Verschnitt von taktilen Orientierungsplatten bis 10cm Dicke, mit Schneidegerät herstellen.	5,000 m	.....	.....
52.91.	Kappen/Schächte/Abläufe regulieren			
52.91.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.91.1010. Kappen in Pflaster-/Plattenfl.regulieren Schieber- und Hydrantenkappen in Pflaster- und Plattenflächen regulieren. Vorhandene Einbauteile ausbauen und lagern, als Auflager eine Betonplatte auf verdichteten Untergrund legen und die Einbauteile in MGr.III profilgemäß setzen. Anschließend den Arbeitsraum verfüllen und verdichten. Einschließlich paßgenaues Anarbeiten der Oberflächenbefestigung.	16,000 Stk	.....	.....
52.91.2010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 52.91.2010. Schächte regulieren;Pflaster-/Plattenfl. Schachtabdeckungen in Pflaster- und Plattenflächen regulieren. Schachtabdeckungen abnehmen und auf die planmäßige Höhe in kunststoffmodifiziertem Mörtel (PCC) setzen, einschl. der eventuell benötigten Ziegelsteine MZ 20 oder Ausgleichringe. Die Lagerfuge ist ohne Zwischenkeilen von Steinen oder ähnlichen Hartstoffen herzustellen. Einbegriffen ist das Verfüllen und Verdichten des Arbeitsraumes mit Schotter oder Beton C12/15 sowie das passgenaue Anarbeiten des Pflasters- bzw. Der Platten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mörteleigenschaften: <ul style="list-style-type: none">- Wasserdicht gem. DIN 1045- frost- und tausalzbeständig- mechanisch hoch belastbar- ölfest und schrumpffrei- säure- und laugenresistent 3-10 pH- sehr hohe Zugfestigkeit- auch gegen dynamische Belastung beanspruchbar- Festigkeit mind. 10 N/mm² nach 2 h- Druckfestigkeit nach 28 Tagen mind. 45 N/mm²	2,000 Stk	.....	.....
61.	RINNENBAHNEN			
61.21.	Betonsteinrinnen 16/24 setzen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.21. Normen und Vorschriften: DIN 18318; DIN EN 1338; Bei der Abrechnung von Rinnen und Bordsteinen werden Straßeneinläufe und sonstige Einbauten nicht abgezogen. Dafür erfolgt keine Vergütung für durch diese verursachte Erschwernisse wie Schnitte. Rinnenbahn und Bordstein werden gleichzeitig auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtetes Betonfundament der Güteklasse C20/25 verlegt. Die Betonvorderkante schließt mit der Rinne bündig ab. Gefälle: $\geq 0,5 \%$ Fundamentstärke: 20 cm			
61.21.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.21.1010. Rinne 16/24(16)/14 einreihig setzen Rinne aus Betonpflastersteinen 16/24/14 bzw. 16/16/14 einreihig in Geraden und Kurven auf Betonfundament herstellen.	65,000 m	.....	.....
61.28.	Betonsteinrinnen liefern			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.28. Normen und Vorschriften: DIN 18318; Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Qualität D I bzw. D I K			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
61.28.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.28.1010. 16/24(16)/14 Betonpflasterstein grau; einreihig liefern Betonpflasterstein 16/24/14 bzw. 16/16/14 Farbe grau mit Microfase (kleiner 2 mm) für einreihige Rinnenbahn liefern.	65,000 m	.....	.....
61.29.	Betonsteinrinnenumlage TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.29. Normen und Vorschriften: DIN 18318; DIN EN 1338 Gefälle: > 0,5 % Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
61.29.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.29.1010. Rinnenbahn 16/24(16)/14 1-r regulieren Rinnenbahn 16/24(16)/14 einreihig auf vorhandenem Betonfundament bis zu 10cm höher legen. Einbegriffen ist das Aufnehmen und Säubern der Pflastersteine, das Versetzen in Zementmörtel MGr. III bzw. Beton C20/25 sowie die Abfuhr des anfallenden Abbruchmaterials.	5,000 m	.....	.....
61.81.	Fugenschluss für Rinnen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.81. Das Verfüllen der Fuge zwischen Bordanlage und Rinne ist mit einzurechnen. Bei einer Bordanlage aus dem Bestand kann die Fuge bis zu 3cm breit ausfallen. Das Mehrmaterial und der Mehraufwand sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.			
61.81.5010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.81.5010. Betonrinne 1-r mit Mischung einschlämmen Fugen der einreihigen Rinne aus Betonsteinen mit Rheinsand/Zementmischung (Mischungsverhältnis: 5 Teile Rheinsand, 1 Teil Zement) einschlämmen und die Steine säubern.	65,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
61.82.	Verschnitt für Rinnen			
61.82.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 61.82.1010. Verschnitt Betonrinnen >10cm <=14cm Sichtbaren, scharfen Verschnitt bei Rinnen aus Betonsteinen, über 10cm bis 14cm Dicke, mit Schneidegerät herstellen.	5,000 m	.....	.....
