

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**
Inhaltsverzeichnis

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Titel	Bezeichnung	Seite
310.	Baustelleneinrichtung.....	6
310.4.	Baumschutz.....	6
310.4.1.	Oberirdischer Baumschutz.....	6
315.	Verkehrssicherung / -führung.....	7
315.1.	Umleitung.....	7
315.1.1.	Umleitung einrichten.....	8
315.1.2.	Verkehrszeichen (VZ) für Umleitung.....	9
315.1.3.	Markierung (gelb) für Umleitung.....	11
315.1.4.	Hinweistafeln für Umleitung.....	12
315.2.	Verkehrssicherung.....	14
315.2.2.	Verkehrszeichen (VZ) zur Verkehrssicheru.....	14
315.2.3.	Markierung zur Verkehrssicherung.....	18
315.2.4.	Fahrbare Absperrtafeln zur Verkehrssiche.....	19
315.2.5.	Lichtsignalanlage (LSA) zur Verkehrssich.....	20
315.3.	Sonstige Sicherungen.....	23
315.3.1.	Abdeckungen / Fußgängerbrücken.....	23
320.	Erschließungsarbeiten und Annahmekosten.....	25
320.2.	Annahmekosten.....	25
320.2.1.	Annahmekosten für alle Gewerke / Leistun.....	25
320.3.	Baugelände freilegen.....	27
320.3.2.	Bauliche Anlagen abbrechen.....	27
320.4.	Bewuchs entfernen.....	28
320.4.1.	Gestrüpp.....	28
320.4.4.	Wurzelstock roden.....	29
320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Parkstreifen.....	30
320.5.1.	vorh. Oberbau der Fahrbahnen etc. aufneh.....	30
320.5.2.	Asphalt von Fahrbahnen aufnehmen.....	32
320.5.3.	Fräsen von Asphaltsschichten in Fahrbahnen.....	34
320.5.4.	Teerbeläge.....	49
320.5.5.	Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen,	50
320.5.7.	Fahrbahnbefestigung aus Beotonwerkstein.....	51
320.5.8.	Sie sind besenrein zu säubern.....	52
320.5.9.	Unbefestigten Oberbau beseitigen.....	53
320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege.....	54
320.6.1.	vorh. Oberbau der Gehwege aufnehmen.....	54
320.6.2.	Gehwegbefestigung aus Asphalt.....	57
320.6.3.	Teerbeläge.....	58
320.6.4.	Trennschnitt von Asphalt im Gehwegbereich.....	59
320.6.5.	Gehwegbefestigung aus Betonwerksteinen a.....	60
320.6.6.	Gehwegbefestigung aus Naturstein aufnehm.....	63
320.7.	Randanlagen und Schlitze.....	64
320.7.1.	Schlitze im Oberbau herstellen.....	64
320.7.2.	Borde aufnehmen.....	68
320.7.3.	Rinnen aufnehmen.....	70
320.8.	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.....	71
320.8.1.	Poller ausbauen.....	71
320.8.2.	Pfosten etc. ausbauen.....	72
320.8.5.	Kabelabzweigkästen (AZK) aufnehmen.....	73
320.8.6.	AZK-Aufsätze entsorgen.....	74

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**
Inhaltsverzeichnis

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Titel	Bezeichnung	Seite
320.9.	Entwässerungseinrichtungen aufnehmen.....	75
320.9.4.	Straßenabläufe abbrechen.....	75
320.9.5.	Aufsätze entsorgen.....	76
330.	Erdarbeiten.....	77
330.1.	Boden ausbauen.....	78
330.1.1.	Boden lösen und abfahren.....	78
330.1.2.	Boden einbauen.....	80
335.	Bodenverbesserung.....	81
335.1.	Untergrundverbesserung.....	81
335.1.1.	Bodenaustausch "Stabilisierung" in der F.....	81
335.1.2.	Geotextilien.....	84
340.	Entwässerung.....	85
340.1.	Anschlussleitungen.....	86
340.1.1.	Grabenaushub für Anschlussleitungen.....	86
340.1.2.	Rohrverlegung.....	89
340.1.3.	Grabenverfüllung.....	91
340.1.4.	Anschlüsse an Stz-Rohre.....	92
340.1.5.	Anschlüsse an Beton-Rohre.....	93
340.1.6.	Anschluss an gemauerten Kanal.....	95
340.1.7.	Anschluss an Schacht.....	96
340.1.8.	Polypropylen-Rohre (PP).....	98
340.1.9.	BI-Adapter.....	99
340.2.	Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-.....	103
340.2.2.	Straßenabläufe (SK).....	103
340.2.3.	SK-Aufsätze.....	105
345.	Schichten ohne Bindemittel (SoB).....	108
345.3.	Weitere Tragschichten ohne Bindemittel (SoB).....	108
345.3.1.	Kleinnengen.....	108
345.4.	Deckschichten.....	110
345.4.1.	Deckschichten ohne Bindemittel (DoB).....	110
345.5.	Sonstige Arbeiten.....	112
345.5.1.	Profilierung von Oberbauschichten.....	112
350.	Hydraulisch gebundene Schichten.....	113
350.1.	Fahrbahnbeton.....	113
350.1.2.	Hydraulisch gebundenen Tragschicht (HGT).....	113
350.1.3.	Begleitende Arbeiten.....	115
355.	Asphaltoberbau.....	116
355.1.	Begleitende Arbeiten.....	117
355.1.1.	Begleitende Arbeiten.....	117
355.1.2.	Fahrbahneinbauten regulieren.....	123
355.1.3.	Begleitende Arbeiten am Gehweg.....	131
355.1.4.	Gehwegeinbauten regulieren.....	132
355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 1 (gleichm.....	134
355.2.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in Fahrb.....	134
355.2.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in Fahr.....	138
355.2.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) in Rad.....	142
355.2.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in Fahrb.....	146
355.2.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrbahnen.....	150
355.2.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in Fahrbah.....	152

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Titel	Bezeichnung	Seite
355.2.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in Fahrbah.....	156
355.2.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) herste.....	160
355.2.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbahnen	162
355.2.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege herste.....	167
355.2.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fahrbahn.....	171
355.3.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 2 (ungleic.....	174
355.3.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in Fahr.....	174
355.3.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in Fahr.....	176
355.3.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) in Rad.....	177
355.3.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in Fahr.....	179
355.3.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrbahnen.....	180
355.3.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in Fahrbah.....	181
355.3.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in Fahrbah.....	182
355.3.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) herste.....	183
355.3.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbahnen	184
355.3.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege herste.....	185
355.3.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fahrbahn.....	186
355.3.12.	Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise - DSH.....	187
360.	Pflaster und Platten.....	189
360.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	190
360.1.1.	Vorbereitende Arbeiten in Fahrbahnen.....	190
360.1.2.	Vorbereitende Arbeiten im Gehweg.....	192
360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen.....	194
360.2.1.	Begleitende Arbeiten.....	194
360.2.2.	Betonpflaster 10/20/8 in Fahrbahnen.....	195
360.2.3.	Betonpflaster 10/20/10 in Fahrbahnen.....	196
360.2.4.	Betonsteinpflaster 16/24/14 cm.....	197
360.2.6.	Betonpflaster 15/22,5/14 cm für Fußgänge.....	198
360.3.	Betonpflaster für Gehweg.....	200
360.3.1.	Begleitende Arbeiten für Betonpflaster im Gehweg.....	200
360.3.2.	Betonpflaster 10/20/8 im Gehweg.....	202
360.3.3.	Bodenindikatoren für Querungsstellen.....	205
360.4.	Betonplatten.....	209
360.4.1.	Begleitende Arbeiten.....	209
360.4.2.	Betonplatten 40/40/6 im Gehweg.....	210
360.4.3.	Betonplatten in kleinen Flächen bis 10m² verlegen.....	211
360.5.	Natursteinpflaster.....	212
360.5.1.	Natursteingroßpflaster in der Fahrbahn.....	212
360.5.4.	Mosaik im Gehweg.....	215
360.5.5.	Naturpflaster in Kleinflächen.....	217
365.	Randanlagen.....	218
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine.....	218
365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundborde.....	219
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen.....	220
365.1.3.	Rundbordsteine versetzen.....	221
365.1.4.	Hochbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern.....	222
365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern.....	223
365.1.6.	Rundbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern.....	224
365.1.8.	Spezialformen für Hochbordsteine mit Qua.....	225

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**
Inhaltsverzeichnis

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Titel	Bezeichnung	Seite
365.2.	Tiefbordsteine.....	226
365.2.1.	Begleitende Arbeiten bei Tiefbordsteinen.....	226
365.2.2.	Tiefbordsteine versetzen.....	227
365.2.3.	Tiefbordsteine in Vollbeton liefern.....	228
365.3.	Flachbordsteine.....	229
365.3.1.	Begleitende Arbeiten an Flachbordsteinen.....	229
365.4.	Sonstige Bordsteine.....	230
365.4.1.	Buskapsteine.....	230
365.4.2.	Borde für Querungsstellen.....	232
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14.....	236
365.6.2.	Bordrinnen 16/24/14 cm.....	236
365.6.3.	Rinnen 16/24/14 einschlämmen.....	238
380.	Straßenausstattungen / Einfriedungen.....	239
380.1.	Straßenpfosten.....	239
380.1.4.	Feuerwehrpfosten.....	239
380.1.5.	Absperrpfosten.....	241
380.1.6.	Betonpoller.....	242
380.1.7.	Absperrbügel.....	243
385.	Sonstige Arbeiten.....	245
385.1.	Treppen.....	245
385.1.1.	Begleitende Arbeiten.....	245
385.1.2.	Fertigteilstufen aus Vollbeton.....	246
385.1.3.	Treppen aus Ortbeton.....	247
385.2.	Sonstige Arbeiten.....	248
385.2.1.	Private Anlagen.....	248
	Zusammenstellung.....	251

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadt Dortmund - Tiefbauamt
Straße: Fachbereich 66
PLZ/Ort: Königswall 14
44137 Dortmund

Leistungsverzeichnis: Teil_X
Gesamtsumme:

Gewerk Tiefbauamt

78.358,70 EUR

Angebotssumme:

78.358,70 EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:

14.888,15 EUR

Angebotssumme brutto:

93.246,85 EUR

Bei Zahlung innerhalb 60 Tagen ohne Abzug

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
310.	Baustelleneinrichtung			
310.4.	Baumschutz TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4. Es gelten unter anderem die Normen: DIN 18920 RAS-LP 4			
310.4.1.	Oberirdischer Baumschutz			
310.4.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4.01.10 Baumschutz < 30 cm Oberirdischer Baumschutz erstellen. Stammdurchmesser: d < 30 cm.	1,000 St	31,94	31,94
310.4.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4.01.20 Baumschutz 30 - 50 cm Oberirdischer Baumschutz erstellen. Stammdurchmesser: d = 31 bis 50 cm.	1,000 St	47,85	47,85
310.4.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4.01.30 Baumschutz 50 - 70 cm Oberirdischer Baumschutz erstellen. Stammdurchmesser: d = 51 bis 70 cm.	1,000 St	69,21	69,21
310.4.1.40.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4.01.40 Baumschutz > 70 cm Oberirdischer Baumschutz erstellen. Stammdurchmesser: d > 70 cm.	1,000 St	86,52	86,52
Summe 310.4.1. Oberirdischer Baumschutz				235,52
Summe 310.4. Baumschutz				235,52
Summe 310. Baustelleneinrichtung				235,52

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

315. Verkehrssicherung / -führung

TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.

Es gelten unter anderem nachfolgende Regelwerke:

STVO - Straßenverkehrsordnung

RSA - Richtlinien für Sicherungen von Arbeitsstellen

"Regelbeschilderungspläne"

ZTV - SA - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an

Arbeitsstellen an Straßen

Wichtiger Hinweis bei Straßensperrungen:

Die Feuerwehr ist wegen der Nutzbarkeit der

Rettungswege 1 Tag vor Beginn und Beendigung einer

Umleitung, Teilsperre oder Vollsperrung von Straßen

hierüber durch den Auftragnehmer per FAX (0231 / 845 -

2175) oder schriftlich (Adresse: Stadt Dortmund, StA

37/2-2.2 -Feuerwehr- , Postfach, 44122 Dortmund) zu

informieren. Das hierzu erforderliche Formular stellt

der Auftraggeber auf Anforderung dem Auftragnehmer zur

Verfügung. Bei postalischer Information ist eine

Zustelldauer von 3 Tagen zu berücksichtigen.

Verkehrszeichen (VZ): retro-reflektierend

Warnleuchten : gelb oder rot

Provisorische Markierungen :

Material: selbstklebende Folie, retroreflektierend

Farbe: gelb

Haltbarkeitsklasse: P 6 nach TL-VM 97

Leitlinie : Breite 120 mm

Haltlinie: Breite 500 mm

315.1. Umleitung

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.

1. Die Streckenführungen der geplanten Umleitungen sind der Baubeschreibung zu entnehmen.

2. Die nachfolgend aufgeführten Elemente der

Umleitungen dürfen nur mit einer "Verkehrlichen

Anordnung" von StA 66/2 eingerichtet werden.

3. Diese Anordnungen sind rechtzeitig bei StA 66/2 zu

beantragen. Kosten hierfür sind in die OZitionen mit

einzukalkulieren.

4. Die einzelnen Elemente der Umleitung sind

standsicher aufzustellen / aufzubringen, vorzuhalten,

zu unterhalten und nach Aufhebung der Umleitung

abzubauen / zu entfernen.

5. Einschließlich aller erforderlichen Standfüße,

Pfosten und Fundamente.

6. Beschädigte oder entfernte Elemente der Umleitung

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind zu ersetzen. 7. Die benutzten Flächen sind ordnungsgemäß wieder herzustellen.				
315.1.1.	Umleitung einrichten TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.01. 1. Hierbei handelt es sich um die kompletten Einrichtungen zur Verkehrsführungen der geplanten Umleitungen. 2. Hierzu zählen sämtliche Verkehrszeichen, Leitbaken, Absperrschranken, Arbeitsstellenzäune, Warnleuchten und provisorische Markierungen. 3. Darüber hinausgehende Mengen und andere Elemente (z.B. LSA) werden gesondert vergütet. 4. Die Leistung gilt für die gesamte Zeit der Umleitung.				
315.1.1.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.01.10 Umleitung bis 5 km Umleitung einrichten. Länge der Umleitung' bis 5000'm.				
		1,000	St	786,50	786,50
315.1.1.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.01.20 Umleitung größer 5 km Umleitung einrichten. Länge der Umleitung'15000 'm.				
		1,000	St	1.179,75	1.179,75
Summe 315.1.1. Umleitung einrichten					1.966,25

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.1.2.	Verkehrszeichen (VZ) für Umleitung TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.02. Einzelne Elemente zur Einrichtung von Umleitungen.			
315.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.02.10 VZ aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) für Umleitungen aufstellen und abbauen. Typ: retro-reflektierend	1,000 St	39,00	39,00
315.1.2.15.	VZ ab 20 Stück aufstellen und abbauen Verkehrszeichen(VZ) zur Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Typ: reto-reflektierend	1,000 St.	18,00	18,00
315.1.2.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.02.20 Leitbaken aufstellen und abbauen Leitbaken für Umleitungen aufbauen und abbauen. Incl. Warnleuchten.	1,000 St	22,50	22,50
315.1.2.25.	Leitbaken ab 20 Stück aufstellen und abbauen Leitbaken zur Verkehrssicherung aufstellen u. abbauen, incl. Warnleuten.	1,000 St.	12,00	12,00
315.1.2.30.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.02.30 Absperrschranken aufstellen Absperrschranken zur Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Incl. Warnleuchten.	1,000 St	43,00	43,00
315.1.2.35.	Absperrschranken ab 20 Stück aufstellen u. abbauen Absperrschranken zur Verkehrssicherung aufstellen u. abbauen, incl. Warnleuten	1,000 St.	20,00	20,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.1.2.40.	VZ mit Zusatzschild aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) mit Zusatzschild für die Verkehrssicherung aufbauen und abbauen. Typ: reto-reflektierend			
		1,000 St	39,00	39,00
315.1.2.50.	VZ mit Zusatzschild ab 10 Stück aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) mit Zusatzschild für die Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Typ: reto- reflektierend			
		1,000 St.	22,00	22,00
Summe 315.1.2. Verkehrszeichen (VZ) für Umleit..				215,50

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.1.3.	Markierung (gelb) für Umleitung TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.03. Einschließlich Lieferung und Entsorgung aller Materialien, Vorbehandeln der Oberfläche und Vormarkierung. Nach Beendigung der Umleitung ist die Markierungen rückstandslos zu entfernen.			
315.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.03.10 Leitlinien (schmal) Leitlinien (schmal) für Umleitungen aufkleben und entfernen. Breite 120 mm Für durchgehende Linien, als Strich-Lücke und zum Auskreuzen von Pfeilzeichen etc.	1,000 m	7,87	7,87
315.1.3.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.03.20 Haltelinien (breit) Haltelinien (breit) für Verkehrssicherung aufkleben und entfernen. Breite: 50 cm	1,000 m	11,80	11,80
315.1.3.30.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.03.30 Pfeilzeichen Pfeilzeichen aufkleben und entfernen. Art: Geradeaus, Rechts oder Linksweisend.	1,000 St	102,25	102,25
315.1.3.40.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.03.40 Ansatzpfeile Ansatzpfeilzeichen für Umleitung aufkleben und entfernen. Art: Rechts- oder Linksweisend.	1,000 St	78,65	78,65
Summe 315.1.3.	Markierung (gelb) für Umleitung			200,57

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.1.4.	Hinweistafeln für Umleitung TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.04. 1. Einschließlich der erforderlichen Aufstellvorrichtungen (Tonnen etc.) und aller erforderlichen Arbeiten. 2. Die Hinweistafeln sind standsicher aufzustellen. 3. Beschädigte oder entfernte Verkehrs-Hinweistafeln sind zu ersetzen. 4. Das Umsetzen der Hinweistafeln um bis zu 10 Meter infolge des Baufortschritts, um Arbeiten im Bereich der Hinweistafeln auszuführen, ist einzurechnen. 5. Das mehrfache Aufnehmen, Abfahren, Zwischenlagern, Anfahren und Aufstellen der Hinweistafeln infolge zeitweiliger Aufhebung der Umleitung ist einzurechnen.			
315.1.4.5.	Verkehrshinweistafeln oder Eingangstafeln bis 0,7 m² Verkehrshinweistafeln oder Eingangstafeln bis 0,7 m² aufstellen und abbauen. Gemäß den Vorgaben des AG herstellen Größe bis 0,7 m²	1,000 St	71,00	71,00
315.1.4.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.04.10 Verkehrshinweistafeln 100 / 150 cm Verkehrshinweistafel aufstellen und abbauen. Gemäß den Vorgaben des Auftraggebers herstellen. Größe: 100 cm * 150 cm	1,000 St	272,25	272,25
315.1.4.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.04.20 Verkehrshinweistafeln 150 / 200 cm Verkehrshinweistafel aufstellen und abbauen. Gemäß den Vorgaben des Auftraggebers herstellen. Größe: 150 cm * 200 cm	1,000 St	314,00	314,00
315.1.4.30.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.1.04.30 Verkehrshinweistafeln 200 / 300 cm Verkehrshinweistafel aufstellen und abbauen. Gemäß den Vorgaben des Auftraggebers herstellen. Größe: 200 cm * 300 cm	1,000 St	389,00	389,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 315.1.4.	Hinweistafeln für Umleitung			1.046,25
Summe 315.1.	Umleitung			3.428,57

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

315.2. Verkehrssicherung

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.

1. Dient der Verkehrsführung und Verkehrssicherheit innerhalb der Baustelle und des Arbeitsstellenbereiches / Baubereiches.
2. Dient nicht der Arbeitssicherheit innerhalb des für den öffentlichen Verkehrs unzugänglichen Baustellenbereiches.
3. Die nachfolgend aufgeführten Elemente der Verkehrssicherung dürfen nur mit "Verkehrlicher Anordnung" von StA 66/2 eingerichtet werden.
4. Diese Anordnungen sind rechtzeitig bei StA 66/2 zu beantragen. Kosten hierfür sind in die Positionen mit einzukalkulieren.
5. Die einzelnen Elemente der Verkehrssicherung sind standsicher aufzustellen / aufzubringen, vorzuhalten, zu unterhalten und nach Aufhebung der Baumaßnahme abzubauen / zu entfernen.
6. Einschließlich aller erforderlichen Standfüße, Pfosten und Fundamente.
7. Beschädigte oder entfernte Elemente der Verkehrssicherung sind zu ersetzen.
8. Die benutzten Flächen sind ordnungsgemäß wieder herzustellen.

315.2.2. Verkehrszeichen (VZ) zur Verkehrssicheru

Hierbei handelt sich um einzelne Elemente für die Baustellensicherung.

Versetzen der Verkehrszeichen etc.:

1. Als Versetzen gilt nicht das zeitweilige Umstellen der Elemente infolge der Arbeiten durch den Auftragnehmer. Beispiel: Umstellen eines VZ oder einer Bake, damit ein Arbeitsgerät in den Baustellenbereich einfahren kann.
2. Versetzen ist das dauerhafte Umsetzen der Elemente der Baustellensicherung infolge des Arbeitsfortgangs der Baumaßnahmen in einen neuen Arbeitsbereich /-abschnitt.
3. Das Versetzen bedarf einer "Verkehrlichen Anordnung" von StA 66/2.
4. Diese Anordnungen sind rechtzeitig bei StA 66/2 zu beantragen.

315.2.2.5. Verkehrsführungs- u. Beschilderungsplan

Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan in anordnungsfähiger Ausführung anfertigen und vor Ausführung der

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verkehrslenkenden Maßnahmen bei zuständigen Amt zur Anordnung einreichen inkl. der Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung			
		1,000 St	220,22	220,22
315.2.2.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.10 VZ aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) für Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Typ: retro-reflektierend			
		1,000 St	39,33	39,33
315.2.2.15.	VZ ab 20 Stück aufstellen und abbauen Verkehrszeichen(VZ) zur Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Typ: reto-reflektierend			
		1,000 St.	18,15	18,15
315.2.2.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.20 VZ versetzen Verkehrszeichen (VZ) für Verkehrssicherung versetzen. Typ: retro-reflektierend			
		1,000 St	3,94	3,94
315.2.2.28.	Leitkegel aufstellen u. abräumen Für den Einsatz im Geltungsbereich der StVO muss ein Leitkegel aus drei roten und zwei weißen retroreflektierenden Ringen bestehen. Die gesamte Oberfläche des Leitkegels muss voll reflektierend sein. Die Fußplatte kann farblich vom aufgehenden Körper abweichen. Die Größe und das Gewicht des Leitkegels müssen seinem Einsatzzweck entsprechend angepasst werden. So sind auf Schnellstraßen Leitkegel mit einer Höhe von 75 cm zu verwenden, auf den übrigen Straßen mit einer Höhe von mindestens 50 cm.			
		1,000 St	7,87	7,87
315.2.2.30.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.30 Leitbaken aufstellen Leitbaken zur Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Incl. Warnleuchten.			
		1,000 St	22,99	22,99

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.2.2.35.	Leitbaken ab 20 Stück aufstellen und abbauen Leitbaken zur Verkehrssicherung aufstellen u. abbauen, incl. Warnleuten.	1,000 St.	12,10	12,10
315.2.2.40.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.40 Leitbaken versetzen Leitbaken zur Verkehrssicherung versetzen. Incl. Warnleuchten.	1,000 St	3,03	3,03
315.2.2.50.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.50 Absperrschranken aufstellen Absperrschranken zur Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Incl. Warnleuchten.	1,000 St	43,26	43,26
315.2.2.55.	Absperrschranken ab 20 Stück aufstellen u. abbauen Absperrschranken zur Verkehrssicherung aufstellen u. abbauen, incl. Warnleuten	1,000 St.	20,88	20,88
315.2.2.60.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.02.60 Absperrschranken versetzen Absperrschranken zur Verkehrssicherung versetzen. Incl. Warnleuchten.	1,000 St	7,87	7,87
315.2.2.65.	VZ mit Zusatzschild aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) mit Zusatzschild für die Verkehrssicherung aufbauen und abbauen. Typ: reto-reflektierend	1,000 St	39,33	39,33
315.2.2.70.	VZ mit Zusatzschild ab 10 Stück aufstellen und abbauen Verkehrszeichen (VZ) mit Zusatzschild für die Verkehrssicherung aufstellen und abbauen. Typ: reto- reflektierend	1,000 St.	22,99	22,99



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 315.2.2.			461,96
	Verkehrszeichen (VZ) zur Verkeh..			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.2.3.	Markierung zur Verkehrssicherung TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.03. Einschließlich Lieferung und Entsorgung aller Materialien, Vorbehandeln der Oberfläche und Vormarkierung. Nach Ende der Erforderlichkeit der Verkehrssicherung ist die Markierungen rückstandslos zu entfernen.			
315.2.3.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.03.10 Leitlinie (schmal) Leitlinien (schmal) für Verkehrssicherung aufkleben und entfernen. Breite 120 mm Für durchgehende Linien, als Strich-Lücke und zum Auskreuzen von Pfeilzeichen etc.	1,000 m	7,87	7,87
315.2.3.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.03.20 Haltlinie (breit) Haltlinien (breit) für Verkehrssicherung aufkleben und entfernen. Breite: 50 cm	1,000 m	11,80	11,80
315.2.3.30.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.03.30 Pfeilzeichen Pfeilzeichen für Verkehrssicherung aufkleben und entfernen. Art: Geradeaus, Rechts oder Linksweisend.	1,000 St	102,25	102,25
315.2.3.40.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.03.40 Ansatzpfeil Ansatzpfeilzeichen für Verkehrssicherung aufkleben und entfernen. Art: Rechts- oder Linksweisend.	1,000 St	102,25	102,25
Summe 315.2.3. Markierung zur Verkehrssicherung				224,17

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.2.4.	Fahrbare Absperrtafeln zur Verkehrssiche TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.04. 1. Verkehrssicherung bei wandernden oder kurzfristigen Arbeitsstellen. 2. Verkehrssicherung mit fahrbaren Absperrtafeln mit Blinkpfeil nach D III / 1- 7 der RSA. 3. Das mehrfache Umsetzen des Anhängers nach Arbeitsfortgang ist einzurechnen. 4. Der verbleibende Raum zwischen Sicherungsfahrzeug und Arbeitsfahrzeug ist zur Fahrbahn hin mit Leitkegeln abzusichern. 5. Abrechnung: Je begonnene Stunde.			
315.2.4.30.	Fahrbare Absperrtafel mit großem Blinkpfeil Fahrbare Absperrtafel - große Ausführung- mit Blinkerpfeil bereitstellen			
		1,000 h	145,20	145,20
Summe 315.2.4.	Fahrbare Absperrtafeln zur Verk..			145,20

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.2.5.	Lichtsignalanlage (LSA) zur Verkehrssich TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.2.05. 1. Die LSA für die Verkehrssicherheit dürfen nur mit einer "Verkehrlichen Anordnung" von StA 66/6 eingerichtet werden. 2. Die LSA werden durch geprüfte Signalzeitenpläne geschaltet. 3. Die Signalzeitenpläne müssen StA 66/5 rechtzeitig zur Prüfung vorgelegt werden. 4. Das Umsetzen der einzelnen Elemente der Ampelanlagen um bis zu 10 Meter infolge des Baufortschritts, um Arbeiten im Bereich der Ampeln auszuführen, ist einzurechnen. 5. Die erforderlichen Anpassungen bei der Verkabelung und den Signalzeitenplänen ist einzurechnen.				
315.2.5.5.	Fussgängerschutzlichtsignalanlage Typ D Transport, Auf- und Abbau einer transportablen akkubetriebenen, verkabelten Fussgängerschutzlichtsignalanlage Typ D gem. den technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen, mit vier dreifeldrigen Fahrzeugsignalgebern sowie zwei dreifeldrigen Fußgängersignalgebern mit Signalisierung nach RiLSA, VDE 0832 und der DIN 32981. Fußgängersignale auf Anforderungskontakt und Signalisierung für Blinde und Sehbehinderte. Inkl. Herstellen der signaltechnischen Unterlagen Vorhaltung in gesonderter Position				
		1,000	psch		853,75
315.2.5.6.	Fussgängerschutzlichtsignalanlage Typ D Fussgängerschutzlichtsignalanlage Typ D vor- u. unterhalten				
		1,000	d	39,50	39,50
315.2.5.7.	Kreuzungslichtsignalanlage Typ D Transport, Auf- und Abbau einer transportablen, verkabelten Kreuzungslichtsignalanlage Typ D gem. den technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen, mit max. zwölf dreifeldrigen Fahrzeugsignalgebern sowie acht dreifeldrigen Fußgängersignalgebern mit Signalisierung nach RiLSA, VDE 0832 und der DIN 32981. Fußgängersignale auf				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderungskontakt und Signalisierung für Blinde und Sehbehinderte. Inkl. Herstellen der signaltechnischen Unterlagen Inkl. Herstellen Baustromanschluss (230 Volt), einschließlich Kosten des örtlichen Energieversorgers Vorhaltung in gesonderter Position	1,000	psch		6.119,00
315.2.5.8.	Kreuzungslichtsignalanlage Typ D vor- u. unterhalten Kreuzungslichtsignalanlage Typ D vor- und unterhalten	1,000	d	69,00	69,00
315.2.5.9.	Einmündungslichtsignalanlage Typ D Transport, Auf- und Abbau einer transportablen, verkabelten Einmündungslichtsignalanlage Typ D gem. den technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen, mit max. neun dreifeldrigen Fahrzeugsignalgebern sowie sechs dreifeldrigen Fußgängersignalgebern mit Signalisierung nach RiLSA, VDE 0832 und der DIN 32981. Fußgängersignale auf Anforderungskontakt und Signalisierung für Blinde und Sehbehinderte. Inkl. Herstellen der signaltechnischen Unterlagen Inkl. Herstellen Baustromanschluss (230 Volt), einschließlich Kosten des örtlichen Energieversorgers Vorhaltung in gesonderter Position	1,000	psch		5.092,50
315.2.5.10.	Einmündungslichtanlage Typ D vor- u. unterhalten Einmündungslichtsignalanlage Typ D vor- und unterhalten	1,000	d	54,45	54,45
315.2.5.11.	Richtungswechsellichtzeichenanlage Typ C Transport, Auf- und Abbau einer transportablen funk- und akkubetriebenen Richtungswechsellichtzeichenanlage Typ C gem. den technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen, mit zwei dreifeldrigen Fahrzeugsignalgebern mit Signalsicherung nach RiLSA und VDE 0832, Fußgängersignale auf Anforderungskontakt und Signalisierung für Blinde und Sehbehinderte.				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steuerung erfolgt verkehrsabhängig; - inkl. Herstellen der signaltechnischen Unterlagen				
		1,000	psch		634,60
315.2.5.17.	Richtungswechsellichtzeichenanlage Typ C vor- u. unterhalten Richtungswechsellichtzeichenanlage Typ C vor- u. unterhalten				
		1,000	d	28,50	28,50
Summe 315.2.5.	Lichtsignalanlage (LSA) zur Ver..				12.891,30
Summe 315.2.	Verkehrssicherung				13.722,63

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315.3.	Sonstige Sicherungen			
315.3.1.	Abdeckungen / Fußgängerbrücken			
	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.3.01. Die Fußgängerbrücken und befahrbaren Abdeckungen sind anzufahren, aufzustellen und nach Ende der Erfordernis aufzunehmen und abzufahren. Die Herstellung und nach Ende der Erfordernis, der Rückbau der erforderlichen Zuwegung, Anrampung und der Auflagerausbildung aus STS 0/45 mm ist einzurechnen. Fußgängerbrücken über den Graben mit einer Nutzweite von 125 cm herstellen, vorhalten und beseitigen. Auflager aus natürlicher Gesteinskörnung 0/45 mm. Einschließlich aller Nebenarbeiten. Versetzen der Abdeckungen / Fußgängerbrücken: 1. Als Versetzen gilt nicht das zeitweilige Umstellen der Elemente infolge der Arbeiten durch den Auftragnehmer. Beispiel: Umstellen der Elemente, damit ein Arbeitsgerät in den Baustellenbereich einfahren kann. 2. Versetzen ist das dauerhafte Umsetzen der Elemente der Baustellensicherung infolge des Arbeitsfortgangs der Baumaßnahmen in einen neuen Arbeitsbereich /-abschnitt. .			
315.3.1.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.3.01.10 Fußgängerbrücke Fußgängerbrücke aufstellen. Zu überbrückende lichte Weite: 125 cm Breite der Brücke: 100 cm	1,000 St	94,38	94,38
315.3.1.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 315.3.01.20 Befahrbare Abdeckungen Befahrbare Abdeckung der Baugrube aufstellen. Verkehrslast: SLW 60 Der statsicher Nachweis ist zu führen und dem AG zur Verfügung zu stellen. Abrechnung: Abgedeckte Fläche der Baugrube ohne die seitlichen Auflager.	1,000 m ²	47,19	47,19
315.3.1.42.	Wartung der Verkehrssicherung gemäß der ZTV-SA 97, an Werktagen zweimal täglich und an			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	arbeitsfreien Tagen einmal täglich durchführen und protokollieren mit Kontrollbuch, einschl. dem Nachweiss über die lichttechnischen Prüfung bzw. Messungen.			
		1,000 d	141,57	141,57
Summe 315.3.1.	Abdeckungen / Fußgängerbrücken			283,14
Summe 315.3.	Sonstige Sicherungen			283,14
Summe 315.	Verkehrssicherung / -führung			17.434,34

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.	Erschließungsarbeiten und Annahmekosten			
320.2.	Annahmekosten			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2. 1. Annahmekosten bei einer Recycling-Anlage. 2. Die Annahmekosten gelten für alle Gewerke. 3. Sämtliche Leistungspositionen aller Leistungsbücher , bei denen die Annahmekosten gesondert vergütet werden, beziehen sich auf die nachfolgenden Positionen.			
320.2.1.	Annahmekosten für alle Gewerke / Leistun			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01. 1. Als Kontrollnachweis sind dem Auftraggeber täglich Wiegekarten vorzulegen. 2. Der Soll-Ist-Vergleich wird mittels der Wiegekarten durchgeführt. 3. Die Recycling-Anlage ist dem Auftraggeber 14 Tage vor Abfuhr schriftlich zu nennen.			
320.2.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.10 Annahmekosten für Straßenaufbruch Annahmekosten für aufgenommenen Straßenoberbau . Umrechnungsfaktor 2,3 to/m³.			
		1,000 to	69,88	69,88
320.2.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.20 Annahmekosten (Erlös) für Asphalt Annahmekosten für aufgenommene Asphaltschichten und für aufgenommenes Asphaltfräsgut . Umrechnungsfaktor 2,5 to/m³. Bei Rückvergütungen (Erlös) des aufgenommenen Asphaltfräsgutes bei Asphaltmischwerken ist der Einheitspreis mit negativem Vorzeichen anzugeben!			
		1,000 to	45,42	45,42
320.2.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.30 Annahmekosten für Mauerwerk Annahmekosten für aufgenommenes Mauerwerk. (Umrechnungsfaktor 2,3 t/m³)			
		1,000 to	28,91	28,91

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.2.1.40.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.40 Annahmekosten für Beton Annahmekosten für aufgenommenen Beton. (Umrechnungsfaktor 2,4 t/m ³)	1,000 to	27,95	27,95
320.2.1.50.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.50 Annahmekosten für Stahlbeton Annahmekosten für aufgenommenen Stahlbeton. (Umrechnungsfaktor 2,5 t/m ³)	1,000 to	33,03	33,03
320.2.1.60.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.60 Annahmekosten für Trümmerschutt Annahmekosten für aufgenommenen Trümmerschutt. (Umrechnungsfaktor 2,3 t/m ³).	1,000 to	44,47	44,47
320.2.1.80.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.2.01.80 Annahmekosten für Hüttenschutt Annahmekosten für aufgenommenem Hüttenschutt . Umrechnungsfaktor 2,3 to/m ³ . Aufgrund der Tatsache, dass es sich um treibendes Material handelt, muß der Hüttenschutt entsorgt werden und darf nicht einer Recycling-Anlage zugeführt werden.	1,000 to	45,42	45,42
Summe 320.2.1.	Annahmekosten für alle Gewerke ..			295,08
Summe 320.2.	Annahmekosten			295,08

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.3.	Baugelände freilegen			
320.3.2.	Bauliche Anlagen abbrechen			
320.3.2.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.3.02.20 Beton abbrechen Beton aller Art abbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ³	209,80	209,80
Summe 320.3.2.	Bauliche Anlagen abbrechen			209,80
Summe 320.3.	Baugelände freilegen			209,80

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.4.	Bewuchs entfernen			
320.4.1.	Gestrüpp			
320.4.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.4.01.10 Fläche von Bewuchs freimachen Flächen von Gestrüpp, Busch- und Strauchwerk sowie Bäumen bis zu 10 cm Stammdurchmesser (einen Meter über dem Gelände gemessen) einschließlich der Wurzelstöcke freimachen. Das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 m ²	15,73	15,73
Summe 320.4.1. Gestrüpp				15,73

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.4.4.	Wurzelstock roden TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.4.04. Wurzelstöcke roden. Das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen. Das Erdloch mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Die Lieferung des Füllmaterials ist einzurechnen. Der Durchmesser wird auf Höhe des Fällschnitts gemessen.			
320.4.4.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.4.04.10 Wurzelstock mit d = 11 bis 30 cm roden Wurzelstöcke von 11 bis 30 cm Durchmesser roden.			
		1,000 Stck	47,19	47,19
320.4.4.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.4.04.20 Wurzelstock mit d = 31 bis 50 cm roden Wurzelstöcke von 31 bis 50 cm Durchmesser roden .			
		1,000 Stck	62,92	62,92
320.4.4.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.4.04.30 Wurzelstock mit d = 51 bis 75 cm roden Wurzelstöcke von 51 bis 75 cm Durchmesser roden.			
		1,000 Stck	94,38	94,38
Summe 320.4.4. Wurzelstock roden				204,49
Summe 320.4. Bewuchs entfernen				220,22

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Parkstreifen			
320.5.1.	vorh. Oberbau der Fahrbahnen etc. aufneh			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.01. Ergänzungen der Aushubpositionen: 1. Aushub der Fahrbahnen, Parkstreifen etc. herstellen. 2. Vorhandene Oberbauschichten einschließlich der gebundenen Schichten und Randanlagen lösen, laden und entsorgen. 3. Soweit in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, sind sämtliche recyclefähige Strassenbaustoffe bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm) zu zerkleinern und zu einer Recycling-Anlage, die der "Gütegemeinschaft Recyclingbaustoffe" angehört, zuzuführen! 4. Bituminöses Aufbruchmaterial zu einer Recycling-Anlage oder einer Asphaltmischanlage abfahren. 5. Der Aushub hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Straßenaufbau, Regelprofile, Deckenbücher etc.) zu erfolgen. 6. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. 7. Als Nachweis sind dem Auftraggeber täglich Wiegekarten / Anlieferungsanzeigen vorzulegen! 8. Der Aushub der vorh. Oberbauschichten hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Deckenbücher etc.) zu erfolgen. 9. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. Die entstehende Oberfläche nach Abtrag ist zu kontrollieren und dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt mittels Querprofilen. 10. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Lösen, Aufnehmen, Zerkleinern und Transportieren der Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 11. Der Mehraufwand für das Lösen und Aufnehmen der Aushubmassen entlang angrenzender Gebäude, auch unter Vordächern und im Bereich von Hindernissen wie z.B. Abzweigkästen, Randbefestigungen, Winkelstützen , Schächte und Einbauten aller Art sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 12. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. 13. Der Umrechnungsfaktor (Wichte) beträgt 2,3 to/m³. 14. Der Soll-Ist-Vergleich ist mit o. g. Wichte durchzuführen. 15. Die gesonderte Aufnahme brauchbarer Materialien wie Bordsteine, Pflaster, etc. wird nach den entsprechenden			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufnahmepositionen vergütet und von der Gesamtmasse abgezogen. 16. Vorhandener Fahrbahnbeton ist gesondert aufzunehmen und von der Gesamtmasse "Vorh. Befestigung aufnehmen" abzuziehen. 17. Vorhandene pechhaltige Fahrbahnschichten sind gesondert aufzunehmen und von der Gesamtmasse "Vorh. Befestigung aufnehmen" abzuziehen.			
320.5.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.01.10 vorh. Befestigung der Fahrbahnen etc. getrennt aufnehmen Vorhandener Oberbau der Fahrbahnen und Parkstreifen aller Art, profilgemäß lösen, laden und entsorgen. Der gesamte Asphaltoberbau ist entsprechend der vorhandenen Asphaltschichten sortenrein und schichtweise zu fräsen, anschließend aufzunehmen und einem Asphaltmischwerk zur Wiederverwendung zuzuführen. Die Behinderungen beim Fräsen werden gesondert (siehe 320.5.03. ff) vergütet. Jedoch nicht je Frässhicht, sondern jeweils nur einmal für den gesamten Asphaltoberbau. Auf die erforderliche sorgfältige Trennung zu Bodenaushub der Bodenklassen 3-6 wird hingewiesen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m³	78,14	78,14
Summe 320.5.1.	vorh. Oberbau der Fahrbahnen ..			78,14

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.2.	Asphalt von Fahrbahnen aufnehmen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.02. Hinweis: 1. Es handelt sich um Asphalt und / oder Gussasphaltschichten! 2. Die Annahmekosten / Erlöse / Rückvergütungen werden gesondert abgerechnet. 3. Die evtl. darunter liegenden Teerbeläge dürfen nicht beschädigt werden. 4. Die Abrechnung erfolgt entsprechend der gemessenen Schichtstärke. 5. Der anfallende Asphaltaufbruch ist aufzuladen, abzufahren und einer Wiederverwertung zuzuführen. 6. Der Nachweis erfolgt mittels der vorgelegten Wiegekarten. .			
320.5.2.35.	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt bis 10 m² aufnehmen Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt bis 25 cm stark in kleinen Flächen bis 10 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. .	1,000 m ²	41,30	41,30
320.5.2.40.	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt über 10,01 m² - 25 m² aufnehmen Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt bis 25 cm stark in kleinen Flächen von 10,01 bis 25 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	29,86	29,86
320.5.2.43.	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt über 25,01 m² bis 100 m² aufnehmen Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt bis 25 cm stark in kleinen Flächen von 25,01 bis 100 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	19,70	19,70
320.5.2.44.	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt über 100,01 m² bis 250 m² aufnehmen Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt bis 25 cm stark in kleinen Flächen von 100,01 m ² bis 250 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. .	1,000 m ²	16,52	16,52

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.2.50.	Fahrbahnbefestigung aus Asphalt über 251 m² aufnehmen Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt bis 25 cm stark in kleinen Flächen über 250,01 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	13,35	13,35
Summe 320.5.2.	Asphalt von Fahrbahnen aufnehmen			120,73

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

320.5.3. Fräsen von Asphaltschichten in Fahrbahnen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.03.

Grundsätze:

1. Zur besseren Wiederverwertung des anfallenden Asphaltfräsgutes sind die Asphalt- oder Gußasphaltschichten schichtweise zu fräsen.
2. Das dabei gewonnene Asphaltfräsgut der jeweiligen Schicht muß zur Verwertung sortenrein sein.
3. Die Anzahl und die Dicken der einzelnen Schichten sind der Baubeschreibung unter Pkt. 8.01. und dem den Ausschreibungsunterlagen beigefügten Gutachten zu entnehmen.
4. Die Fräsfläche ist besenrein zu säubern.
5. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen, abzufahren und einer Wiederverwertung zuzuführen.
6. Die Annahmekosten / Erlöse / Rückvergütungen werden gesondert abgerechnet.
7. Die Behinderungen beim Fräsen werden gesondert vergütet. Jedoch nicht je Frässchicht, sondern jeweils nur einmal für den gesamten Asphaltüberbau.