62.	ABSCHLUSSBAHNEN			
62.21.	Betonsteinabschlussbahnen versetzen			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.21. Die Abschlussbahnen sind auf einem 15cm dicken Betonfunda- ment C20/25 mit 10cm Rückenstütze zu setzen.			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.21. Normen und Vorschriften:			
	DIN 18318; DIN EN 1338			
62.21.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.21.1010. AB 16/24(16)/14 einreihig setzen Abschlussbahn aus Betonpflastersteinen 16/24/14 bzw. 16/16/14 einreihig in Geraden und Kurven herstellen.	50,000 m	.....	.....
62.28.	Betonsteinabschlussbahnen liefern			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.28. Normen und Vorschriften:			
	DIN 18318; DIN EN 1338			
62.28.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.28.1010. 16/24(16)/14 Beton; einreihig liefern Pflasterstein 16/24/14 bzw. 16/16/14 aus Beton ohne Vorsatz für einreihige Abschlussbahn liefern.	50,000 m	.....	.....
62.81.	Fugenschluss für Abschlussbahnen			
62.81.3030.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.81.3030. AB Beton 1-r mit Mischung einschlänmen Fugen der einreihigen Abschlussbahn aus Betonsteinen mit Rheinsand/Zementmischung (Mischungsverhältnis: 5 Teile Rheinsand, 1 Teil Zement) einschlänmen und die Steine säubern.	50,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
62.82.	Verschnitt für Abschlussbahnen			
62.82.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 62.82.1010. Verschnitt bei Abschlussbahnen d=10-14cm Sichtbaren, scharfen Verschnitt bei Abschlussbahnen aus Betonsteinen, über 10cm bis 14cm Dicke, mit Schneidegerät herstellen.	10,000 m	.....	.....
63.	BORDSTEINE			
63.22.	Bordsteine H15x30 u. R15x22			
	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22. Normen und Vorschriften: DIN 18318; DIN 483 Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität D I T Bei der Abrechnung von Rinnen und Bordsteinen werden Straßeneinläufe und sonstige Einbauten nicht abgezogen. Dafür erfolgt keine Vergütung für durch diese verursachte Erschwernisse wie Schnitte. Rinnenbahn und Bordstein werden gleichzeitig auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtetes Betonfundament der Güteklasse C20/25 verlegt. Die Betonvorderkante schließt mit der Rinne bündig ab. Alle Bordsteinfugen sind unmittelbar nach dem Versetzen mit einer bit. Verfüllmasse vollflächig zu verfugen und glattzustreichen. Alle 10m sind die Fugen als Dehnungsfugen durchgehend für Rinne und Bordstein einschließlich des Fundamentes und der Rückenstütze 2cm breit und in voller Höhe und Breite der Bordsteine und Rinnen mit einer "Styropor"-Einlage und bituminöser Verfüllmasse auszubilden Rückenstütze 15cm Fundamentdicke: 20cm			
63.22.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.1010. Bordsteine H15x30 bzw. R15x22 setzen Bordsteine H15x30 bzw. R15x22 in Geraden und Kurven, einschl.Aller Formsteine, auf Betonfundament setzen.	62,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
63.22.1090.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.1090. Bordsteine H15x30 bzw. R15x22 schneiden Hoch- und Rundbordsteine H15x30 bzw. R15x22 für Anschlüsse, recht- oder spitzwinklig mit Schneidemaschine trennen.	10,000 Stk	.....	.....
63.22.5010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.5010. H15 x30 Basaltvorsatz - L=1,00m - liefern Hochbordstein H15x30 - L=1,00m - aus Beton mit Basaltsplittvorsatz, Sichtflächen ausgewaschen, liefern.	40,000 m	.....	.....
63.22.5020.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.5020. H15x30 Basaltvorsatz - L=0,50m - liefern Hochbordstein H15x30 - L=0,50m - aus Beton mit Basaltsplittvorsatz, Sichtflächen ausgewaschen, liefern.	9,000 m	.....	.....
63.22.5040.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.5040. Übergangsstein (15) Basaltvorsatz liefern Übergangsstein H15x30 - R15x22 aus Beton mit Basaltsplittvorsatz, Sichtflächen ausgewaschen, liefern.	4,000 m	.....	.....
63.22.5050.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.5050. R15x22 Basaltvorsatz - L=1,00m - liefern Rundbordstein R15x22 - L=1,00m - aus Beton mit Basaltsplittvorsatz, Sichtflächen ausgewaschen, liefern.	6,000 m	.....	.....
63.22.5060.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.22.5060. R15x22 Basaltvorsatz - L=0,50m - liefern Rundbordstein R15x22 - L=0,50m - aus Beton mit Basaltsplittvorsatz, Sichtflächen ausgewaschen, liefern.	3,000 m	.....	.....
63.39.	Betonbordsteinumlage TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.39. Normen und Vorschriften: DIN 18318; DIN 483 Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