320.5.3.10. Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8) , bis 25 m²

Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, bis 25 m² feinfräsen.

Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8))

Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden.

Sie sind besenrein zu säubern.

Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen.

Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.

1,000 m²	45,60	45,60
----------	-------	-------

320.5.3.15. Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), 25,01 m² bis 50 m²

Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 25,01 m² - 50 m² feinfräsen.

Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8))

Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden.

Sie sind besenrein zu säubern.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	42,60	42,60
320.5.3.17.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), 50,01 m² bis 100 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 50,01 m ² - 100 m ² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	38,00	38,00
320.5.3.18.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), 100,01 m² bis 250 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 100,01 m ² - 250 m ² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	35,00	35,00
320.5.3.19.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), über 250 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, über 250 m ² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmehkosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	32,80	32,80
320.5.3.20.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), bis 25 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, bis 25 m² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmehkosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	52,60	52,60
320.5.3.30.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), 25,01 m² bis 50 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 25 m² - 50 m² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmehkosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	48,00	48,00
320.5.3.32.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8) , 50,01 m² bis 100 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 50,01 m² - 100 m² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8))			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	38,00	38,00
320.5.3.33.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), 100,01 m² bis 250 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 100,01 m ² - 250 m ² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	42,80	42,80
320.5.3.34.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Kopierfräsverf. (LA 8), über 250 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, über 250 m ² feinfräsen. Kopierfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	38,00	38,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.37.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) bis 25 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen bis 25 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	39,00	39,00
320.5.3.38.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) 25,01 m² bis 50 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 25,01 m² - 50 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	31,70	31,70
320.5.3.40.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) 50,01 m² bis 100 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 50,01 m² - 100 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	28,00	28,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.50.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) 100,01 m² bis 250 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 100,01 m² - 250 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	22,50	22,50
320.5.3.55.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) über 250 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen über 250 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	12,20	12,20
320.5.3.60.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Kopierfräsverfahren (LA 18) bis 25 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen bis 25 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	47,60	47,60

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.70.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Kopierfräsverfahren (LA 18) 25,01 m² bis 50 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 25,01 m² - 50 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	41,20	41,20
320.5.3.80.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) 50,01 m² bis 100 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 50,01 m² - 100 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	34,50	34,50
320.5.3.90.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) 100,01 m² bis 250 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 100,01 m² - 250 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	26,50	26,50

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.100.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Kopierfräsverf. (LA 18) über 250 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen über 250 m², im Kopierfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster-, Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	14,60	14,60
320.5.3.110.	Fräsbuch durch AN erstellen Fräsbuch durch AN erstellen. Fräsbuch durch den Auftragnehmer erstellen. Hier muss ersichtlich sein, in welchen Profil die zu fräsende Schicht abgetragen wird. Das Fräsbuch wird im Profilfräsverfahren angewendet, um das Längs- u. o. Quergefälle zu verändern.	1,000 St	250,00	250,00
320.5.3.120.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), bis 25 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, bis 25 m² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	45,60	45,60
320.5.3.130.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), 25,01 m² bis 50 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 25,01 m² - 50 m² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sie sind besenrein zu säubern.			
	Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen.			
	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	42,60	42,60
320.5.3.140.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), 50,01 m² bis 100 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 50,01 m ² - 100 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	38,00	38,00
320.5.3.150.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), 100,01 m² bis 250 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, 100,01 m ² - 250 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	35,00	35,00
320.5.3.160.	Asphalt bis 2,5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), über 250 m² Asphalt bis 2,5 cm tief in Flächen, über 250 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sie sind besenrein zu säubern.			
	Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen.			
	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	32,80	32,80
320.5.3.170.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), bis 25 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, bis 25 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	52,60	52,60
320.5.3.180.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), 25,01 m² bis 50 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 25 m ² - 50 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	48,00	48,00
320.5.3.190.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Profilfräsverf.(LA 8) , 50,01 m² bis 100 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 50,01 m ² - 100 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sie sind besenrein zu säubern.			
	Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen.			
	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	45,50	45,50
320.5.3.200.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), 100,01 m² bis 250 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, 100,01 m ² - 250 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	42,80	42,80
320.5.3.210.	Asphalt bis 5 cm feinfräsen im Profilfräsverf. (LA 8), über 250 m² Asphalt bis 5 cm tief in Flächen, über 250 m ² feinfräsen. Profilfräsverfahren feinfräsen (Schnittlinienabstand 8 mm (LA 8)) Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. Sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	38,00	38,00
320.5.3.220.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) bis 25 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen bis 25 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster-, Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	39,00	39,00
320.5.3.225.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 25,01 m² bis 50 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 25,01 m ² - 50 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	31,70	31,70
320.5.3.230.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 50,01 m² bis 100 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 50,01 m ² - 100 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	28,00	28,00
320.5.3.240.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 100,01 m² bis 250 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen 100,01 m ² - 250 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	22,50	22,50
320.5.3.250.	Asphalt bis 4 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) über 250 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 4 cm, in Flächen über 250 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	12,20	12,20
320.5.3.260.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) bis 25 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen bis 25 m ² , im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	47,60	47,60

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.270.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 25,01 m² bis 50 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 25,01 m² - 50 m², im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	41,20	41,20
320.5.3.280.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 50,01 m² bis 100 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 50,01 m² - 100 m², im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	34,50	34,50
320.5.3.290.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) 100,01 m² bis 250 m² Asphaltschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen 100,01 m² - 250 m², im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster- , Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	26,50	26,50

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.3.300.	Asphalt bis 10 cm Standartfräsen im Profilfräsverf. (LA 18) über 250 m² Asphaltsschichten mit einer Gesamtdicke bis 10 cm, in Flächen über 250 m², im Profilfräsverfahren (Schnittlinienabstand 18 mm (LA 18) schichtweise fräsen. Die Fräsflächen könne sich neben Asphalt auch auf Pflaster-, Schotter- oder Packlagenbeläge befinden, sie sind besenrein zu säubern. Das anfallende Fräs- und Kehrgut ist aufzuladen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m²	14,60	14,60
320.5.3.310.	Reinigung der Fräsfläche mit einer Hochdruck-Saug--Kehrmaschine Die Reinigung der Fräsflächen hat mit einer mindestens 300 bar starken Arbeits/Wasserdruck u. einer 30.000 m³/h Flächenabsaugung ausgerüsteten Hochdruck-Saug-Kehrmaschine mit entsprechendem Frischwassertanks zuerfolgen, mit einer am Fahrzeugheck angebrachten Düsenleiste oder wahlweise Rotationsdüseneinheit bzw. mit einem Retocleaner auf der gesamten Fahrzeugbreite von mind. 2,40 m, durchgeführt werden. Hochdruckreinigung und die Absaugung hat in einem Arbeitsgang zuerfolgen. Das hierbei anfallende Fugenmaterial ist aufzunehmen und zu entsorgen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.	1,000 m²	3,80	3,80
320.5.3.320.	Behinderungen beim Fräsen Behinderungen beim Fräsen durch Einbauten wie Schachtabdeckungen, Straßenablauf-Aufsätze, Abdeckungen von Abzweigkästen, Hydranten- und Schieberkappen in der Fräsfläche. Zulage zu den Fräspositionen; dort werden die Einbauten übermessen.	1,000 St	45,47	45,47
Summe 320.5.3. Fräsen von Asphaltsschichten in ..				1.729,17

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.4.	Teerbeläge TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.04. Pechhaltige Straßenbeläge (Mischmakadam) getrennt von anderen Materialien lösen, bis auf 60 cm zerkleinern, laden und zum Zwischenlager in der Westererbenstraße abfahren. Die Annahmekosten übernimmt der Auftraggeber. Die Gesamtstärke der teerhaltigen Stoffe ist während der Lösearbeit laufend zu überwachen und festzustellen. Der Nachweis über die Entsorgung ist durch Wiegekarten zu erbringen und täglich der Bauüberwachung vorzulegen. Da es sich um einen überwachungsbedürftigen Abfall handelt benötigt der Beförderer eine Genehmigung.			
320.5.4.6.	Teerbeläge in Fahrbahnen (Zulage) Sollte es sich bei der aufgenommen bit. Befestigung (ebenfalls Fräsgut) um pechhaltige Straßenbeläge (Mischmakadam) einschließlich des teerdurchtränkten Schottermaterials handeln so ist dieses zum Zwischenlager in der Westererbenstraße abzufahren. Die Annahmekosten übernimmt der Auftraggeber. Die Gesamtstärke der teerhaltigen Stoffe ist während der Lösearbeit laufend zu überwachen und festzustellen. Der Nachweis über die Entsorgung ist durch Wiegekarten zu erbringen und täglich der Bauüberwachung vorzulegen. Da es sich um einen überwachungsbedürftigen Abfall handelt benötigt der Beförderer eine Genehmigung, als Zulage zu den Aufnahme- und Fräspositionen.			
		1,000 t	2,66	2,66
Summe 320.5.4.	Teerbeläge			2,66

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.5.	Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbungen, Spurrillen und dergl. befinden. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.05. Trennschnitt durch Asphaltsschichten und Gußasphalt mit Bitumen oder Teer als Bindemittel in Geraden und Kurven entsprechend der neuen Linienführung senkrecht und geradlinig mit einer Naßschneidmaschine herstellen. Das anfallende Material aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
320.5.5.5.	Trennschnitt in Asphalt bis 5 cm Trennschnitt durch Asphaltsschichten bis 5 cm tief herstellen.	1,000 m	10,80	10,80
320.5.5.10.	Trennschnitt in Asphalt bis 10 cm Trennschnitt durch Asphaltsschichten bis 10 cm tief herstellen.	1,000 m	14,62	14,62
320.5.5.15.	Trennschnitt in Asphalt bis 15 cm Trennschnitt durch Asphaltsschichten bis 15 cm tief herstellen.	1,000 m	19,70	19,70
320.5.5.25.	Trennschnitt in Asphalt bis 25 cm Trennschnitt durch Asphaltsschichten bis 25 cm tief herstellen.	1,000 m	30,49	30,49
Summe 320.5.5. Die Fräsflächen können sich im ..				75,61

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.7.	Fahrbahnbefestigung aus Beotonwerkstein			
320.5.7.10.	Betonsteinpflaster aller Art aufnehmen und lagern Betonpflaster aller Art und Größe aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Das unbrauchbare Material und die Sandbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert ergütet.			
		1,000 m²	47,52	47,52
320.5.7.15.	Betonsteinpflaster aller Art aufnehmen und entsorgen Betonpflaster aller Art und Größe einschließlich der Sandbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m²	30,55	30,55
Summe 320.5.7. Fahrbahnbefestigung aus Beotonw..				78,07

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.8.	Sie sind besenrein zu säubern.			
320.5.8.5.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.08.05 Kleinpflaster in Mörtel aufnehmen und entsorgen Kleinpflaster aller Art und Größe einschließlich der Mörtelbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	108,61	108,61
320.5.8.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.08.10 Kleinpflaster in Sand aufnehmen und lagern Kleinpflaster aller Art und Größe in Sand verlegt aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Das unbrauchbare Material einschließlich der Sandbettung aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	55,54	55,54
320.5.8.35.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.08.35 Großpflaster in Sand aufnehmen und lagern Großpflaster in einer Sandbettung verlegt, im Mittel 23 cm dick, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Das unbrauchbare Material einschließlich der Sandbettung aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	80,22	80,22
320.5.8.45.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.08.45 Großpflaster in Mörtel aufnehmen und entsorgen Großpflaster in Mörtelbettung verlegt, im Mittel 23 cm dick, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	148,10	148,10
Summe 320.5.8.	Sie sind besenrein zu säubern.			392,47

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.5.9.	Unbefestigten Oberbau beseitigen			
320.5.9.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.5.09.15 Oberbau aufnehmen und entsorgen Ungebundene Oberbauschichten, bis 50 cm stark , lösen, laden und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ³	59,24	59,24
320.5.9.20.	Schütt- und Setzpacklage lösen und entsorgen Schütt- oder Setzpacklage , im Mittel 30 cm dick, aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ³	68,20	68,20
Summe 320.5.9. Unbefestigten Oberbau beseitigen				127,44
Summe 320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Par..			2.604,29

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege			
320.6.1.	vorh. Oberbau der Gehwege aufnehmen			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.01. Ergänzungen der Aushubpositionen: 1. Aushub der Gehwege und Radwege etc. herstellen. 2. Vorhandene Oberbauschichten einschließlich der gebundenen Schichten und Randanlagen lösen, laden und entsorgen. 3. Soweit in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, sind sämtliche recyclefähige Strassenbaustoffe bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm) zu zerkleinern und zu einer Recycling-Anlage, die der "Gütegemeinschaft Recyclingbaustoffe" angehört, zuzuführen! 4. Bituminöses Aufbruchmaterial zu einer Recycling-Anlage oder einer Asphaltmischanlage abfahren. 5. Der Aushub hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Straßenaufbau, Regelprofile, Deckenbücher etc.) zu erfolgen. 6. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. 7. Als Nachweis sind dem Auftraggeber täglich Wiegekarten / Anlieferungsanzeigen vorzulegen! 8. Der Aushub der vorh. Oberbauschichten hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Deckenbücher etc.) zu erfolgen. 9. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. Die entstehende Oberfläche nach Abtrag ist zu kontrollieren und dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt mittels Querprofilen. 10. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Lösen, Aufnehmen, Zerkleinern und Transportieren der Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 11. Der Mehraufwand für das Lösen und Aufnehmen der Aushubmassen entlang angrenzender Gebäude, auch unter Vordächern und im Bereich von Hindernissen wie z.B. Abzweigkästen, Randbefestigungen, Winkelstützen , Schächte und Einbauten aller Art sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 12. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. 13. Der Umrechnungsfaktor (Wichte) beträgt 2,3 to/m³. 14. Der Soll-Ist-Vergleich ist mit o. g. Wichte durchzuführen. 15. Die gesonderte Aufnahme brauchbarer Materialien wie Bordsteine, Pflaster, etc. wird nach den entsprechenden			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufnahmepositionen vergütet und von der Gesamtmasse abgezogen. 16. Evtl. vorhandener Gehwegbeton ist gesondert aufzunehmen und von der Gesamtmasse "Vorh. Befestigung aufnehmen" abzuziehen. 17. Evtl. vorhandene pechhaltige Gehwegschichten sind gesondert aufzunehmen und von der Gesamtmasse "Vorh. Befestigung aufnehmen" abzuziehen.			
320.6.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.01.10 vorh. Befestigung der Gehwege aufnehmen Vorhandenen Oberbau aller Art der Geh- und Radwege, sowie Bordsteine und Rinnen / Abschlußbahnen einschließlich der Fundamente, in unterschiedlichen Dicken profilgemäß lösen, laden und entsorgen. Auf die erforderliche sorgfältige Trennung zu den anderen Bodenaushubmassen wird hingewiesen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ³	73,69	73,69
320.6.1.20.	Grasnarbe auf Wassergebundenen Oberflächen bis 10 cm stark entfernen Grasnarbe auf Wassergebundenen Oberflächen bis zu 10 cm stark, lösen, aufladen und entsorgen. Aufgeladenes Material wird zu der in der Heinrich August Schulte Straße 21 ansässigen Entsorgungsstelle der DOGA (ehemals DOMIG) geliefert und entsorgt. Die stadtseitig ausgegebenen Anlieferungsanzeigen sind mitzuführen Die Annahmekosten werden vom Auftraggeber getragen. Dem Auftragnehmer entstehen keine Annahmekosten. Die Anlieferungsanzeigen sind vor Beginn der Baumaßnahme beim Auftraggeber zu beantragen.	1,000 m ²	10,80	10,80
320.6.1.25.	Grasnarbe auf Wassergebundenen Oberflächen entfernen, lagern u. wieder einbauen Grasnarbe auf Wassergebundenen Oberflächen bis zu 10 cm stark lösen, lagern und später wieder einbauen. Grasnarbe zum andecken hinter der Randbefestigung einbauen, oder zum Angleichen des Geländes und Verfüllen des Arbeitsraumes.	1,000 m ²	9,53	9,53



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 320.6.1.	vorh. Oberbau der Gehwege aufne..			94,02

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.2.	Gehwegbefestigung aus Asphalt			
320.6.2.10.	Gehwegbefestigung aus Asphalt bis 10 m² aufnehmen Geh- und Radwegbelag aus Asphalt bis 8 cm dick , in kleinen Flächen bis 10 m ² , aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	23,19	23,19
320.6.2.11.	Gehwegbefestigung aus Asphalt über 10,01m² bis 25 m² aufnehmen, Geh- und Radwegbelag aus Asphalt bis 8 cm dick , in kleinen Flächen von 10,01 m ² bis 25 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. .			
		1,000 m ²	19,70	19,70
320.6.2.12.	Gehwegbefestigung aus Asphalt über 25,01 m² bis 100 m² aufnehmen Geh- und Radwegbelag aus Asphalt bis 8 cm dick , in kleinen Flächen von 25,01 m ² bis 100 m ² aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	16,52	16,52
320.6.2.13.	Gehwegbefestigung aus Asphalt über 100,01 m² bis 250 m² aufnehmen Geh- und Radwegbelag aus Asphalt bis 8 cm dick , in Flächen von 100,01 m ² bis 250 m ² , aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m ²	13,98	13,98
320.6.2.14.	Gehwegbefestigung aus Asphalt über 250,01 m² aufnehmen Geh- und Radwegbelag aus Asphalt bis 8 cm dick, in Flächen über 250,01 m ² , aufbrechen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. . .			
		1,000 m ²	10,80	10,80
Summe 320.6.2.	Gehwegbefestigung aus Asphalt			84,19

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.3.	Teerbeläge TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.03. Pechhaltige Straßenbeläge (Mischmakadam) getrennt von anderen Materialien lösen, bis auf 60 cm zerkleinern, laden und zum Zwischenlager in der Westererbenstraße abfahren. Die Annahmekosten übernimmt der Auftraggeber. Die Gesamtstärke der teerhaltigen Stoffe ist während der Lösearbeit laufend zu überwachen und festzustellen. Der Nachweis über die Entsorgung ist durch Wiegekarten zu erbringen und täglich der Bauüberwachung vorzulegen. Da es sich um einen überwachungsbedürftigen Abfall handelt benötigt der Beförderer eine Genehmigung.			
320.6.3.11.	Teerbeläge in Gehwegen (Zulage) Sollte es sich bei der aufgenommen bit. Befestigung (ebenfalls Fräsgut) um pechhaltige Gehwegbeläge (Mischmakadam) einschließlich des teerdurchtränkten Schottermaterials handeln so ist dieses zum Zwischenlager in der Westererbenstraße abzufahren. Die Annahmekosten übernimmt der Auftraggeber. Die Gesamtstärke der teerhaltigen Stoffe ist während der Lösearbeit laufend zu überwachen und festzustellen. Der Nachweis über die Entsorgung ist durch Wiegekarten zu erbringen und täglich der Bauüberwachung vorzulegen. Da es sich um einen überwachungsbedürftigen Abfall handelt benötigt der Beförderer eine Genehmigung, als Zulage zu den Aufnahme- und Fräspositionen.			
		1,000 t	2,54	2,54
Summe 320.6.3.	Teerbeläge			2,54

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.4.	Trennschnitt von Asphalt im Gehwegbereich TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.04. Trennschnitt durch Asphaltsschichten und Gußasphalt mit Bitumen oder Teer als Bindemittel in Geraden und Kurven entsprechend der neuen Linienführung senkrecht und geradlinig mit einer Naßschneidmaschine herstellen. Das anfallende Material aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
320.6.4.10.	Trennschnitt von Asphalt bis 8 cm herstellen Trennschnitt im Gehwegbereich durch Asphaltsschichten im Mittel 8 cm tief herstellen.			
		1,000 m	13,35	13,35
Summe 320.6.4. Trennschnitt von Asphalt im Geh..				13,35

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.5.	Gehwegbefestigung aus Betonwerksteinen a			
320.6.5.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.05.10 Betonpflaster aller Art aufnehmen und lagern Betonpflaster im Gehwegbereich aller Art und Größe bis 8 cm Dicke auf einer Sandbettung verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Das unbrauchbare Material und die Sandbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	19,06	19,06
320.6.5.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.05.15 Betonpflaster aller Art aufnehmen und zum Bauhof abfahren Betonpflaster aller Art und Größe, auf einer Sandbettung verlegt, aufnehmen, säubern , auf Paletten laden und zum städtischen Bauhof abfahren, nach Weisung abladen und stapeln. Das unbrauchbare Material einschließlich der Sandbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Die Paletten gehen in den Besitz des Auftraggebers über.	1,000 m ²	21,60	21,60
320.6.5.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.05.20 Betonpflaster aller Art aufnehmen und entsorgen Betonpflaster aller Art und bis zu einer Stärke von 8 cm einschließlich der Sandbettung aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	21,60	21,60
320.6.5.25.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und lagern Betonplatten im Gehweg aller Art und Größe und Stärke aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Das unbrauchbare Material mit Bettung aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	22,87	22,87

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.5.30.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und entsorgen unter 10 m² Gehwegbetonplatten aller Art, einschl. ihrer Bettung (Sand o. Mörtel) in verschiedener Größen und Stärken, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondertentsprechend den Positionen Annahmekosten vergütet.	1,000 m ²	43,84	43,84
320.6.5.35.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und entsorgen von 10,01 m² bis 50 m² Gehwegbetonplatten aller Art, einschl. ihrer Bettung (Sand o. Mörtel) in verschiedener Größen und Stärken, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondertentsprechend den Positionen Annahmekosten vergütet.	1,000 m ²	37,17	37,17
320.6.5.40.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und entsorgen von 50,01 m² bis 100 m² Gehwegbetonplatten aller Art, einschl. ihrer Bettung (Sand o. Mörtel) in verschiedener Größen und Stärken, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondertentsprechend den Positionen Annahmekosten vergütet.	1,000 m ²	24,14	24,14
320.6.5.45.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und entsorgen von 100,01 m² bis 250 m² Gehwegbetonplatten aller Art, einschl. ihrer Bettung (Sand o. Mörtel) in verschiedener Größen und Stärken, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondertentsprechend den Positionen Annahmekosten vergütet.	1,000 m ²	14,74	14,74
320.6.5.50.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und entsorgen über 250,01 m² Gehwegbetonplatten aller Art, einschl. ihrer Bettung (Sand o. Mörtel) in verschiedener Größen und Stärken, aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondertentsprechend den Positionen Annahmekosten vergütet.	1,000 m ²	11,43	11,43

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.5.55.	Platten aus Beton aller Art aufnehmen und zum Bauhof abfahren Betonplatten verschiedener Dicken und Größen, aufnehmen, von Mörtelresten säubern, auf Paletten aufladen und zum städtischen Bauhof abfahren. Die unbrauchbaren Platten einschließlich Sand oder Mörtelbett aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Die Paletten gehen in den Besitz des Auftraggebers über.			
		1,000 m ²	21,60	21,60
Summe 320.6.5.	Gehwegbefestigung aus Betonwerk..			238,05

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.6.6.	Gehwegbefestigung aus Naturstein aufnehmen			
320.6.6.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.06.15 Mosaik in Sand aufnehmen und zum Bauhof abfahren Mosaikpflaster in Sand verlegt mit der Steingabel aufnehmen, säubern , aufladen und zum städtischen Bauhof abfahren. Dort nach Anweisung abladen. Das unbrauchbare Material einschließlich der Sandbettung aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	24,78	24,78
320.6.6.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.6.06.25 Kleinpflaster in Sand aufnehmen und entsorgen Kleinpflaster einschließlich der Sandbettung aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	1,000 m ²	28,91	28,91
Summe 320.6.6.	Gehwegbefestigung aus Naturstei..			53,69
Summe 320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege			485,84

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

320.7. Randanlagen und Schlitze**320.7.1. Schlitze im Oberbau herstellen**

Ergänzungen der Aushubpositionen:

1. Aushub der Fahrbahnen, Parkstreifen etc. herstellen.
2. Vorhandene Oberbauschichten einschließlich der gebundenen Schichten und Randanlagen lösen, laden und entsorgen.
3. Soweit in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, sind sämtliche recyclefähige Strassenbaustoffe bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm) zu zerkleinern und zu einer Recycling-Anlage, die der "Gütegemeinschaft Recyclingbaustoffe" angehört, zuzuführen!
4. Bituminöses Aufbruchmaterial zu einer Recycling-Anlage oder einer Asphaltmischanlage abfahren.
5. Der Aushub hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Straßenaufbau, Regelprofile, Deckenbücher etc.) zu erfolgen.
6. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag.
7. Als Nachweis sind dem Auftraggeber täglich Wiegekarten / Anlieferungsanzeigen vorzulegen!
6. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Aufnehmen, Zerkleinern, Transportieren und Entsorgen der unterschiedlichen Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
8. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.
9. Der Umrechnungsfaktor (Wichte) beträgt 2,3 to/m³.
10. Der Soll-Ist-Vergleich ist mit o. g. Wichte durchzuführen.
11. Die gesonderte Aufnahme brauchbarer Materialien wie Bordsteine, Pflaster, etc. wird nach den entsprechenden Aufnahmepositionen vergütet und von der Gesamtmasse abgezogen.
12. Vorhandener Fahrbahnbeton ist gesondert aufzunehmen "Vorh. Befestigung aufnehmen" u. wird nach den entsprechenden Aufnahmepositionen vergütet und von der Gesamtmasse abgezogen.
13. Vorhandene pechhaltige Fahrbahnschichten sind gesondert aufzunehmen "Vorh.Befestigung aufnehmen" u. wird nach den entsprechenden Aufnahmepositionen vergütet und von der Gesamtmasse abgezogen.
14. Der verbleibende Arbeitsraum ist Fahrbahnseitig mit Asphalttragschicht 0/22, zu verfüllen u. wird nicht gesondert vergütet.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.7.1.5.	Schlitze im Asphaltoberbau, 50 cm breit, herstellen Schlitze im Oberbau einschließlich der Asphaltschichten mit einer Breite von 50 cm und einer mittleren Tiefe von 40 cm für das Setzen der Bordsteine und Rinnenbahnen höhengerecht herstellen einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterialies. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten. Das Herstellen der Trennschnitte im Asphalt in Geraden und Kurven mit einer Naßschneidemaschine ist einzurechnen. Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.	1,000 m	46,38	46,38
320.7.1.6.	Schlitze im Asphaltoberbau, 70 cm breit, herstellen Schlitze im Oberbau einschließlich der Asphaltschichten mit einer Breite von 70 cm und einer mittleren Tiefe von 40 cm für das Setzen der Bordsteine und Rinnenbahnen höhengerecht herstellen einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterialies. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten. Das Herstellen der Trennschnitte im Asphalt in Geraden und Kurven mit einer Naßschneidemaschine ist einzurechnen. Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.	1,000 m	57,81	57,81
320.7.1.7.	Schlitze im Asphaltoberbau, 90 cm breit, herstellen Schlitze im Oberbau einschließlich der Asphaltschichten mit einer Breite von 90 cm und einer mittleren Tiefe von 40 cm für das Setzen der Bordsteine und Rinnenbahnen höhengerecht herstellen einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterialies. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten. Das Herstellen der Trennschnitte im Asphalt in Geraden und			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kurven mit einer Naßschneidemaschine ist einzurechnen. Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.	1,000 m	74,33	74,33
320.7.1.20.	Schlitze im ungebundenen Oberbau 50 cm breit, herstellen Schlitze mit einer Breite von 50 cm und einer mittleren Tiefe von 30 cm im ungebundenen Oberbau in Geraden und Kurven für das Setzen der Randanlagen höhengerecht herstellen, einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterials. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein, HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten. Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.	1,000 m	33,03	33,03
320.7.1.25.	Schlitze im ungebundenen Oberbau 70 cm breit, herstellen Schlitze mit einer Breite von 70 cm und einer mittleren Tiefe von 30 cm im ungebundenen Oberbau in Geraden und Kurven für das Setzen der Randanlagen höhengerecht herstellen, einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterials. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein, HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten. Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.	1,000 m	49,55	49,55
320.7.1.30.	Schlitze im ungebundenen Oberbau 90 cm breit, herstellen Schlitze mit einer Breite von 90 cm und einer mittleren Tiefe von 30 cm im ungebundenen Oberbau in Geraden und Kurven für das Setzen der Randanlagen höhengerecht herstellen, einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterials. Vertiefungen u. Unebenheiten sind mit zu ergänzenden Material aus natürlichen Gestein, HKS 0/32 auszugleichen bzw. der erforderlichen neuen Setzungshöhe anzugleichen und anschließend fachgerecht zu verdichten.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das anfallende Material aufladen entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. In dieser Position ist das Verfüllen des Arbeitsraumes zwischen der neu gesetzten Rinne und dem vorhandenen Oberbau mit Beton C 20/25 einzurechnen.			
		1,000 m	66,07	66,07
Summe 320.7.1.	Schlitze im Oberbau herstellen			327,17

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.7.2.	Borde aufnehmen			
320.7.2.5.	Borde A1 bis A 5, H,R,F aufnehmen und entsorgen Bordsteine der Größen A1-A5 gemäß der DIN 482 (Naturbordstein) und Bordsteine der Formen H,R und F gemäß der DIN 483 (Betonbordsteine) mit Betonfundament aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	24,78	24,78
320.7.2.10.	Borde A1 bis A 5, H,R,F aufnehmen und lagern Bordsteine der Größen A1-A5 gemäß der DIN 482 (Naturbordstein) und Bordsteine der Formen H,R und F gemäß der DIN 483 (Betonbordsteine) mit Betonfundament aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material und das Betonfundament aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	33,03	33,03
320.7.2.20.	Borde B6, B 7 und T aufnehmen und entsorgen Bordsteine der Größen B6 und B7 gemäß der DIN 482 (Naturbordstein) und Bordsteine der Formen T gemäß der DIN 483 (Betonbordsteine) mit Betonfundament aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	24,78	24,78
320.7.2.25.	Borde B6, B 7 und T aufnehmen und lagern Bordsteine der Größen B6 und B7 gemäß der DIN 482 (Naturbordstein) und Bordsteine der Form T der DIN 483 (Betonbordsteine) mit Betonfundament aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material und das Betonfundament aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	33,03	33,03
320.7.2.40.	Borde, geklebt, aufnehmen und entsorgen Die aufgeklebten Bordsteine der Größe 12/15/11- 16 cm einschließlich der Klebmasse auf dem bituminösem Untergrund aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	24,78	24,78



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 320.7.2.		Borde aufnehmen		140,40

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.7.3.	Rinnen aufnehmen			
320.7.3.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.7.03.20 1-reihige Rinne aller Art aufnehmen und entsorgen Einreihige Rinne- oder Abschlußbahn aus Natur- oder Betonsteinen mit Betonfundament aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	16,52	16,52
320.7.3.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.7.03.25 2-reihige Rinne aller Art aufnehmen und entsorgen Zweireihige Rinne- oder Abschlußbahn aus Natur- oder Betonsteinen mit Betonfundament aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	20,97	20,97
320.7.3.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.7.03.30 3-reihige Rinne aller Art aufnehmen und entsorgen Dreireihige Rinne- oder Abschlußbahn aus Natur- oder Betonsteinen mit Betonfundament aufnehmen, aufladen und entsorgen . Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
		1,000 m	24,78	24,78
Summe 320.7.3.	Rinnen aufnehmen			62,27
Summe 320.7.	Randanlagen und Schlitzte			529,84

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.8.	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.			
320.8.1.	Poller ausbauen			
320.8.1.5.	Poller aller Art ausbauen und lagern Poller (Beton, Gußeisen etc.) einschließlich des Betonfundamentes vorsichtig ausbauen, säubern und im Baustellbereich lagern. Anfallendes Material aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	57,81	57,81
Summe 320.8.1. Poller ausbauen				57,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.8.2.	Pfosten etc. ausbauen			
320.8.2.5.	Pfosten aller Art ausbauen und lagern Pfosten aller Art (Modell Kleppingstraße, Amalienstraße , Feuerwehrrpfosten etc.) einschließlich des Betonfundamentes vorsichtig ausbauen und im Baustellenbereich lagern. Das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	57,81	57,81
320.8.2.15.	Absperrbügel ausbauen und lagern Absperrbügel einschließlich der Betonfundamente vorsichtig ausbauen und seitlich im Baustellenbereich lagern. Das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	82,58	82,58
Summe 320.8.2. Pfosten etc. ausbauen				140,39

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.8.5.	Kabelabzweigkästen (AZK) aufnehmen			
320.8.5.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.8.05.05 AZK aus Kunststoff abbrechen Abzweigkasten aus Kunststoff abbrechen, aufladen und entsorgen. Innenbreite: b = ca'50 'cm Innenlänge: l = ca'80 'cm Innentiefe: t = ca.' 60'cm Abrechnung : Umbauter Raum Die Annahmekosten sind einzurechnen.	1,000 m³	156,91	156,91
320.8.5.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.8.05.10 AZK aus Beton abbrechen Abzweigkasten aus Stahlbeton abbrechen, aufladen und entsorgen. Innenbreite: b = ca'50 'cm Innenlänge: l = ca'80 'cm Innentiefe: t = ca.'60 'cm Abrechnung : Umbauter Raum Die Annahmekosten sind einzurechnen.	1,000 m³	239,49	239,49
320.8.5.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.8.05.15 Zulage für AZK mit Leitungen Kabelabzweigkästen mit in Betrieb und unter Druck befindlicher Leitungen und Kabel aller Art vorsichtig abbrechen. Zulage zu den Abbruchpositionen. Abrechnung : Umbauter Raum	1,000 m³	569,82	569,82
Summe 320.8.5.	Kabelabzweigkästen (AZK) aufneh..			966,22

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.8.6.	AZK-Aufsätze entsorgen			
320.8.6.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.8.06.05 Aufsätze für AZK aus Kunststoff aufnehmen und entsorgen Aufsatz von Abzweigkasten aus Kunststoff mit Stahl und / oder Guss abbrechen, aufladen und entsorgen. Aussenbreite: b = ca.'2,00 'cm Aussenlänge: l = ca'2,00 'cm Die Annahmekosten sind einzurechnen.	1,000 Stck	487,24	487,24
320.8.6.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.8.06.10 Aufsätze für AZK aus Beton aufnehmen und entsorgen Aufsatz von Abzweigkasten aus Beton-Guss (BEGU) abbrechen, aufladen und entsorgen. Aussenbreite: b = ca.'2,00 'cm Aussenlänge: l = ca'2,00 'cm Die Annahmekosten sind einzurechnen.	1,000 Stck	619,37	619,37
Summe 320.8.6.	AZK-Aufsätze entsorgen			1.106,61
Summe 320.8.	Die Annahmekosten werden gesond..			2.271,03

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.9.	Entwässerungseinrichtungen aufnehmen			
320.9.4.	Straßenabläufe abbrechen			
320.9.4.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 320.9.04.20 Straßenabläufe teilweise abbrechen Straßenabläufe aller Art und Tiefen einschließlich der Aufsätze abbrechenaufladen und entsorgen. Die erforderlichen Ausschachtungen in Boden der Klassen 2 - 6 nach DIN 18300 sind einzurechnen . Die Annahmekosten sind einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nach steigenden Metern.			
		1,000 m	701,96	701,96
Summe 320.9.4. Straßenabläufe abbrechen				701,96

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320.9.5.	Aufsätze entsorgen			
320.9.5.10.	Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen Vorhandene Schachtabdeckung aufnehmen, aufladen und entsorgen. Einschließlich aller erforderlichen Stemm- und Nebenarbeiten. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	140,40	140,40
320.9.5.15.	Schachtabdeckung aufnehmen und seitlich lagern Vorhandene Schachtabdeckung aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Einschließlich aller erforderlichen Stemm- und Nebenarbeiten. Die Annahmekosten sind einzurechnen. Der wiedereinbau des Schachtes wird durch die Pos.355.1.02.004 vergütet.			
		1,000 Stck	94,97	94,97
320.9.5.30.	Straßenablauf-Aufsatz aufnehmen und entsorgen Straßenablauf-Aufsatz aller Art aufnehmen, aufladen und entsorgen. Die erforderlichen Stemm- und Nebenarbeiten sind einzurechnen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.			
		1,000 Stck	119,75	119,75
Summe 320.9.5. Aufsätze entsorgen				355,12
Summe 320.9. Entwässerungseinrichtungen aufn..				1.057,08
Summe 320. Erschließungsarbeiten und Annah..				7.673,18

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

330. Erdarbeiten

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 330.

Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke in der zur Zeit dieser Ausschreibung gültigen Fassung:

DIN 18300 - Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen (ATV), Erdbau

ZTVE-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Erdarbeiten im Straßenbau

TL BuB E-StB - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus

DIN 18196 - ATV, Klassifikation von Bodenarten

Gemeinsamer Runderlass des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr- VI A 3-32-40/45 -

und des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz - IV-3-953-26308-

IV-8-1573-30052 vom 9.10.2001 für den Einsatz von recycelten Baustoffen im Straßenbau

LAGA - Länderarbeitsgemeinschaft für Abfall

Bodenaushub und -einbau:

1. Der Aushub und der Einbau der Böden hat profilgemäß entsprechend der Vorschriften und der städtischen Vorgaben (Pläne, Deckenbücher etc.) zu erfolgen.

2. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. Die entstehende Oberfläche nach Abtrag ist zu kontrollieren und dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt mittels Querprofilen.

3. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Lösen, Aufnehmen, Zerkleinern und Transportieren der Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

4. Der Mehraufwand für das Lösen und Aufnehmen der Aushubmassen entlang angrenzender Gebäude, auch unter Vordächern und im Bereich von Hindernissen wie z.B. Abzweigkästen, Randbefestigungen, Winkelstützen , Schächte und Einbauten aller Art sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

5. Bei dem Boden handelt es sich grundsätzlich um Boden der Homogenbereiche B1 / B2 (Bodenklasse 3-6 nach alter DIN 18300), aller LAGA-Zuordnungsklassen (Z) , einschließlich Fels, Beton-, Stahlbeton- und Mauerwerksabbruchreste bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm), die nicht vom Boden zu trennen sind. Aushub von Böden der Homogenbereiche F und X (Bodenklasse 2 und 7 nach alter DIN 18300) werden, wenn nicht anders beschrieben, in OZ. 330.1.01.60 oder als Zulage in OZ 330.1.01.90 vergütet.

6. Der Boden ist getrennt nach den entsprechenden LAGA-Klassen zu lösen, laden und abzufahren.

7. Angegebene Umrechnungsfaktoren (Wichten) dienen dem Soll-Ist-Vergleich.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	8. Als Nachweis für abgefahrenen oder angelieferten Boden sind dem Auftraggeber täglich Wiegekarten / Anlieferungsanzeigen vorzulegen. Weitere Hinweise zu den Homogenbereichen: Nachfolgend die Einteilung der Homogenbereiche: => Homogenbereich O - Bodenklasse 1, Oberboden (nach alter DIN 18300) - Bezeichnung: Oberboden - Bodengruppe nach DIN 18196: OU/OH => Homogenbereich F - Bodenklasse 2, Fließende Bodenarten (nach alter DIN 18300) => Homogenbereich B1 - Bodenklasse 3-5, leicht bis schwer lösbare Bodenarten (nach alter DIN 18300), - grobkörnige Böden mit Lagerungsdichte $0,65 \geq D \geq 0,3$ und / oder - gemischtkörnige Böden mit Konsistenzen $1,0 \geq I_c > 0,5$ und / oder - feinkörnige Böden mit Konsistenzen $1,0 \geq I_c > 0,5$ und / oder - organogene Böden und Böden mit organischen Beimengungen mit Lagerungsdichte $0,65 \geq D > 0,3$ bzw. mit Konsistenzen $1,0 \geq I_c > 0,5$ => Homogenbereich B2 - Bodenklasse 6, leicht lösbarer Fels (nach alter DIN 18300), - grobkörnige Böden mit Lagerungsdichte $D > 0,65$ und / oder - gemischtkörnige Böden mit Konsistenzen $I_c > 1,0$ und / oder - feinkörnige Böden mit Konsistenzen $I_c > 1,0$ und / oder - Blockanteil M.-% > 30 => Homogenbereich X - Bodenklasse 7, schwer lösbarer Fels (nach alter DIN 18300)			
330.1.	Boden ausbauen			
330.1.1.	Boden lösen und abfahren			
330.1.1.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 330.1.01.10 Bodenaushub Boden profilgemäß lösen und laden. Bodenklassen: 3 - 6 Wichte : 2,0 to/m³			
		1,000 m³	44,47	44,47

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
330.1.1.40.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 330.1.01.40 Bodenabfuhr zur DOMIG (Kleinmengen) Bodenabfuhr von Kleinmengen bis ca. 200 to bei städtischen Maßnahmen zur DOMIG: Aufgeladenen Boden zur DOMIG abfahren und abladen. Gilt bei kleinen Mengen Bodens bei städtischen Straßenbaumaßnahmen! Bodenklassen : 3 - 6 , einschließlich zerkleinerte Bodenklasse 7 (Fels) Entsorgungsstelle: DOMIG im Dortmunder Hafen Die stadtseitig ausgegebenen Anlieferungsanzeigen sind mitzuführen. Die Annahmehkosten werden vom Auftraggeber getragen. Wichte : 2,0 to/m³ Hinweis für Nebenangebote: Nebenangebote für andersweitige Nutzung des Bodens sind nicht zugelassen! Hinweise: 1. Aufgrund der geringen Bodenmenge wurde auf eine Bodenanalyse durch die Stadt Dortmund verzichtet. 2. Die Bodenanalyse erfolgt im Nachgang durch die DOMIG. 3. Der Boden ist nach den entsprechenden Positionen zur Entsorgungsstelle der DOMIG im Dortmunder Hafen zu transportieren, dort zu verwiegen und nach Weisung der Annahmestelle zu verfahren und abzuladen. Dem Auftragnehmer entstehen keine Annahmehkosten. Die Öffnungszeiten der Annahmestelle sind vom Auftragnehmer zu erfragen und zu beachten! 4. Die Anlieferungsanzeigen sind 14 Tage vor Bodenaushub beim Auftraggeber zu beantragen.	1,000 m ³	38,12	38,12
Summe 330.1.1.	Boden lösen und abfahren			82,59

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
330.1.2.	Boden einbauen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 330.1.02. Abrechnung nach Aufmaß im verdichteten Zustand an der Einbaustelle. Einbau in unterschiedlichen Dicken und Breiten. Einbau nach Angabe des Auftraggebers. Einbaubereiche: Unterbau der Fahrbahn, des Parkstreifens, des Bankettes, der Gehwege etc.			
330.1.2.9.	Oberboden (Pos.1) nach DIN 18915, liefern u. einbauen Oberboden nach DIN 18915, liefern u. nach Vorgabe des AG einbauen. Auftragsgeländeneigung eben bis 1 : 3. Auftragsstärke bis 15 cm.			
		1,000 m³	50,82	50,82
330.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 330.1.02.10 Boden wieder einbauen Aufgeladenen Boden aus OZ 330.1.01.10 wieder einbauen und verdichten. Einschließlich dem Verfahren des Bodens innerhalb der Baustelle und evtl. Zwischenlagerung. LAGA: <= Z 1.2 EV2: > = 45 MN/m² DPr: > = 97 % Wichte: 2,0 to/m³			
		1,000 m³	20,97	20,97
Summe 330.1.2.	Boden einbauen			71,79
Summe 330.1.	Boden ausbauen			154,38
Summe 330.	Erdarbeiten			154,38

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
335.	Bodenverbesserung TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 335. Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke: DIN 18300 - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen - Erdbau ZTVE-StB - Zusätzliche technische Vorschriften für Erdarbeiten TL BuB-E-StB - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus DIN 18196 - Erd- und Grundbau, Bodenklassifikation für Bautechnische Zwecke			
335.1.	Untergrundverbesserung			
335.1.1.	Bodenaustausch "Stabilisierung" in der F TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 335.1.01. Zusätzlich zu Pos. 335 gelten für den Bodenaustausch unter anderem die nachfolgenden Regelwerke: TL Gestein-StB - Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau RiStWag - Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten Gemeinsamer Runderlass des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr- VI A 3-32-40/45 - und des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz - IV-3-953-26308- IV-8-1573-30052 vom 9.10.2001 für den Einsatz von recycelten Baustoffen im Straßenbau RAL- RG 501/1 - Güte- und Prüfbestimmungen Recycling- Baustoffe für den Straßenbau Klasse I RG Min-StB 93 - Güteüberwachung von Mineralstoffen 1. Der zusätzliche Bodenaushub wird im Leistungsbuch "Erdarbeiten" vergütet. 2. Die Abkürzung "HKS" für Hartkalkgestein im Kurztext steht beispielhaft für alle natürlichen Gesteinskörnungen.			
335.1.1.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 335.1.01.20 RC liefern und einbauen Bodenaustausch herstellen. Korngruppe: 0/150 mm Baustoff: RC-Baustoffe / RCL I Die Baustoffe müssen sowohl die Bedingungen der TLBuB-E als auch des Gemeinsamen Runderlasses (siehe Pos. 335. .) erfüllen.	1,000 to	33,99	33,99

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

335.1.1.15. Flüssigboden liefern und einbauen

Flüssigboden gemäß der Vorbemerkung nach liefern u.
einbauen

1,000 m³

406,56

406,56

*** Ausführungsbeschreibung 1

Stabilisierung durch Flüssigboden**Vorbemerkung zu Flüssigboden ZFSV**

Den Bodenaushub durch die Vermischung mit Zusatzstoffen und Wasser zuerst in einen plastisch bis fließfähigen Zustand zu versetzen und anschließend mit den bodenmechanisch relevanten Eigenschaften des Ausgangsmaterials oder mit gezielt geänderten Eigenschaften rückzuverfestigen. Die Konsistenz bei der Verarbeitung muss nach Angaben des AN von fließfähig bis plastisch eingestellt werden. Die "Rückverfestigung" erfolgt auf der Grundlage dauerhaft stabiler Wasserbindungen in der Bodenmatrix oder aufgrund der Strukturen der zugegebenen Schichtmineralien.