63.39.2210. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.39.2210.
H15x30 bzw. R15x22 regulieren bis + 10cm

Bordsteine H15x30 bzw. R15x22 auf vorhandenem Betonfundament bis zu 10cm höher legen.

Einbegriffen ist das Aufnehmen und Säubern der Bordsteine, das Versetzen in Zementmörtel MGr.III bzw. Beton C20/25, das Nacharbeiten bzw. Neubetonieren der Rückenstütze sowie die Entsorgung des anfallenden Abbruchmaterials.

Alle Bordsteinfugen sind unmittelbar nach dem Versetzen mit einer bit. Verfüllmasse vollflächig zu verfugen und glattzustreichen.

10,000 m

63.39.2310. TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 63.39.2310.
T10x30 regulieren bis + 10cm

Bordsteine T10x30 auf vorhandenem Betonfundament bis zu 10cm höher legen.

Einbegriffen ist das Aufnehmen und Säubern der Bordsteine, das Versetzen in Zementmörtel MGr.III bzw. Beton C20/25, das Nacharbeiten bzw. Neubetonieren der Rückenstütze sowie die Entsorgung des anfallenden Abbruchmaterials.

20,000 m

74. BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN

74.12. Ausschachtung in Geh- und Radwegen

TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 74.12.

Normen und Vorschriften:

DIN 18300; ZTVE-StB; ZTVA-StB

Die Entsorgung der verdrängten Bodenmassen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Die Aushubtiefe wird von Oberkante Planum, bis Baugrubensohle gerechnet. Die Wiederherstellung des Planums ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren.

Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
74.12.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 74.12.1010. Boden Homogenbereich A in Gräben b<0,5; t<0,5 Bel. Böden und Gemische des Homogenbereiches A (gemäß Anlage Homogenbereiche) in Gräben für Beleuchtungskabel / Leerrohre sowie in Kopflöchern für Beleuchtungsmaste, Verteilerschränke etc. In Geh- und Radwegbereichen in Tiefen bis 0,50m und Breiten bis 0,50m lösen, im Baustellenbereich lagern und nach Einbau der Leitungen wieder einbauen und verdichten.	25,000 m3	.....	.....
74.12.9010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 74.12.9010. Boden Homogenbereich A von Hand lösen -Zulage- Böden und Gemische des Homogenbereiches A (gemäß Anlage Homogenbereiche) in Gräben für Beleuchtungskabel von Hand lösen, z.B. Für Arbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen. Als Zulage zum Bodenaushub.	5,000 m3	.....	.....
74.21.	Rohrverlegung TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 74.21. Die Rohre sind auf ein 10cm dickes Sandbett zu verlegen und mit 10cm Sand abzudecken. Das Liefern und Einbauen des Sandes sowie die Entsorgung des verdrängten Bodens ist in die Einheitspreise einzurechnen. Der Grabenaushub wird gesondert vergütet. Zur Wiederverwendung geeignete Materialien sind einer güteüberwachten Recyclinganlage zuzuführen. Nicht wiederverwendbare Materialien sind auf eine behördlich zugelassene Deponie abzufahren. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist der Auftraggeberin nachzuweisen.			
74.21.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 74.21.1010. PVC-Rohr DN 110mm verlegen. PVC-Rohr DN 110mm verlegen.	100,000 m	.....	.....
81.	BETONFERTIGTEILE			
81.11.	Winkelstützen TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 81.11. Mauerscheiben nach EC2; DIN EN 206 und DIN EN 15258			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