Es dürfen keine bodenfremden Zusatzstoffe und auch keine abträglichen Chemikalien verwendet werden, führt der Einsatz von Flüssigboden zu einem aktiven Schutz des Bodens (BBodSchG) und des Wirkungspfad des Boden-Grundwasser (BBodSchV).

Der Mindestumfang der für die Anwendung des Flüssigbodenverfahrens einzuhaltenden Anforderungen, der erforderlichen Prüfungen und der sinnvollen Abläufe wird durch die Güte- und Prüfbestimmungen des RAL Gütezeichens 507 (RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e.V.) vorgegeben.

Die Herstellung von Flüssigboden erfolgt im Regelfall aus dem Aushubmaterial, Flüssigboden kann aber auch im Mischwerk unter Verwendung von natürlichen, rezyklierten bzw. industriell hergestellten Gesteinskörnungen hergestellt werden, wenn diese die Rezepturvorgaben nicht ungewollt beeinflussen (z. B. resthydraulische Materialien). Die Herstellung muss mit geeigneter Technik so erfolgen, dass es jederzeit möglich ist, die korrekte Einhaltung und Umsetzung der rezepturseitig vorgegebenen Werte zu überprüfen.

- Rohdichte: 1,6 - 2,1 kg/dm³ (Einbau-/ Endzustand identisch)
- Druckfestigkeit nach DIN EN 12 390: 28 d = 0,2 - 0,8 N/mm²
- Lösbarkeit nach DIN 18 300: Bodenklasse 3-5
- EV₂-Wert nach DIN 18 134: 28 d > 45 MN/m²
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18310: 10⁻⁵ - 10⁻¹⁰ m/s



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 335.1.1.	Bodenaustausch "Stabilisierung"..			440,55

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
335.1.2.	Geotextilien			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 335.1.02. Für die Geokunststoffe gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke: TL Geok E StB 05 - Technischen Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus M Geok E - Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus			
335.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 335.1.02.10 Vlies Produkttyp der Trennschicht: Vliesstoff Geotextilrobustheitsklassen: GRK 3; Masse pro Flächeneinheit $\geq 150 \text{ g/m}^2$ Filterbedingung Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen $0,06 \text{ mm} \leq \text{erf. O 90} \leq 0,2 \text{ mm}$ Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: erf. kv, 5% $\geq 1 \cdot 10^{-4} [\text{m} \cdot \text{s}]$ Nutzungsdauer des Bauwerks: Daueranwendung für 25 Jahre Verlegung: Längs zur Achse. Überlappung der Vliese: mindestens 50 cm oder gemäß Herstellervorschriften Abrechnung: Abgedeckte Fläche nach Aufmaß; Überlappungen werden nicht abgerechnet.			
		1,000 m ²	9,53	9,53
Summe 335.1.2.	Geotextilien			9,53
Summe 335.1.	Untergrundverbesserung			450,08
Summe 335.	Bodenverbesserung			450,08

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

340. Entwässerung

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.
 Es gelten unter anderem die Normen:
 ZTV EW - StB - Zusätzliche technische
 Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von
 Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (09.11.2014)
 DIN 18300 - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
 (ATV), Erdbau
 ZTVE-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
 für Erdarbeiten im Straßenbau
 DIN 18196 - ATV, Klassifikation von Bodenarten
 DIN EN 1610 - Verlegung und Prüfung von
 Abwasserleitungen und -kanälen
 ZTV A - StB - Zusätzliche Technische
 Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in
 Verkehrsflächen

Boden:

1. Grundsätzlich ist beim Grabenaushub von Böden der Bodenklasse 3 - 6 auszugehen.
2. Aushub in Böden der Bodenklassen 2 und 7 etc. werden (wenn nicht anders beschrieben) als Zulage in Pos. 340.8. ff. vergütet.

Verdrängter oder nicht wieder einbaufähiger Boden:

1. Die Bodenabfuhr (Transportkosten und/oder Annahmekosten) ist unter TLK 330 ff. "Erdarbeiten" abzurechnen.
2. Der verdrängte Boden ist mittels Wiegekarten nachzuweisen.
3. Wichte.: 2,0 t/m³

Verdrängter ungebundener Oberbau etc.:

1. Geladener ungebundener Oberbau, Beton, Mauerwerk etc. abfahren und entsorgen.
2. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Siehe TLK 320. ff. "Erschließungsarbeiten und Annahmekosten"

Vorhandene Asphaltoberfläche:

Das einmalige Anstemmen der vorhandenen Asphaltschichten beidseitig entlang des Entwässerungs- / Kanalgrabens und um der Baugruben ist in die Aushubpositionen einzurechnen.

Allgemein:

1. Erschwernisse infolge abschnittsweiser Bauausführung aufgrund der Verkehrsführung etc. werden nicht gesondert vergütet.
2. Sämtliche Baugruben sind wasserfrei zu halten. Die

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

evtl. erforderliche Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet.

.

340.1. Anschlussleitungen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.

Anschlussleitungen für Straßenabläufe,
 Entwässerungsrinnen etc.. :

Aushub für Anschlussleitungen:

1. Grabenaushub lösen, seitlich lagern und (wenn einbaufähig) über der Rohrleitungszone wieder einbauen.
 2. Boden, Fels , ungebundener Oberbau etc. getrennt laden und seitlich lagern.
 3. Einschließlich Fels, Beton-, Stahlbeton- und Mauerwerksabbruchreste bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm), die nicht vom Grabenaushub zu trennen sind.
 4. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Aufnehmen, Zerkleinern und das getrennte, seitliche Lagern der unterschiedlichen Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet.
 5. Den verdrängter Aushub (z.B. der Rohrleitungszone) und den nicht wieder einbaufähigen Aushub laden.
- Abtransport siehe Pos. 340. .

Hinweise zur Abrechnung:

1. Bei Neubaumaßnahmen (Vollausbau) wird der Bodenaushub ab Planum aufgemessen.
2. Bei Arbeiten im Bestand ist die OK Graben gleich der Oberkante der ungebundenen Oberbauschichten.
3. Der Verbau ist in die Aushubpositionen einzurechnen.
4. Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag.
5. Für die Abrechnung der Straßenabläufe einschließlich der Anschlußleitungen sind die städtischen Abrechnungsformulare zu verwenden.
6. Zusätzlich sind Straßenablaufprotokolle nach Angabe des AG zu erstellen.

Erschwernisse:

1. Erschwernisse infolge Freilegung und Sicherung von Versorgungsleitungen jeglicher Art und Größe werden nicht gesondert vergütet.

340.1.1. Grabenaushub für Anschlussleitungen

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.01.
 Grabenaushub der Anschlussleitungen:

Abrechnungsbreiten der Leitungsgräben:

Rohre: DN 150 / DN 200

- Bei mittleren Grabentiefen $(T1+T2)/2$ bis 1,75 m:
 Grabenbreiten ohne Verbau: 80 cm / 84 cm
 Grabenbreiten mit Verbau: 92 cm / 96 cm
- Bei mittleren Grabentiefen $(T1+T2)/2$ über 1,75 m / bis 4,00 m:
 Grabenbreiten mit Verbau: 102 cm / 106 cm
- Bei mittleren Grabentiefen $(T1+T2)/2$ über 4,00 m:
 Grabenbreiten mit Verbau: 112 cm / 116 cm

340.1.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.01.10 Grabenaushub, bis 1,25 m Grabenaushub für Anschlußleitungen herstellen. Boden der Homogenbereiche B1 / B2 (Bodenklasse 3-6 nach alter DIN 18300) mit den Kennwerten nach Bestandsgutachten nach Unterlagen des AG ; mittlere Aushubtiefe : 0 bis 1,25 m.	1,000 m³	152,46	152,46
340.1.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.01.20 Grabenaushub, bis 2 m Grabenaushub für Anschlußleitungen herstellen. Boden der Homogenbereiche B1 / B2 (Bodenklasse 3-6 nach alter DIN 18300) mit den Kennwerten nach Bestandsgutachten nach Unterlagen des AG ; mittlere Aushubtiefe : 0 bis 2,00 m.	1,000 m³	228,69	228,69
340.1.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.01.30 Grabenaushub, bis 3 m Grabenaushub für Anschlußleitungen herstellen. Boden der Homogenbereiche B1 / B2 (Bodenklasse 3-6 nach alter DIN 18300) mit den Kennwerten nach Bestandsgutachten nach Unterlagen des AG ; mittlere Aushubtiefe: 0 bis 3,00 m.	1,000 m³	304,92	304,92

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.1.40.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.01.40 Grabenaushub, bis 4 m Grabenaushub für Anschlußleitungen herstellen. Boden der Homogenbereiche B1 / B2 (Bodenklasse 3-6 nach alter DIN 18300) mit den Kennwerten nach Bestandsgutachten nach Unterlagen des AG ; mittlere Aushubtiefe: 0 bis 4,00 m	1,000 m³	381,15	381,15
340.1.1.45.	Grabenaushub, über 4 m Grabenaushub für Anschlußleitungen herstellen. Boden der Klasse 3-6; mittlere Aushubtiefe: über 4,00 bis 7 m Tiefe	1,000 m³	457,38	457,38
Summe 340.1.1.	Grabenaushub für Anschlussleitu..			1.524,60

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.2.	Rohrverlegung TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.02. Die Anschlussleitungen sind aus Steinzeugrohren herzustellen. Die Steinzeugrohre sind beidseitig glasiert. Muffen: * Steckmuffe L bei Normallastrohren, * Steckmuffe K bei Hochlastrohren. Abrechnung: 1. Abrechnung der Rohre erfolgt nach Länge. 2. Die Leistung umfasst das Liefern und die Verlegung der Rohre , Form - und Paßstücke und den Schnitt der Paßstücke. 3. Die Rohre werden in wahrer Länge nach Meter abgerechnet. 4. Alle Formstücke (Bögen , Reduzierstücke, Abzweige etc.) und die Paßstücke werden als 1 m abgerechnet . 5. Siehe auch Richtlinie Blatt 25 a. Rohrleitungszone: 1. Die Rohre sind auf ein 10 cm dickes Bett zu verlegen und die Gräben sind bis 30 cm über OK Rohr zu verfüllen und zu verdichten. 2. Das Material wird gesondert vergütet.			
340.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.02.10 Stzg DN 150 Steinzeugrohre DN 150 mit Tragfähigkeitsklasse 34 liefern und verlegen.	1,000 m	121,12	121,12
340.1.2.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.02.20 Stzg DN 200 Steinzeugrohre DN 200 mit Tragfähigkeitsklasse 240 liefern und verlegen.	1,000 m	149,07	149,07
340.1.2.25.	Manschettendichtung für DN 150 Manschettendichtung für DN 150, liefern und einbauen	1,000 Stck	138,42	138,42

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.2.30.	Manschettendichtung für DN 200 Manschettendichtung für DN 200, liefern und einbauen			
		1,000 Stck	173,03	173,03
340.1.2.40.	Reduzierstück DN 200/DN 150 Reduzierstück von DN 200 auf DN 150 mit liefern und verlegen.			
		1,000 Stck	121,12	121,12
Summe 340.1.2. Rohrverlegung				702,76

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.3.	Grabenverfüllung			
340.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.03.10 Rheinsand Sand liefern und einbauen. Einbauort: Rohrleitungszone von 10 cm unter Rohr (Bettung) bis 30 cm über Rohrscheitel Material: natürliche Gesteinskörnung Korngruppe: 0/4 mm Abrechnung nach verfüllten Raum. Das Volumen der Rohre bis zu einem Außendurchmesser von 35 cm wird nicht abgezogen. Nachweis durch Anlieferungsanzeigen.	1,000 m ³	67,34	67,34
340.1.3.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.03.20 Betonummantelung Beton liefern und einbauen. Einbauort: Rohrleitungszone von 10 cm unter Rohr (Bettung) bis 15 cm über Rohrscheitel Material: Beton C 20/25 Abrechnung nach Länge der Ummantelung. Nachweis durch Anlieferungsanzeigen	1,000 m	127,05	127,05
Summe 340.1.3. Grabenverfüllung				194,39

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.4.	Anschlüsse an Stz-Rohre			
	Anschluß einer Rohrleitung an einen Steinzeugrohrkanal herstellen.			
	<u>Anschluss an ein Steinzeugrohrkanal mittels Abzweig</u> Vorhandene Steinzeugrohrleitung unterbrechen und einen Abzweig für den Anschluß einer Anschlussleitung liefern und verlegen. Einzurechnen sind 2 Schnitte an der vorhandenen Kanalleitung aus Stz-Rohr, der Abzweig aus Steinzeugrohr mit zwei Spitzenden mit dem gleichem Durchmesser wie die vorhandene Kanalleitung und 2 CANADA-Dichtungen. Einschließlich aller Nebenarbeiten, der Lieferung aller erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Einschließlich der Abwasserhaltung.			
340.1.4.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.04.10 Vorh. Steinzeugrohrleitung freilegen Vorhandene Steinzeugrohrleitung für den Anschluß einer Leitung bis zur ersten nicht defekten Muffe freilegen. Die Abwasserhaltung und Erschwernisse bei dem Aushub sind einzurechnen.			
		1,000 St	183,68	183,68
340.1.4.20.	Abzweig Stz DN 150/ ?? Anschluss einer Rohrleitung Stz DN 150 an einen Steinzeugrohrkanal herstellen. Vorhandenes Steinzeugrohr DN'200-600 ' Abzweig mit der Tragfähigkeitsklasse 34 / 34.			
		1,000 St	432,58	432,58
340.1.4.30.	Abzweig Stz DN 200/ ?? Anschluss einer Rohrleitung Stz DN 150 an einen Steinzeugrohrkanal herstellen. Vorhandenes Steinzeugrohr DN'200-600 ' Abzweig mit der Tragfähigkeitsklasse 34 / 34.			
		1,000 St	527,08	527,08
Summe 340.1.4. Anschlüsse an Stz-Rohre				1.143,34

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

340.1.5. Anschlüsse an Beton-Rohre

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.05.

Anschluss einer Rohrleitung an einen vorhandenen Betonrohrkanal / gelinerten Betonrohrkanal herstellen, einschließlich aller Nebenarbeiten, der Lieferung aller erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts.

Aufgrund der geforderten Eigenschaften der Anschlussstutzen ist eine allgemeine Beschreibung der Leistung nicht möglich.
Die Anschlussstutzen der genannten Hersteller erfüllen die seitens der Stadt Dortmund aufgestellten Anforderungen an Kraftschlüssigkeit, Dichtheit und Qualität.
Produkte anderer Hersteller können als Nebenangebote angeboten werden. Die für die Bemusterung alternativer Produkte sind der Stadt Dortmund auf Anforderung zum Zeitpunkt der Wertung der Nebenangebote seitens des Bieters kostenlos zur Verfügung zu stellen. Die Mindestanforderungen sind den "Geforderten Eigenschaften" zu entnehmen:

1. Stutzen an Betonrohrkanal

Anschluss an einen gelinerten Betonrohrkanal mittels AWADOCK-Anschlussdichtung aus SBR gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

Geforderte Eigenschaften:

- a) Material: weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
- b) Anschlußdichtung mit konischem Innengewinde und Einschraubkrone mit konischem Außengewinde

2. Stutzen an gelinerten Betonrohrkanal

Anschluss an einen gelinerten Betonrohrkanal mittels Liner-Anschluss System CONNEX gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

Geforderte Eigenschaften:

- a) Material: weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
- b) Mit integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis 11° gemäß DWAA 139

340.1.5.10. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.05.10
Stutzen Stz DN 150 an Betonrohrkanal
Anschluss einer Steinzeugrohrleitung DN 150 an einen

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonrohrkanal herstellen. Wandstärke des vorhandenen Betonrohres bis 15 cm . Bohrung unter 90°, mit einem Durchmesser von 200 mm herstellen.			
		1,000 St	493,14	493,14
340.1.5.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.05.20 Stutzen Stz DN 200 an Betonrohrkanal Anschluss einer Steinzeugrohrleitung DN 200 an einen Betonrohrkanal herstellen. Wandstärke des vorhandenen Betonrohres bis 15 cm . Bohrung mit einem Durchmesser von 250 mm herstellen.			
		1,000 St	562,35	562,35
Summe 340.1.5. Anschlüsse an Beton-Rohre				1.055,49

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.6.	Anschluss an gemauerten Kanal TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.06. Anschluss einer Steinzeugrohrleitung an eine gemauerte Kanalhaltung herstellen. Nach Einsetzen des Rohrstutzens in den gemauerten Kanal ist die Kanalöffnung mit Kunststoffmörtel zu verschließen. Einschließlich aller Nebenarbeiten, der Lieferung aller erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts.			
340.1.6.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.06.10 Stutzen Stz DN 150 Anschluss eines Stz-Rohr DN 150 an eine gemauerte Kanalhaltung herstellen.	1,000 St	492,47	492,47
340.1.6.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.06.20 Stutzen Stz DN 200 Anschluss eines Stz-Rohr DN 200 an eine gemauerte Kanalhaltung herstellen.	1,000 St	532,40	532,40
Summe 340.1.6. Anschluss an gemauerten Kanal				1.024,87

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.7.	Anschluss an Schacht TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.07. Anschluss einer Steinzeugrohrleitung an einen vorhandenen Schacht herstellen. Bei Betonschächten: Herstellung einer Bohrung unter 90° über der Berme. Inkl. Entgraten der Bohrung und Entfernen des Bohrkerns. Lieferung und Einbau der AWADOCK-Anschlußdichtung aus SBR mit Innengewinde und der AWADOCK-Einschraubkrone aus PVC-U unter Verwendung eines Gleitmittels. Hersteller: rehau. Einschließlich aller Nebenarbeiten, der Lieferung aller erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Bei gemauerten Schächten: wie bei Betonschächten oder In die gemauerte Schachtwand über der Berme ein Loch stemmen. Steinzeugrohrstutzen einmauern und verputzen. Einschließlich aller Nebenarbeiten, der Lieferung aller erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Bauschutts.			
340.1.7.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.07.10 Anschluss DN 150 an Betonschacht Anschluss eines Stz-Rohr DN 150 an einen vorhandenen Betonschacht herstellen. Wanddicke des Betonschachtes: 12 cm bis 25 cm	1,000 St	528,41	528,41
340.1.7.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.07.20 Anschluss DN 200 an Betonschacht Anschluss eines Stz-Rohr DN 200 an einen vorhandenen Betonschacht herstellen. Wanddicke des Betonschachtes: 12 cm bis 25 cm	1,000 St	588,97	588,97
340.1.7.21.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.07.30 Anschluss DN 150 an gemauerten Schacht Anschluss eines Stz-Rohr DN 150 an einen gemauerten Kanalschacht herstellen. Wanddicke des gemauerten Schachtes: 24 cm bis 40 cm	1,000 St	598,95	598,95

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.7.22.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.1.07.40 Anschluss DN 200 an gemauerten Schacht Anschluss eines Stz-Rohr DN 200 an einen gemauerten Kanalschacht herstellen. Wanddicke des gemauerten Schachtes: 24 cm bis 40 cm	1,000 St	625,57	625,57
340.1.7.25.	Anschluss PP-Rohr DN/OD 160 bis 200 an Betonschacht Anschluss für ein PP-Rohr DN/OD 160 bis 200 an einen vorhandenen Betonschacht herstellen.	1,000 St	489,15	489,15
340.1.7.27.	Anschluss PP-Rohr DN/OD 315 an Betonschacht Anschluss für ein PP-Rohr DN/OD 315 an einen vorhandenen Betonschacht herstellen.	1,000 St	509,11	509,11
340.1.7.28.	Anschluss PP-Rohr DN/OD 160 bis 200 an gemauerten Schacht Anschluss für ein PP-Rohr DN/OD 160 bis 200 an einen vorhandenen gemauerten Schacht herstellen.	1,000 St	469,18	469,18
340.1.7.30.	Anschluss PP-Rohr DN/OD 315 an gemauerten Schacht Anschluss für ein PP-Rohr DN/OD 315 an einen vorhandenen gemauerten Schacht herstellen.	1,000 St	489,15	489,15
Summe 340.1.7. Anschluss an Schacht				4.298,49

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.8.	Polypropylen-Rohre (PP) Hochlastvollwandrohre aus Polypropylen nach DIN EN 1852, mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Ringfestigkeit nach statistischen Erfordernissen, mindestens 10kN/m ² nach DIN ISO 9969 (SN10), ohne Zusatz von Füllstoffen. Kunststoffrohre liefern und einbauen. der Schachtanschluss ist gelenkig auszuführen.			
340.1.8.5.	PP-Rohre DN/OD 160 Kunststoffrohre DN/OD 160 in baulängen von 1,00 oder 3,00 m liefern, abladen und nach Angabe des Herstellers bedingungsgemäß verlegen.	1,000 m	45,11	45,11
340.1.8.6.	PP-Rohre DN/OD 200 Kunststoffrohre DN/OD 200 in baulängen von 1,00 oder 3,00 m liefern, abladen und nach Angabe des Herstellers bedingungsgemäß verlegen.	1,000 m	60,98	60,98
340.1.8.7.	PP-Rohre DN/OD 315 Kunststoffrohre DN/OD 315 in baulängen von 1,00 oder 3,00 m liefern, abladen und nach Angabe des Herstellers bedingungsgemäß verlegen.	1,000 m	124,51	124,51
Summe 340.1.8.	Polypropylen-Rohre (PP)			230,60

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.9.	BI-Adapter Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Einbaubedingungen und Bodenkennwerte sind entsprechend der statischen Berechnung einzuhalten. Die Rohre sind von Schmutz und Sand zu säubern, dünn und gleichmäßig im Dichtungs- und Anfasungsbereich mit Gleitmittel zu versehen und im vorgeschriebenen Gefälle zu verlegen. Die Grabensohle und die Rohrbettung sind nach den Vorgaben der DIN EN 1610 herzustellen. Im Einheitspreis sind die Bereitstellung der Geräte und alle Nebenleistungen einzurechnen (inkl. zwei mal Kanal Trennen). Erdarbeiten sowie Bettungs- und Ummantelungsmaterial werden nach gesonderten Positionen vergütet. BI Adapter liefern u. einbauen. Nach dem Einsetzen ins Rohr ist die EPDM-ummantelte Hülse durch das Einschlagen des Keils geweitet und an die Rohr-Innenwandung des Rohres formschlüssig anzupressen. Auf das andere Ende des BI-Adapters ist im nächsten Arbeitsschritt die im Lieferumfang enthaltene VPC-Rohrkupplung aufzusetzen und zu befestigen. Um somit die Voraussetzung dafür zu schaffen, dass ein außen kreisrundes Rohr angeschlossen werden kann. Der Außendurchmesser des anzuschließenden Rohres muss im Spannungsbereich der eingesetzten VPC-Rohrkupplung liegen.			
340.1.9.3.	BI-Adapter DN 150, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA250220 Nennweite DN 150, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 150 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 150 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 123 mm bis 161 mm, z.B. HS-Rohre DN/OD 150, 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, sowie der VPC-Rohrkupplung, Spannungsbereich 123 mm bis 161 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.			
		1,000 St.	450,00	450,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
340.1.9.4.	BI-Adapter DN 200, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA250220 Nennweite DN 200, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 200 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 200 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 183 mm bis 226 mm, z.B. HS-Rohre DN/OD 200, 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, sowie der VPC-Rohrkupplung, Spannungsbereich 183 mm bis 226 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.	1,000 St.	494,00	494,00
340.1.9.5.	BI-Adapter DN 250, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA250220 Nennweite DN 250, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 250 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 250 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 218 mm bis 290 mm, z.B. HS-Rohre DN/OD 250, 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, sowie der VPC-Rohrkupplung, Spannungsbereich 218 mm bis 290 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.	1,000 St.	576,00	576,00
340.1.9.7.	BI-Adapter DN 300, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA300270 Nennweite DN 300, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 300 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 300 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 270 mm bis 382 mm, z.B. HS- oder CONNEX-Rohre DN/OD 315, bestehend aus einer der Nennweite angepassten zylindrischen Innenhülse sowie einem beiliegenden Spreizkeil mit Nennweitengravur aus nicht rostendem Stahl und einem Dichtungselement aus EPDM,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inklusive Schlagholz und Betongleitmittel, sowie der VPC-Rohrkupplung, Spannungsbereich 270 mm bis 382 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.			
		1,000 St.	680,00	680,00
340.1.9.10.	BI-Adapter DN 400, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA400430 Nennweite DN 400, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 400 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 400 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 360 mm bis 500 mm, z.B. HS- oder CONNEX-Rohre DN/OD 400, 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, sowie der VPC-Rohrkupplung mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-450, Spannungsbereich 360 mm bis 500 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.			
		1,000 St.	780,00	780,00
340.1.9.13.	BI-Adapter DN 500, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA500520 Nennweite DN 500, System Funke oder gleichwertig (www.funkegruppe.de), mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren DN 500 mit einem kreisrunden Innendurchmesser 500 ± 5 mm und beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Scheitelverstärkung, etc., mit außen kreisrunden Rohren und einem Außendurchmesser von 450 mm bis 565 mm, z.B. HS- oder CONNEX-Rohre DN/OD 500, 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, sowie der VPC-Rohrkupplung mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-450, Spannungsbereich 450 mm bis 565 mm, liefern und nach Einbauanleitung verlegen.			
		1,000 St.	1.048,00	1.048,00
340.1.9.20.	BI-Adapter Eiprofil DN 300/450, liefern u. einbauen BI-Adapter BIA250220 Nennweite DN 300/450, System Funke oder gleichwertig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-546, zum kraftschlüssigen Verbinden von Abwasserrohren Eiprofil DN 450 (Bestandsrohr 445-455 mm) mit einem kreisrunden Übergang auf DN 300 Innendurchmesser 300 ± 5 mm			
		1,000 St.	1.786,50	1.786,50



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 340.1.9.	BI-Adapter				5.814,50
Summe 340.1.	Anschlussleitungen				15.989,04

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

340.2. Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.2.

Aushub für Straßenabläufe:

1. Grabenaushub lösen und laden. Abtransport siehe Pos. 340. .
2. Boden, Fels , ungebundener Oberbau etc. getrennt laden .
3. Einschließlich Fels, Beton-, Stahlbeton- und Mauerwerksabbruchreste bis 0,1 m³ (entspricht einem Kugeldurchmesser von 60 cm), die nicht vom Grabenaushub zu trennen sind.
4. Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Aufnehmen, Zerkleinern und das Laden der unterschiedlichen Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung :

1. Der Aushub ist in die Positionen einzurechnen.
2. Der Verbau ist die Aushubpositionen einzurechnen.
3. Für die Abrechnung der Straßenabläufe einschließlich der Anschlußleitungen sind die städtischen Abrechnungsformulare zu verwenden.
4. Zusätzlich sind Straßenablaufprotokolle nach Angabe des AG zu erstellen.
5. Die Straßenabläufe werden nach Stück abgerechnet.
6. Bei Mehr- oder Minderhöhen der geplanten Bauhöhe von über 20 cm ist die Menge [1 Stck] im Verhältnis der tatsächlichen Innenhöhe zur geplanten Innenhöhe (siehe Leistungsbeschreibung) umzurechnen. Mehr- und Minderhöhen sind vom Auftraggeber anzuordnen.

Erschwernisse:

1. Erschwernisse infolge Freilegung und Sicherung von Versorgungsleitungen jeglicher Art und Größe werden nicht gesondert vergütet.

.

340.2.2. Straßenabläufe (SK)

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.2.02.

Es gilt unter anderem das Regelwerk:

DIN 4052

1. Straßenabläufe aus Betonfertigteilen gemäß DIN 4052 mit einem Innendurchmesser von 45 cm und einem Anschluß DN 150 liefern und einbauen.
2. Bodenteil 1a und Muffenteil 3a mit Betonmuffe (ohne Steckmuffe) für Steinzeugrohr DN 150.
3. Die einzelnen Betonfertigteile sind in Mörtel Sirius P 300 zu versetzen.
4. Der Arbeitsraum ist mit Beton C 8/10 zu verfüllen.

Definition:

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1. Innenhöhe des Straßenablaufes: Die lichte Höhe wird von Sohle des Straßenablaufes bis OK Aufsatz gemessen; OK Aufsatz entspricht der fertigen Straßenoberfläche. Berücksichtigte Höhe des Längsrekord-Aufsatzes: 15 cm Berücksichtigte Höhe des quadratischen Aufsatzes 500/500: 12 cm 2. Bauhöhe des Straßenablaufes: von Oberkante Fundament bis OK Ausgleichsring. Hinweis: Die Höhe der Aufsätze können je nach Hersteller variieren. .			
340.2.2.45.	SK, Längsrekord,D 400, Pult, Schlitz 34,5 mm Straßenablauf-Aufsatz für Längsrekord; Naß- oder Trockenschlamm; evtl. benötigte Betonteile: 1a, 2a, 6a, Muffenteil 3a, 6b, Schaftkonus 11 und der Auflagering 10b; Abrechnung nach Meter (ohne Aufsatz).	1,000 m	778,64	778,64
340.2.2.50.	SK, 500/500, aufbauen Straßenabläufe herstellen. für quadratischem Aufsatz 500/500 mm; Naß- oder Trochenschlamm; evtl. benötigte Betonteile: 1a, 2a, 6a, Muffenteil 3a , 5b , 5d, Auflagerring und der Ausgleichsring; Abrechnung nach Meter (ohne Aufsatz).	1,000 m	865,15	865,15
Summe 340.2.2.	Straßenabläufe (SK)			1.643,79

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

340.2.3. SK-Aufsätze

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.2.03.

Es gelten unter anderem die nachfolgenden Vorschriften:

DIN EN 124

DIN 1229

DIN 19 583-AD

Hersteller der Straßenablaufaufsätze:

Fa. MEIER Guss

Einbauen und Verfugen mit Spezialmörtel P 300 der Fa. Sirius.

Nebenangebote:

Aufgrund der geforderten Eigenschaften der Aufsätze für Straßenabläufe ist eine allgemeine Beschreibung der Leistung nicht möglich. Die Straßenablauf-Aufsätze des oben genannten Herstellers erfüllt die seitens der Stadt Dortmund aufgestellten Anforderungen an Wasseraufnahmefähigkeit, Qualität, Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit.

Produkte anderer Hersteller können als Nebenangebote angeboten werden. Die für die Bemusterung alternativer Straßenablauf-Aufsätze erforderlichen Muster sind der Stadt Dortmund auf Anforderung zum Zeitpunkt der Wertung der Nebenangebote seitens des Bieters kostenlos zur Verfügung zu stellen. Die Mindestanforderungen sind den "Geforderten Eigenschaften" zu entnehmen:

Geforderte Eigenschaften:

1. Einlaufquerschnitt: Der im Leistungstext genannte Einlaufquerschnitt ist einzuhalten.
2. Befestigung (wenn gefordert) : Der Rost muß mittels bruchsischerem Gelenk am Rahmen befestigt sein und muß "nicht verschließbar" sein.
3. Gelenk (wenn gefordert) : Zur Verhinderung von Beschädigungen beim Auf- oder Zuschlagen müssen die Aufsätze gelenkig befestigt sein, und um 180 ° aufzuklappen sein.
4. Einlage: Die Rahmen müssen eine Auflage/Einlage aus Kunststoff o.ä. aufweisen, damit diese unter Verkehr nicht klappern.
5. Material von Rahmen und Rost: Gußeisen
6. Das Stichmaß beim Rinnenaufsatz (Muldenform) soll zwischen 2 cm und 4 cm betragen.

340.2.3.5. Längsrekord, D 400, Pult, Schlitz 34,5 mm

Straßenablauf-Aufsatz liefern und einbauen.

Form: Längsaufsatz in Pultform

Größe: Kennmaß 305 / 545 mm

Klasse: D 400

Hersteller: Meier-Guss

Art.-Nr.: B023845 / 4101 0238 45

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rostschlitz: 34,5 mm Einlaufquerschnitt: ca. 915 cm ² Gewicht: ca. 73 kg Material: Rost und Rahmen aus Gußeisen Mit bruchsicherem Doppel-Sicherheitsgelenk, Eimerauflage und mit BUDAPREN®-Einlagen.	1,000 St	449,22	449,22
340.2.3.10.	Längsrekord, D 400, Pult, Schlitz 16 mm Straßenablauf-Aufsatz liefern und einbauen. Form: Längsaufsatz in Pultform Größe: Kennmaß 305 / 545 mm Klasse: D 400 Hersteller: Meier-Guss Art.-Nr.: B 023885 Rostschlitz: 16 mm Einlaufquerschnitt: ca. 520 cm ² Gewicht: ca. 72 kg Material: Rost und Rahmen aus Gußeisen Mit bruchsicherem Doppel-Sicherheitsgelenk, Eimerauflage und mit MEIPREN®-Einlagen.	1,000 St	462,53	462,53
340.2.3.20.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 340.2.03.20 500/500, D 400, Pult Straßenablauf-Aufsatz liefern und einbauen. Form: Quadratischer Aufsatz in Pultform [AVUS 5-Aufsatz in Pultform] Größe: Kennmaß 500 / 530 mm Klasse: D 400 Hersteller: Meier-Guss Art.-Nr. B028620 Rostschlitz: 36 mm Einlaufquerschnitt: ca. 1260 cm ² Gewicht: ca. 99 kg Material: Rost und Rahmen aus Gußeisen Mit bruchsicherem Doppelgelenkscharnierung, Eimerauflage und mit MEIPREN®-Einlagen.	1,000 St	499,13	499,13
340.2.3.22.	Bergstraßenaufsatz Pultform Bergstraßenaufsatz Klasse D 400 in Pultform, passend für linke und rechts Straßenseite, liefern und einbauen. Rahmenaußenmaße 494 x 780 mm, Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage, Bauhöhe 170 mm, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 40 mm,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einlaufquerschnitt 1567 (1696) cm². Entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229 und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692"			
		1,000 St	898,43	898,43
Summe 340.2.3.	SK-Aufsätze			2.309,31
Summe 340.2.	Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-			3.953,10
Summe 340.	Entwässerung			19.942,14

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

345. Schichten ohne Bindemittel (SoB)

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 345.
 Es gelten unter anderem die nachfolgende Regelwerke:
 TL Gestein-StB - Technische Lieferbedingungen für
 Gesteinskörnungen im Straßenbau
 TL SoB-StB - Technische Lieferbedingungen für
 Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von
 Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
 TL G SoB-StB - Technische Lieferbedingungen für
 Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von
 Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau; Teil
 Güteüberwachung
 ZTV SoB-StB - Zusätzliche Technische
 Vertragsbedingungen ... für den Bau von Schichten ohne
 Bindemittel im Straßenbau
 RuA-StB - Richtlinien ... für Recycling-Baustoffe im
 Straßenbau
 RuVA - StB - Richtlinien für die umweltverträgliche
 Verwertung ... von Ausbauasphalten im Straßenbau
 RiStWag - Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an
 Straßen in Wasserschutzgebieten
 Gemeinsamer Runderlass des Ministeriums für Wirtschaft
 und Mittelstand, Energie und Verkehr- VI A 3-32-40/45 -
 und des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz,
 Landwirtschaft und Verbraucherschutz - IV-3-953-26308-
 IV-8-1573-30052 vom 9.10.2001 für den Einsatz von
 recycelten Baustoffen im Straßenbau
 RAL- RG 501/1 - Güte- und Prüfbestimmungen Recycling-
 Baustoffe für den Straßenbau Klasse I
 RG Min-StB 93 - Güteüberwachung von Mineralstoffen
 Für die Baustoffe gilt das in den Richtlinien für den
 Straßenbau der Stadt Dortmund angegebene Raumgewicht.
 Die Tragfähigkeitsbeiwerte Ev2 und die erzielten
 Lagerungsdichten der verdichteten Schicht sind im
 erforderlichen Umfang nach Maßgabe der ZTV SoB-StB vom
 Auftragnehmer auf seine Kosten nachzuweisen.
 Der Auftragnehmer hat mindestens 2 Kalenderwochen vor
 Einbau die erforderlichen Nachweise zu erbringen, dass
 das einzubauende Material die erforderlichen Eignungen
 erfüllt.
 Der Auftraggeber behält sich selbstverständlich
 jegliche Kontrollprüfungen gemäß den vereinbarten
 Regelwerken vor.

345.3. Weitere Tragschichten ohne Bindemittel (SoB)**345.3.1. Kleinmengen**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 345.3.01. Tragschichten ohne Bindemittel (ToB) in kleinen Mengen und in unterschiedlichen Einbaudicken herstellen. Bereiche: z.B. Profilausgleich, Rampen, Angleichungen Einbau nach Angabe des Auftraggebers. Baustoffgemisch der ausgeschriebenen Schottertragschicht STS ist auch als FSS einzubauen.				
345.3.1.10.	STS 0/32 Tragschicht ohne Bindemittel (ToB) z.B. zum Profilausgleich herstellen. Baustoffgemisch: STS 0/32 mm Baustoff: natürliche Gesteinskörnung	1,000 to	62,92	62,92
345.3.1.20.	STS 0/45 Tragschicht ohne Bindemittel (ToB) z.B. zum Profilausgleich herstellen. Baustoffgemisch: STS 0/45 mm Baustoff: natürliche Gesteinskörnung	1,000 to	57,48	57,48
Summe 345.3.1. Kleinmengen				120,40
Summe 345.3. Weitere Tragschichten ohne Bind..				120,40

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
345.4.	Deckschichten			
345.4.1.	Deckschichten ohne Bindemittel (DoB)			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 345.4.01. Es gilt unter anderem nachfolgendes Regelwerk: ZTV LW - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für die Befestigung von ländlichen Wegen Für wassergebundene Befestigungen von Rad- und Wanderwegen oder im Bereich von Banketten. 1. Einbau nach Flächengewicht (m ² -Positionen): Die Abrechnung der wassergebundenen Deckschicht erfolgt nach Einbaugewicht. 2. Einbau nach Tonnen (Tonnen-Positionen): Einbau der wassergebundenen Deckschicht in kleinen Mengen, in unterschiedlichen Dicken und Breiten, zum Angleichen, Profilausgleich etc. einbauen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten. Einbau nach Angabe des Auftraggebers.			
345.4.1.10.	DoB 0/5 bis 25 m² Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Flächengewicht: 38 kg/m ² ca. 2 cm Baustoffgemisch: DoB 0/5 Baustoff: natürliche Gesteinskörnung	1,000 m ²	15,73	15,73
345.4.1.25.	DoB 0/5 von 25,01 m² bis 200 m² Deckschicht ohne Bindemittel liefern herstellen. Flächengewicht: 38 kg/m ² ca. 2 cm Baustoffgemisch: DoB 0/5 Baustoff: natürliche Gesteinskörnung	1,000 m ²	11,80	11,80
345.4.1.30.	DoB 0/5 von 200,01 m² bis 500 m² Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Flächengewicht: 38 kg/m ² ca. 2 cm Baustoffgemisch: DoB 0/5 Baustoff: natürliche Gesteinskörnung	1,000 m ²	7,87	7,87

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
345.4.1.40.	DoB 0/5 von 500,01 m² bis 1000 m² Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Flächengewicht: 38 kg/m ² ca. 2 cm Baustoffgemisch: DoB 0/5 Baustoff: natürliche Gesteinskörnung			
		1,000 m ²	4,84	4,84
345.4.1.50.	DoB 0/5 über 1000 m² Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Flächengewicht: 38 kg/m ² ca. 2 cm Baustoffgemisch: DoB 0/5 Baustoff: natürliche Gesteinskörnung			
		1,000 m ²	3,03	3,03
Summe 345.4.1. Deckschichten ohne Bindemittel ..				43,27
Summe 345.4. Deckschichten				43,27

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
345.5.	Sonstige Arbeiten			
345.5.1.	Profilierung von Oberbauschichten			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 345.5.01. Hinweis: Nachfolgende Leistung ist nur zu vergüten, wenn der Auftragnehmer die zu regulierende Schicht nicht zu verantworten hat. Zur Fahrbahn zählen auch: Parkstreifen, Mischverkehrsflächen, Plätze und Bankette Zum Gehweg zählen auch: Radwege, Wanderwege und Rad-Gehwege Die Oberflächen vorhandener Schichten ohne Bindemittel im Straßenoberbau profilieren. Die Schottermassen sind innerhalb der Baumaßnahme auszugleichen. Evtl. erforderliche Zwischenlager sind einzurechnen. Fehlende Baustoffgemische: Die Lieferung und der Einbau fehlender Baustoffgemische wird gesondert vergütet. Überschüssige Baustoffgemische: Das Aufnehmen, Laden und Entsorgen der überschüssigen, ungebundenen Oberbauschichten und die dabei entstehenden Annahmekosten werden zusätzlich gesondert im Leistungsbuch "Erschließungsarbeiten und Annahmekosten" vergütet.			
345.5.1.10.	Oberbauschichten in Fahrbahnen profilieren Vorhandene ungebundene Oberbauschicht in Fahrbahnen etc. profilieren und verdichten.			
		1,000 m ²	2,42	2,42
345.5.1.20.	Oberbauschichten im Gehweg profilieren Vorhandene ungebundene Oberbauschicht in Gehwegen etc. profilieren und verdichten.			
		1,000 m ²	2,42	2,42
Summe 345.5.1. Profilierung von Oberbauschichten				4,84
Summe 345.5. Sonstige Arbeiten				4,84
Summe 345. Schichten ohne Bindemittel (SoB)				168,51

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

350. Hydraulisch gebundene Schichten

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 350.
 Es gelten unter anderem nachfolgende Normen:
 DIN 18316 - Allgemeine technische Vertragsbedingungen
 für Bauleistungen (ATV) , Verkehrswegebauarbeiten,
 Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln
 DIN 1045 - ATV, Beton und Stahlbeton, Bemessung und
 Ausführung
 TL NBm-StB 09 - Technische Lieferbedingungen für
 flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel
 M OB - Merkblatt für die Herstellung von
 Oberflächentexturen auf Fahrbahndecken aus Beton
 ZTV Beton-StB - Zusätzliche technische
 Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von
 Fahrbahndecken aus Beton
 TL Beton-StB - Technische Lieferbedingungen für
 Baustoffe und Baustoffgemische ... für Fahrbahndecken
 aus Beton
 ZTV Fug-StB - Zusätzliche technische
 Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in
 Verkehrsflächen
 TL Geotex E-StB - Technische Lieferbedingungen für
 Geotextilien im Straßenbau
 M VaB - Merkblatt für Planung, Konstruktion und Bau von
 Verkehrsflächen aus Beton, Teil 1

350.1. Fahrbahn beton

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 350.1.
 Der Soll-Ist-Vergleich ist mit den Wiegekarten zu
 führen. Der Umrechnungsfaktor beträgt 2,5 to/m³.
 Hinweis:
 Gemäß den Richtlinien der Stadt Dortmund ist die
 Tragschicht (Sauberkeitsschicht) nicht aus Beton
 sondern aus Asphalt herzustellen.
 Die Asphalttragschicht ist dem Leistungsbuch 355. .
 Asphalt zu entnehmen.