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

Die Winkelstützmauern der nachfolgenden Positionen sind auf ein 20 cm starkes Betonfundament aus C20/25 sowie auf eine Mörtelschicht zu setzen.
Ein entsprechender Überstand des Fundamentes zur Fußlänge der Winkelstütze ist einzuplanen.
Die unterschiedlichen Höhenlagen der Element zueinander ist bei der Erstellung des Betonfundaments zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.
Einschließlich der Abdichtung der Stöße und das Verbinden der Elemente zueinander mit einem Stabstahl als Verschiebesicherung.

81.11.1059. Barrierefreie Rampe aus Winkelstützelementen

Winkelstützmauerelemente aus Stahlbeton liefern und auf ein fachgerecht vorbereitetes Fundament höhen- und fluchtgerecht setzen.

Die sichtbaren Höhen der Winkelstützelemente sind vom AN aus Anlage 3 zu ermitteln.

Die weiteren Maße sind vom AN entsprechend der statisch notwendigen Anforderungen festzulegen.

Ausführung: Kopfseitig abgeschrägt (Gefälle gemäß Ausführungsplanung)

Oberfläche: Sichtbeton, glatt

Fundamentstärke: 20cm

Betonklasse: C 20/25

Fugenabdichtung: Erdseitige Abdichtung der Stoßfugen mit Bitumenschweißbahnstreifen gegen Materialauswaschungen.

Zusatzleistung: Einschl. Erdaushaub, Bettung in erdfeuchten Beton sowie fachgerechter Verfüllung und Verdichtung des Rampenkörpers

1,000 psch

81.11.1099. Handlauf aus Stahl

Handlauf liefern und entsprechend den Herstellerhinweisen montieren, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien,

Die weiteren Maße sind vom AN entsprechend der statisch notwendigen Anforderungen festzulegen.

Handlaufrohr 45x3 mm
verzinkt und Pulverbeschichtet DB 703
verschraubt mit Befestigung
einschließlich Eckausbildung

Radabweiser L-Winkel aus Flachstahl 20 mm,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S240718BC Meisterstraße
LV: 1 Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verzinkt, pulverbeschichtet DB 703, seitlich mit Flachstahlplatte 130x100 mm alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet nach DIN EN ISO 12944 in DB 703, inkl. Werkplanung nach örtlichem Aufmaß	50,000 m	.....	.....
81.11.1109.	Radabweiser aus Stahl Radabweiser liefern und entsprechend den Herstellerhinweisen montieren, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien, Die weiteren Maße sind vom AN entsprechend der statisch notwendigen Anforderungen festzulegen. Radabweiser L-Winkel aus Flachstahl 20 mm, verzinkt, pulverbeschichtet DB 703, alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet nach DIN EN ISO 12944 in DB 703, inkl. Werkplanung nach örtlichem Aufmaß	40,000 m	.....	.....
81.11.1209.	Pflasterbelag für Rampenfläche Pflasterdecke im Bereich des Rampenlaufs liefern und herstellen. Material: Betonsteinpflaster 20/10/8 in Grau. Einschl. Bettungsmaterial Splittsandgemisch 0/5 Die Längs- und Quergefälle sind strikt dem Ausführungsplan zu entnehmen.	45,000 m ²	.....	.....
81.21.	Blockstufen			
81.21.1010.	TLK-Name: FB Tiefbau und Verkehr/MLV, TLK-Nr.: 81.21.1010. Blockstufen L=1,00m liefern und setzen Betonblockstufen L=1,00m liefern und entsprechend den Herstellerhinweisen auf einem Betonfundament -C 20/25- flucht- und höhengerecht setzen. Ausführung, wie in der Leistungsbeschreibung angegeben.	25,000 m	.....	.....
81.21.1029.	Blockstufen schneiden Betonblockstufen für Anschlüsse, recht- oder spitzwinklig mit Schneidemaschine trennen.	13,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	S240718BC	Meisterstraße
LV:	1	Punktuelle Aufwertung der Meisterstraße

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 47

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)