350.1.2. Hydraulisch gebundenen Tragschicht (HGT)

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 350.1.02.
 Bereich: Aufpflasterungen und Innenkreise von
 Mini-Kreisverkehren.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
350.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 350.1.02.10 HGT Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Dicke der HGT: 15 cm Beton: C 20/25 Korngrößen: 0/32 mm			
		1,000 m³	393,25	393,25
Summe 350.1.2.	Hydraulisch gebundenen Tragschi..			393,25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
350.1.3.	Begleitende Arbeiten			
350.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 350.1.03.10 Vlies Trennschicht auf der Asphalttragschicht aus Geotextil gemäß der ZTV Beton herstellen. Abrechnung erfolgt nach Oberfläche Asphalttragschicht. Die Überlappungen des Geotextiles bleiben unberücksichtigt.			
		1,000 m²	10,73	10,73
Summe 350.1.3.	Begleitende Arbeiten			10,73
Summe 350.1.	Fahrbahnbeton			403,98
Summe 350.	Hydraulisch gebundene Schichten			403,98

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

355. Asphaltoberbau

Es gelten unter anderem nachfolgende Regelwerke:

ATV DIN 18317 - Allgemeine Technische

Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt

ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1 und 2

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für
den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

Ru VA-StB - Richtlinien für die umweltverträgliche

Verwertung von Ausbaustoffen im Straßenbau

M VAG - Merkblatt für die Verwendung von
Asphaltgranulat

TL G Asphalt-OB-StB - Technische Lieferbedingungen für

Asphalt im Straßenbau , Teil: Güteüberwachung , Teil:

Ausführung von Oberflächenbehandlungen

Für Abzügen infolge von Baumängeln ist vertraglich
vereinbart:

1. HVA B-StB - Handbuch für die Vergabe und Ausführung
von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau

2. ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1 und 2

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für
den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

3. Eine Erklärung des AN, dass das verwendete
Asphaltmischgut für die jeweilige Anwendung geeignet
ist.

4. Erst nach Feststellung der Übereinstimmung der
Angaben der Erstprüfung mit den Vorschriften der TL
Asphalt-StB 26 und der zusätzlichen Prüfungen aufgrund der
Vorgaben des AG wird die Asphaltmischgutart durch den
AG schriftlich zum Einbau freigegeben.

Bei Kontrollprüfungen des Auftraggebers und bei
Schiedsuntersuchungen dient der freigegebene
Eignungsnachweis als Referenz.

Erschwernisse:

1. Alle Arbeiten müssen unter Aufrechterhaltung des
Verkehrs (motorisierter Verkehr, Straßenbahn, Rad- und
Gehwegverkehr etc.) halbseitig und/oder abschnittsweise
vorgenommen werden.

2. Innerhalb der Asphaltsschichten liegende Einbauten
(Kappen, Schachtdeckel etc.) sind vor Anspritzen und
Einbau abzudecken.

3. Die Erschwernisse beim Einbau infolge der Einbauten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen. Abrechnung: 1. Asphaltmischgut: 1.1 Einbau nach Flächengewicht (m²-Positionen): Die Abrechnung des Asphaltmischgutes erfolgt nach Einbaugewicht (Flächengewicht kg/m²). Die angegebenen Schichtdicken sind Anhaltswerte und für die Abrechnung ohne Belang. Eventuelle Dickenänderungen der Asphaltsschichten infolge anderer Rohdichten / Raumwichten des eingebauten Mischgutes und damit auch eventuelle Änderung der Schichtdicken der darunterliegenden Schichten ohne Bindemittel (SoB) sind zu berücksichtigen. Das Mischgut ist grundsätzlich mit Fertiger einzubauen. Nur in Ausnahmen im Bereich von Eckausrundungen, Einbauten etc. ist das Material von Hand einzubauen. Der Mehraufwand des Handeinbaus ist einzurechnen. 1.2 Einbau nach Tonnen (Tonnen-Positionen): Einbau von Asphaltmischgut in unterschiedlichen Dicken und Breiten, zum Angleichen, Profilausgleich etc. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Das Mischgut ist grundsätzlich von Hand einzubauen. In großen zusammenhängenden Flächen ist das Material mit dem Fertiger einzubauen. Der Mehraufwand für den Einbau mit Fertiger ist einzurechnen.			
355.1.	Begleitende Arbeiten Die Reinigung und Vorbehandlung der Unterlage sowie das Aufbringen der Asphaltsschichten muß unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise vorgenommen werden.			
355.1.1.	Begleitende Arbeiten TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.01. Die Reinigung und Vorbehandlung der Unterlage sowie das Aufbringen der Asphaltsschichten muß unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise vorgenommen werden.			
355.1.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.01.20 Anschlüsse aus Bitumenfugenband Anschlüsse mit anschmelzbarem Bitumenfugenband gemäß ZTV Fug-StB in der Fahrbahn herstellen. Das bituminierte Fugenband in einer Breite von 8 mm und in Höhe der Deckschicht liefern und entsprechend der			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellervorschriften einbauen. Vor dem Verlegen des Fugenbandes ist die Fugenflanke mit einem geeigneten Voranstrich zu versehen. Die Position nur für den Anschluß an vorhandene Asphalt-schichten und für seitens der städtischen Bauleitung angeordnete Längsnähte.	1,000 m	15,77	15,77
355.1.1.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.01.25 Nähte aus plastischem Fugenband für Decken Nahtausbildung in Asphaltdeckschichten gemäß ZTV Asphalt-StB 07. Dicke der Schicht: bis einschließlich 4 cm Auf die "kalte" Nahtflanke wird eine kalt verarbeitbare, füllstoffhaltige, polymermodifizierte, plastische Bitumenmasse vollflächig und satt deckend -in der Regel 2 mm dick- maschinell aufgetragen. Die plastische Fugenmasse gemäß ZTV Fug-StB. Die Position ist nur für den Anschluß an vorhandene Asphalt-schichten und seitens der städtischen Bauleitung angeordnete Längsnähte.	1,000 m	7,89	7,89
355.1.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.01.30 Nähte aus plastischem Fugenband für Binder Nahtausbildung in Asphaltbinderschichten gemäß ZTV Asphalt-StB 07. Dicke der Schicht: 5 bis 9 cm Auf die "kalte" Nahtflanke wird eine kalt verarbeitbare, füllstoffhaltige, polymermodifizierte, plastische Bitumenmasse vollflächig und satt deckend -in der Regel 2 mm dick- maschinell aufgetragen. Die plastische Fugenmasse gemäß ZTV Fug-StB. Die Position ist nur für den Anschluß an vorhandene Asphalt-schichten und seitens der städtischen Bauleitung angeordnete Längsnähte.	1,000 m	6,68	6,68

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.1.35.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.01.35 Abstumpfen der Asphaltdeckschichten Oberfläche von Asphaltbeton oder Splittmastixasphalt gemäß ZTV Asphalt-StB 07 zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit abstumpfen. Hierzu Edelbrechsand/Splitt mit der Körnung 1/3 mm (PSV 51) und einem Flächengewicht von 1,0 kg/m² gleichmäßig auf die noch heiße Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material mit einer Kehrmachine aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen.	1,000 m²	3,47	3,47
355.1.1.36.	Asphaltarmierungsgitter aus Glasfaser einbauen Flexibles Asphaltarmierungsgitter aus Glasfaser z.B. von S & P Glasasphalt G, oder gleichwertig, liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Abrechnungsgrundlage ist die vom Verbundstoff abgedeckte Fläche. Einzurechnen ist das Anspritzen der Unterlage mit Bitumenemulsion. Lieferung und Einbau incl. aller Nebenleistungen. Technische Vorgaben zur Position: Folgende Voraussetzungen sind beim Einbau zu gewährleisten : -Vollständige Beseitigung von Rückständen -Gleichmäßige Verteilung der Bindemittelmenge beim Ansprühen -Keine Befahrung des verlegten Gitters durch Verkehr -Vermeidung von Falten und Wellenbildung -Direktes Aufbringen des Mischgutes nach Verlegung des Gitters -Trockenheit von Bewehrung und Unterlage -Vollflächige Verklebung des Gitters mit der vorhandenen Fläche und der aufzubringenden Deckschicht mittels Bitumenemulsion ca. 350 g/m² z.B. U60K PmOB der erreichte Schichtverbund nach Leutner muß > 15 kn sein -vor dem Einbau wird die Trennfolie an der Armierung weggeflammt. Überlappung Längs und Quer nach Vorgaben des Herstellers. Es ist außerdem sicherzustellen, dass Überlappungsbereiche des Geogitters und Nahtbereiche der Asphalttschicht nicht übereinanderliegen. Die hierbei erforderliche Einteilung der Lieferbreiten abweichend vom Standardmaß ist Sache des Auftragnehmers. Folgende Eigenschaften sollte die Asphaltarmierung aufweisen. Nachweis durch Technisches Merkblatt und Prüfberichte.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Glasfaser Trägermaterial: abflämbare Trennfolie Bitumenhaltige Beschichtung des Verbundstoffes (min. 60 %) Höchstzugkraft (längs/quer) >120/120 KN/m Bruchdehnung < 4,5% Maschenweite ca. 20 x 20 mm Eignung des gewählten Gitters für Bauklassen II und III	1,000 m ²	41,29	41,29
355.1.1.40.	Naht in Asphalttragschicht herstellen Naht in Asphalttragschicht bei Einbau "heiß an kalt" herstellen. Die Leistung beinhaltet folgende Arbeitsgänge: 1. Rückschnitt der Asphaltbinderschicht bis d = 20 cm, 2. Aufnahme, Abfuhr und Verwertung der Asphalttragschicht, bis d= 20 cm und b= 20cm (entspricht: 100 kg Asphaltmischgut je lfdm), 3. Trennfläche der Asphalttragschicht säubern, 4. Mindestens 50 g Bitumen je Zentimeter Asphalttragschicht auf die Trennfläche aufzubringen. Der verursachte Mehrverbrauch des Asphalttragschichtmischgutes aufgrund der Aufnahme der Asphalttragschicht (vgl. Pkt. 2) ist in diese Leistungsposition einzukalkulieren.	1,000 m	8,50	8,50
355.1.1.50.	Naht in Asphaltbinderschicht herstellen Naht in Asphalttragschicht bei Einbau "heiß an kalt" herstellen. Die Leistung beinhaltet folgende Arbeitsgänge: 1. Rückschnitt der Asphaltbinderschicht bis d = 10 cm, 2. Aufnahme, Abfuhr und Verwertung der Asphalttragschicht, bis d= 10 cm und b= 20cm (entspricht: 50 kg Asphaltmischgut je lfdm), 3. Trennfläche der Asphaltbinderschicht säubern, 4. Mindestens 50 g Bitumen je Zentimeter Asphalttragschicht auf die Trennfläche aufzubringen. Der verursachte Mehrverbrauch des Asphalttragschichtmischgutes aufgrund der Aufnahme der Asphalttragschicht (vgl. Pkt. 2) ist in diese Leistungsposition einzukalkulieren.	1,000 m	7,00	7,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.1.60.	Fuge in Asphaltdeckschicht herstellen Fuge in Asphaltdeckschicht bei Einbau "heiß an kalt" herstellen. Die Leistung beinhaltet folgende Arbeitsgänge: 1. Rückschnitt der Asphaltdeckschicht bis d = 4 cm, 2. Aufnahme, Abfuhr und Verwertung der Asphalttragschicht, bis d= 4 cm und b= 20cm (entspricht: 20 kg Asphaltmischgut je lfdm), 3. Trennfläche der Asphaltdeckschicht säubern, 4. Nach dem Einbau der Asphaltdeckschicht der zweiten Fahrbahnseite gegen die gesäuberte Trennfläche, ist ein Fugenschnitt durch die Asphaltdeckschicht in der Trennlinie zwischen den beiden Fahrbahnen durchzuführen, b= min. 10 mm. 5. Anschließend ist die Fuge der Asphaltdeckschicht mit Druckluft zu säubern, zu trocknen und mit heiß verarbeitbaren Fugenvergussmasse gemäß Pnkt. 2 der ZTV Fug - Stb bis Oberkante Fugenspalt zu vergießen. Voranstrichmittel ist zu verwenden, ohne Schutzeinlage oder Unterfüllstoff. Der verursachte Mehrverbrauch des Asphalttragschichtmischgutes aufgrund der Aufnahme der Asphalttragschicht (vgl. Pkt. 2) ist in diese Leistungsposition einzukalkulieren.	1,000 m	14,50	14,50
355.1.1.70.	Haftkleber C60BP4-S (Asphalttragschicht geschlossen) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer geschlossenen Asphalttragschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C60BP4-S in einer Dosierung von 300 g/m² .	1,000 m²	4,03	4,03
355.1.1.80.	Haftkleber C60BP4-S (Asphalttragschicht offenporig) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer offenporigen Asphalttragschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C60BP4-S in einer Dosierung von 400 g/m² .	1,000 m²	4,30	4,30
355.1.1.90.	Haftkleber C60BP4-S (Asphaltbinderschicht geschlossen) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer geschlossenen oder offenporigen			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Asphaltbinderschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C60BP4-S in einer Dosierung von 300 g/m ² .			
		1,000 m ²	4,03	4,03
355.1.1.100.	Haftkleber C40B5-S (Asphalttragschicht geschlossen) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer geschlossenen Asphalttragschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C40B5-S in einer Dosierung von 300 g/m ² .			
		1,000 m ²	3,30	3,30
355.1.1.110.	Haftkleber C40B5-S (Asphalttragschicht offenporig) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer offenporigen Asphalttragschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C40B5-S in einer Dosierung von 400 g/m ² .			
		1,000 m ²	3,60	3,60
355.1.1.120.	Haftkleber C40B5-S (Asphaltbinderschicht geschlossen) Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht in der Fahrbahn auf einer geschlossenen oder offenporigen Asphaltbinderschicht, mit einer polymermodifiziertem Bitumenemulsion C40B5-S in einer Dosierung von 300 g/m ² .			
		1,000 m ²	3,30	3,30
Summe 355.1.1.	Begleitende Arbeiten			127,66

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.2.	Fahrbahneinbauten regulieren Einbauhinweise bei nachträglichem Regulieren der Einbauten: (gilt nicht für Pos. 355.1.02.65) Werden Einbauten nach Einbau der Deckschicht in ihrer Höhe reguliert, so ist die Fläche quadratisch in einem Abstand von mindestens 20 cm anzuschneiden und aufzubrechen. Nach dem Regulieren ist der Arbeitsraum mit Asphaltbinder oder Beton C 12/15 bis 6 cm unter Oberkante Fahrbahn zu verfüllen, anschließend mit Gußasphalt MA 11 S zu verschließen und mit bituminiertem Brechsand-Splitt abzustreuen. Im Anschluss ist ein Fugenschnitt durch die Asphaltdeckschicht in der Trennlinie zwischen den beiden Fahrbahnen durchzuführen, b= min. 10 mm. Anschließend ist die Fuge der Asphaltdeckschicht mit Druckluft zu säubern, zu trocknen und mit heiß verarbeitbaren Fugenvergussmasse gemäß Pnkt. 2 der ZTV Fug - Stb bis Oberkante Fugenspalt zu vergießen. Voranstrichmittel ist zu verwenden, ohne Schutzeinlage oder Unterfüllstoff. Der Straßenaufbruch ist aufzunehmen und zu entsorgen. Einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien. Die Kosten und Annahmekosten sind in die Position einzurechnen. Einbauhinweis bei nachträglichem Regulieren der Schachtdeckel bei Pos. 355.1.02.65: Werden die Schachtdeckel bei der vorgenannten Position im Nachgang reguliert, erfolgt dies gemäß den Angaben in der Leistungsbeschreibung der Pos. 355.1.02.65, jedoch muß der Außendurchmesser des kreisrunden Trennschnittes min. 16 cm größer als die Schachtabdeckung sein und der entstehende ringförmige Fugenspalt ist mit 8 cm dicken und oberflächlich abgesplittetem Gußasphalt MA 11 S zu verschließen. Die Einbauten (Schachtabdeckungen, Kappen etc.) sind vor Verschmutzungen zu schützen.			
355.1.2.4.	Lagernde Schachtabdeckung wieder einbauen Seitlich lagernde Schachtabdeckung aufnehmen und auf die neue Fahrbahnhöhe +/- 20 cm versetzen.	1,000 Stck	375,44	375,44
355.1.2.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.02.05 Schachtabdeckungen in Fahrbahn regulieren Vorhandene Schachtabdeckung entsprechend der neuen Fahrbahnoberfläche um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Schachtabdeckung freistimmen, aufnehmen,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Schachtabdeckung aufnehmen und auf die neue Fahrbahnhöhe versetzen.			
		1,000 Stck	438,33	438,33
355.1.2.10.	Schachtabdeckung auswechseln (Zulage) Schachtabdeckung rund, mit Ventilation, und dämpfender Einlage MEIPREN, mit integrierter Aufnahmebuchse für eine Haltestange (Einstiegshilfe), System MEIECO, Klasse D 400 / E 600 lichte Weite > 600 mm, Gewicht ca. 169 kg., Rahmenhöhe 160 mm. Rahmen aus Gusseisen deckel aus Beton-Guss mit dämpfender Einlage MEINPREN, mit Ventilation. Entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229, sowie DIN 19572 und den UVV-Vorschriften, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (abrufbar unter www.fv-get.de). Die Einhaltung der Anforderung kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig nachgewiesen werden. Achtung : Die Aufnahmebuchse für die Einsteighilfe muss über dem Steigeisengang ausgerichtet werden! Schachtabdeckung einschließlich Ringschmutzfänger (mit Öffnung) aus Stahl mit Kreuzstange, verzinkt ähnl. DIN 1221, Gewicht ca 7,5 kg liefern und gemäß den Herstellervorschriften liefern und einbauen. Fabrikat: MEIERGUSS Art.-Nr. 114211			
		1,000 Stck	609,84	609,84

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.2.11.	Schachtabdeckung auswechseln (Zulage) Die vorhandene, defekte Schachtabdeckung gegen eine neue Schachtabdeckung auswechseln. Die seitlich lagernde, defekte Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen. Neue BEGU-Schachtabdeckung nach DIN 19584-A1D der Klasse F 900 mit Lüftungsöffnungen , mit 2 Sicherheitsschraubverriegelungen und PEWEPREN-Einlage liefern und seitlich lagern.	1,000 Stck	978,29	978,29
355.1.2.12.	Schachtabdeckung auswechseln (Zulage) Die vorhandene, defekte Schachtabdeckung gegen eine neue Schachtabdeckung auswechseln. Die seitlich lagernde, defekte Schachtabdeckung aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Liefern und seitlich lagern einer neuen Schachtabdeckung, rund, mit Ventilation und dämpfender Einlage (Meipren), mit integrierter Aufnahmebuchse für eine Haltestange (Einstiegshilfe), System MEIECO, Klasse D 400 / E 600, lichte Weite > 600 mm, Gewicht ca. 169 kg, Rahmenhöhe 160 mm. <i>Rahmen aus Gusseisen, Deckel aus Beton-Guss mit dämpfender Einlage und Ventilation. Inklusive Ringschmutzfänger (mit Öffnung) aus verzinktem Stahl mit Kreuzstange, Gewicht ca. 7,5 kg.</i> <i>Ausführung entsprechend DIN EN 124, DIN 1229, DIN 1221, DIN 19584 sowie DIN 19572 und den UVV- Vorschriften. Die Anforderung der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 sind einzuhalten (Nachweis z.B. durch RAL-Gütezeichen oder gleichwertig).</i> <i>Achtung: Die Aufnahmebuchse für die Einstiegshilfe ist über dem Steigeisen auszurichten.</i> <i>Fabrikat: Meierguss, Art.-Nr. 114211 oder gleichwertig.</i>	1,000 Stck	880,30	880,30
355.1.2.13.	Vorhandene Schachtabdeckungen (d- 850 mm) sanieren Vorhandene Schachtabdeckungen in Asphaltstraßen sanieren - vertikale Asphaltkernbohrung mit einer Diamantbohrkrone um die vorhandene Schachtabdeckung herstellen, Bohrtiefe bis 18 cm - Bohrkern, bestehend aus Asphalt und Schachtrahmen,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ausbauen, Asphalt entsorgen, Schachtrahmen seitlich lagern - Auflager von Mörtelresten säubern und reinigen - Schachtabdeckungen säubern und neu in plastischen Mörtel höhengerecht einsetzen. Mörtelqualität: frühhochfest u. kunststoffvergütet, Tausalzbeständig und schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm ² nach 30 Minuten, > 55 N/mm ² nach 7 Tagen, Nachweise sind entsprechend vorzulegen. - Mindeststärke der Mörtelfuge : 15 mm - Arbeitsraum zwischen Asphalt und Schachtabdeckung ist mit Gießmörtel gleicher Qualität auszufüllen, bis -3 cm von OK AfB-Decke - Oberfläche ist in 3 cm Stärke plasto-elastisch herzustellen - Bohrung : 850 mm	1,000 Stck	1.569,07	1.569,07
355.1.2.15.	Vorhandene Schachtabdeckungen (d- 1300 mm) sanieren Vorhandene Schachtabdeckungen in Asphaltstraßen sanieren - vertikale Asphaltkernbohrung mit einer Diamantbohrkrone um die vorhandene Schachtabdeckung herstellen, Bohrtiefe bis 18 cm - Bohrkern, bestehend aus Asphalt und Schachtrahmen, ausbauen, Asphalt entsorgen, Schachtrahmen seitlich lagern - Auflager von Mörtelresten säubern und reinigen - Schachtabdeckungen säubern und neu in plastischen Mörtel höhengerecht einsetzen. Mörtelqualität: frühhochfest u. kunststoffvergütet, - Tausalzbeständig und schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm ² nach 30 Minuten, > 55 N/mm ² nach 7 Tagen, Nachweise sind entsprechend vorzulegen - Mindeststärke der Mörtelfuge : 15 mm - Arbeitsraum zwischen Asphalt und Schachtabdeckung ist mit Asphalttragschicht AC 16 T S bis -4cm von OK AfB-Decke auszufüllen - Oberfläche ist in 4 cm Stärke aus Asphaltbeton AC 8 D N herzustellen - Einbau von bit. Schmelzbändern 40 x 10 mm an der Asphaltkante und am Schachtrahmen - Bohrung : 1300 mm	1,000 Stck	2.064,57	2.064,57

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.2.16.	Betonausgleichsringe (d- 850 mm) nach DIN 4034 liefern und einbauen Betonausgleichsringe nach DIN 4034 liefern und einbauen - zusätzliche Asphaltkernbohrung mit einer Diamantbohrkrone herstellen entspr. dem erforderlichen Durchmesser der Schachtposition und in der Höhe der erforderl. Betonausgleichsringe - alte Betonausgleichsringe oder Mauerwerk ausbauen, entsorgen - Auflager von Mörtelresten säubern und reinigen - Betonausgleichsringe liefern und in plastischen Mörtel einsetzen - Mörtelqualität wie zuvor beschrieben - Mindeststärke der Mörtelfuge : 15 mm - Arbeitsraum zwischen Asphalt oder Schotterbett und den Betonausgleichsringen mit Gießmörtel gleicher Qualität ausfüllen - Sanierungsdurchmesser : 850 mm - Höhenausgleich : bis 10 cm .	1,000 Stck	412,92	412,92
355.1.2.17.	Betonausgleichsringe (d- 1300 mm) nach DIN 4034 liefern und einbauen Betonausgleichsringe nach DIN 4034 liefern und einbauen - zusätzliche Asphaltkernbohrung mit einer Diamantbohrkrone herstellen entspr. dem erforderlichen Durchmesser der Schachtposition und in der Höhe der erforderl. Betonausgleichsringe - alte Betonausgleichsringe oder Mauerwerk ausbauen, entsorgen - Auflager von Mörtelresten säubern und reinigen - Betonausgleichsringe liefern und in plastischen Mörtel einsetzen - Mörtelqualität wie zuvor beschrieben - Mindeststärke der Mörtelfuge : 15 mm - Arbeitsraum zwischen Asphalt oder Schotterbett und den Betonausgleichsringen mit Gießmörtel gleicher Qualität ausfüllen - Sanierungsdurchmesser : 1300 mm - Höhenausgleich : bis 10 cm	1,000 Stck	518,02	518,02

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.2.18.	SK-Aufsätze regulieren Vorhandene Aufsätze für Straßenabläufe freistemmen, aufnehmen , säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Höhe bis +/- 20 cm in Sirius P 300 wieder versetzen und verfugen.	1,000 Stck	283,78	283,78
355.1.2.25.	Kappen regulieren Vorhandene Hydranten- und Schieberkappen in der Fahrbahn einschließlich der Fundamentplatte aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Höhe bis +/- 20 cm auf Beton C12/15 wieder versetzen. Bei Defekt der vorhandenen Kappe / Fundamentplatte ist diese auf Veranlassung des Auftragnehmers vom zuständigen Versorgungsträger gegen eine neue Kappe zu ersetzen. Einschließlich Lieferung und Einbau des anschmelzbaren Fugenbandes. Die beigefügte Montageanleitung MA-SR-001 und das "Merkblatt für Arbeiten im Bereich von Energie- und Wasserverteilungsanlagen" der DEW21 sind zu beachten. 14 Tage vor Baubeginn ist DEW21 unter folgender Tel.Nr. zu unterrichten: Baumaßnahme nördlich der B1: 0231/5442587 Baumaßnahme südlich der B1: 0231/5442596 .	1,000 Stck	127,34	127,34
355.1.2.28.	Kappen aller Art im Bohrverfahren regulieren Vorhandene Kappen (Wasser/Gas/Hydranten) im Bohrverfahren in Asphaltstraßen regulieren Um die vorhandene Kappe ist eine vertikale Asphaltkernbohrung mit einer Diamantbohrkrone bis zu einer Bohrtiefe von 400 mm und einer Bohrbreite von 400 bis 600 mm herzustellen. Der Bohrkern, bestehend aus Asphalt und Kappe, einschl. des ungebundenen Oberbaus ausbauen und zu entsorgen. Die neue Kappe ist gemäß den Einbaurichtlinien der DEW 21, in plastischen Mörtel höhengerecht einzusetzen. Mindestanforderung an die Mörtelqualität frühhochfest u. kunststoffvergütet, Tausalzbeständig und schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm ² nach 30 Minuten, > 55 N/mm ² nach 7 Tagen, entsprechende Nachweise sind vorzulegen. Der Arbeitsraum zwischen Asphalt und Schachtabdeckung ist			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Gießmörtel gleicher Qualität auszufüllen, bis 3 cm unter OK der AfB-Decke. Die Oberfläche ist in einer 3 cm starken plasto-elastisch herzustellen	1,000 Stck	592,43	592,43
355.1.2.50.	AZK regulieren Vorhandene Aufsätze für Abzweigkästen (AZK) aller Art und Größe entsprechend der neuen Fahrbahnoberfläche um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) freistemma, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) aufnehmen und auf die neuen Fahrbahnhöhe in Sirius P 300 versetzen.	1,000 Stck	394,15	394,15
355.1.2.65.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.02.65 Schachtabdeckungen in LOA etc. regulieren Vorhandene Schachtabdeckung im LOA etc. höhengleich anpassen. Bereich: Straßen mit lärmreduzierten Asphalt, oder auf besondere Anordnung des Auftraggebers Voraussetzung: ebenflächige Asphaltoberfläche 1. Die vorhandene Schachtabdeckung und evtl. die Auflageringe sind vor dem Asphalteinbau aufzunehmen und seitlich zu lagern. 2. Die Schachtoöffnung ist mit einer passgenauen und überfahrbaren Platte abzudecken. 3. Der Mittelpunkt der Schachtoöffnung ist auf 2 cm genau einzumessen. 4. Beim durchgehenden Einbau der Asphaltschichten werden die Schächte überbaut. 5. Die Asphaltschichten über der abgedeckten Schachtoöffnung sind mittels kreisrunden Trennschnittes auszuschneiden. 6. Der Mittelpunkt des kreisrunden Asphaltausschnittes mußdem Mittelpunkt der abgedeckten Schachtoöffnung entsprechen. 7. Der Durchmesser des herzustellenden kreisrunden Trennschnittes ist 6 bis 8 cm größer als der Außendurchmesser der Schachtabdeckung. 8. Die Tiefe des Trennschnittes entspricht der Dicke der Asphaltschichten. 9. Der entstandene kreisrunde Ausschnitt in der Asphaltfläche ist aufzubrechen, aufzunehmen und zu entsorgen; die Annahmekosten sind einzurechnen. 10. Die seitlich lagernden Schachtabdeckungen und Auflageringe sind mit frühhochfesten und kunststoffvergüteten Mörtel bündig mit der umgebenden Asphaltoberfläche einzubauen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	11. Der verbleibende kreisringförmige Spalt ist bis 3 cm unter Oberkante Asphaltdeckschicht mit frühhochfestem Fließmörtel zu vergießen; Mörtel gemäß DIN V 18580			
	12. Der Restspalt ist bündig mit der Fahrbahnoberfläche mit bituminösem Fugenverguß zu verfüllen und mit bituminierten Splitt abzustumpfen; gemäß ZTV-Fug.			
		1,000 Stck	1.261,26	1.261,26
Summe 355.1.2.	Fahrbahneinbauten regulieren			10.505,74

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.3.	Begleitende Arbeiten am Gehweg			
355.1.3.5.	Asphaltfläche im Gehweg reinigen Die vorhandene Asphaltfläche des Gehweges ist mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine oder bei kleinen Flächen von Hand zu reinigen. Das Kehrgut ist aufzunehmen und zu entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen. Hinweis: Das Reinigen der Oberfläche der bituminösen Tragschicht wird nicht vergütet, wenn die Verschmutzung durch den Auftragnehmer verursacht wurde.			
		1,000 m ²	1,77	1,77
355.1.3.10.	Fugenband Anschlüsse mit anschmelzbarem Fugenband im Gehweg herstellen. Das bituminierte Fugenband in eine Breite von 8 mm und in Höhe der Deckschicht liefern und entsprechend der Herstellervorschriften einbauen. Vor dem Verlegen des Fugenbandes ist die Fugenflanke mit einem geeigneten Voranstrich zu versehen. Die Position nur für den Anschluß an vorhandene Asphaltschichten und für seitens der städtischen Bauleitung angeordnete Längsnähte.			
		1,000 m	8,67	8,67
355.1.3.15.	Haftkleber im Gehweg Ansprühen der vorhandenen Asphaltschicht im Gehweg mit einer lösemittelhaligen Bitumenemulsion C 40 B F 1 - S in einer Dosierung von 250 g/m ² .			
		1,000 m ²	2,31	2,31
Summe 355.1.3. Begleitende Arbeiten am Gehweg				12,75

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.1.4.	Gehwegeinbauten regulieren TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 355.1.04. Die Einbauten (Schachtabdeckungen, Kappen etc.) sind vor Verschmutzungen zu schützen.			
355.1.4.5.	Schachtabdeckungen regulieren Vorhandene Schachtabdeckung entsprechend der neuen Gehwegoberfläche um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Schachtabdeckung freistemma, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Schachtabdeckung aufnehmen und auf die neuen Gehweghöhe in Sirius P 300 versetzen.			
		1,000 Stck	363,83	363,83
355.1.4.10.	Schachtabdeckung austauschen (Zulage) Die vorhandene, defekte Schachtabdeckung gegen eine neue Schachtabdeckung auswechseln. Die seitlich lagernde, defekte Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen. Neue BEGU-Schachtabdeckung nach DIN 4271 B der Klasse B 125 mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage liefern und seitlich lagern.			
		1,000 Stck	466,91	466,91
355.1.4.15.	SK-Aufsätze regulieren Vorhandene Aufsätze für Straßenabläufe freistemma, aufnehmen , säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Gehwegoberfläche bis +/- 20 cm in Sirius P 300 wieder versetzen und verfugen.			
		1,000 Stck	283,78	283,78
355.1.4.25.	Kappen regulieren Vorhandene Hydranten- und Schieberkappen im Gehweg einschließlich der Fundamentplatte aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Höhe bis +/- 20 cm auf Beton wieder versetzen. Bei Defekt der vorhandenen Kappe / Fundamentplatte sind diese auf Veranlassung des Auftragnehmers vom zuständigen Versorgungsträger gegen eine neue Kappe zu ersetzen. Einschließlich Lieferung und Einbau des anschmelzbaren Fugenbandes. Die beigelegte Montageanleitung MA-SR-001 und das "Merkblatt für Arbeiten im Bereich von Energie-und Wasserverteilungsanlagen" der DEW21 sind zu beachten.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	14 Tage vor Baubeginn ist DEW21 unter folgender Tel.Nr. zu unterrichten: Baumaßnahme nördlich der B1: 0231/5442587 Baumaßnahme südlich der B1: 0231/5442596				
		1,000	Stck	126,13	126,13
355.1.4.30.	AZK im Gehweg regulieren Vorhandene Aufsätze für Abzweigkästen (AZK) aller Art und Größe entsprechend der neuen Gehwegoberfläche um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) freistemmen, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) aufnehmen und auf die neuen Gehweghöhe in Sirius P 300 versetzen.				
		1,000	Stck	394,15	394,15
Summe 355.1.4.	Gehwegeinbauten regulieren				1.634,80
Summe 355.1.	Begleitende Arbeiten				12.280,95

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 1 (gleichmäßiger Dicke) in Fahrbahnen herstellen Es gelten unter anderem nachfolgende Regelwerke: ATV DIN 18317 - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1 und 2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt Ru VA-StB - Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen im Straßenbau M VAG - Merkblatt für die Verwendung von Asphaltgranulat TL G Asphalt-OB-StB - Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau , Teil: Güteüberwachung , Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen			
355.2.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.1.10.	AC 22 T N ; 8 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, bis 25 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	34,68	34,68
355.2.1.20.	AC 22 T N ; 8 cm, von 25,01 m² bis 100m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, bis 25,01 m ² bis 100 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	28,51	28,51
355.2.1.30.	AC 22 T N ; 8 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, von 100,01 m ² bis 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	23,66	23,66
355.2.1.40.	AC 22 T N ; 8 cm, über 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, über 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	18,81	18,81
355.2.1.50.	AC 22 T N ; 10 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, bis 25 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	35,51	35,51
355.2.1.60.	AC 22 T N ; 10 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, bis 25,01 m ² bis 100 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	30,09	30,09
355.2.1.70.	AC 22 T N ; 10 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, von 100,01 m ² bis 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	25,50	25,50
355.2.1.80.	AC 22 T N ; 10 cm, über 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, über 250 m² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	21,25	21,25
Summe 355.2.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3..			218,01

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.2.10.	AC 22 T S ; 8 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, bis 25 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	37,68	37,68
355.2.2.20.	AC 22 T S ; 8 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, bis 25,01 m ² bis 100 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	31,51	31,51
355.2.2.30.	AC 22 T S ; 8 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, von 100,01 m ² bis 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	26,66	26,66
355.2.2.40.	AC 22 T S ; 8 cm, über 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, über 250 m² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	21,81	21,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.2.50.	AC 22 T S ; 10 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, bis 25 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	38,51	38,51
355.2.2.60.	AC 22 T S ; 10 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, bis 25 m ² bis 100 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	33,09	33,09
355.2.2.70.	AC 22 T S ; 10 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, von 100,01 m ² bis 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100.. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	28,50	28,50
355.2.2.80.	AC 22 T S ; 10 cm, über 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T S in Flächen, über 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	24,25	24,25
	Summe 355.2.2. Asphalttragschichten für Bk 3,2..			242,01

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) in Rad- und Gehwegen herstellen			
355.2.3.10.	AC 16 T N ; 7 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 16 T N in Flächen, bis 25 m ² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m ² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	32,51	32,51
355.2.3.20.	AC 16 T N ; 7 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragschicht AC 16 T N in Flächen, 25,01 - 100 m ² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m ² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	29,47	29,47
355.2.3.30.	AC 16 T N ; 7 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 16 T N in Flächen, 100,01 - 250 m ² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m ² ; ca. 7 cm			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	22,81	22,81
355.2.3.40.	AC 16 T N ; 7 cm, über 250,00 m² Asphalttragschicht AC 16 T N in Flächen, über 250 m² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	19,37	19,37
355.2.3.50.	AC 22 T N ; 7 cm, bis 25 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, bis 25 m² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	34,51	34,51
355.2.3.60.	AC 22 T N ; 7 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, 25,01 - 100 m ² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m ² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	31,47	31,47
355.2.3.70.	AC 22 T N ; 7 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, 100,01 - 250 m ² herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m ² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	25,81	25,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.3.80.	AC 22 T N ; 7 cm, über 250,00 m² Asphalttragschicht AC 22 T N in Flächen, über 250 m² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. Flächengewicht: 175 kg/m² ; ca. 7 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	22,37	22,37
Summe 355.2.3.	Asphalttragschicht für Rad- und..			218,32

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.4.10.	AC 16 B S ; 6 cm, bis 25 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B S in Flächen, bis 25 m ² herstellen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B S herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	26,86	26,86
355.2.4.20.	AC 16 B S ; 6 cm, bis 25,01 - 100 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B S in Flächen, 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B S herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			

Bindemittel:

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	23,23	23,23
355.2.4.30.	AC 16 B S ; 5 cm, bis 100,01 - 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B S in Flächen, 100,01 m ² - 250 m ² herstellen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B S herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	17,00	17,00
355.2.4.40.	AC 16 B S ; 6 cm, über 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B S in Flächen, über 250 m ² herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B S herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	15,50	15,50

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.4.50.	AC 16 B - HSF 6 cm bis 9,5 cm, bis 25 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B HSF in Flächen, bis 25 m² in unterschiedlichen Stärken von 6,0 cm bis 9,5 cm, herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B HSF herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	29,80	29,80
355.2.4.60.	AC 16 B - HSF 6 cm bis 9,5 cm, 25,01 m² - 100 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B HSF in Flächen 25,01 m² - 100 m² in unterschiedlichen Stärken von 6,0 cm bis 9,5 cm herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B HSF herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	26,00	26,00
355.2.4.70.	AC 16 B - HSF 6 cm bis 9,5 cm, 100,01 m² - 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B HSF in Flächen 100,01 m² - 250 m² in unterschiedlichen Stärken von 6,0 cm bis 9,5 cm herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B HSF herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	21,83	21,83
355.2.4.80.	AC 16 B - HSF 6 cm bis 9,5 cm, über 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B HSF in Flächen bis 250 m ² in unterschiedlichen Stärken von 6,0 cm bis 9,5 cm herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B HSF herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	19,60	19,60
	Summe 355.2.4. Asphaltbinderschicht für Bk 3,2..			179,82

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.5.10.	AC 16 B N ; 6 cm, bis 25 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B N in Flächen, bis 25 m ² herstellen Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 B N herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - 50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	24,86	24,86
355.2.5.15.	AC 16 B N ; 6 cm, bis 25,01 - 100 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B N in Flächen, von 25,01 - 100 m ² herstellen Asphaltbinderschichtt aus Asphaltbeton AC 16 B N herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - 50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	21,23	21,23
355.2.5.20.	AC 16 B N ; 6 cm, bis 100,01 - 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B N in Flächen, von 100,01 - 250 m ² herstellen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B N herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m ² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - 50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	19,30	19,30
355.2.5.30.	AC 16 B N ; 6 cm, über 250 m² Asphaltbinderschicht AC 16 B N in Flächen, über 250 m² herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B N herstellen. Flächengewicht: 150 kg/m² ; ca. 6 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - 50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	18,88	18,88
	Summe 355.2.5. Asphaltbinderschicht für Bk 1,8..			84,27

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.6.10.	AC 8 D N ; 4 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D N, in Flächen bis 25 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK von 0,3 - 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	26,47	26,47
355.2.6.20.	AC 8 D N ; 4 cm, von 25,01 m² bis 100m² Asphaltdeckschicht AC 8 D N, in Flächen von 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK von 0,3 - 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	21,62	21,62
355.2.6.30.	AC 8 D N ; 4 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D N, in Flächen von 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK von 0,3 - 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	18,59	18,59
355.2.6.40.	AC 8 D N ; 4 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D N, in Flächen über 250 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK von 0,3 - 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	14,35	14,35
355.2.6.50.	AC 11 D N ; 4 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in Flächen bis 25 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	26,47	26,47
355.2.6.60.	AC 11 D N ; 4 cm, von 25,01 m² bis 100m² Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in Flächen von 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	21,62	21,62
355.2.6.70.	AC 11 D N ; 4 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in Flächen von 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	18,59	18,59
355.2.6.80.	AC 11 D N ; 4 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D N, in Flächen über 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	14,35	14,35
Summe 355.2.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 -..			162,06

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.7.10.	AC 8 D S ; 4 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D S in Flächen bis 25 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	27,47	27,47
355.2.7.20.	AC 8 D S ; 4 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D S, in Flächen 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	22,62	22,62
355.2.7.30.	AC 8 D S ; 4 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D S, in Flächen 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	19,59	19,59
355.2.7.40.	AC 8 D S ; 4 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht AC 8 D S, in Flächen über 250 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	15,35	15,35
355.2.7.50.	AC 11 D S ; 4 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D S in Flächen bis 25 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	27,47	27,47
355.2.7.60.	AC 11 D S ; 4 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D S, in Flächen 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	22,62	22,62
355.2.7.70.	AC 11 D S ; 4 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D S, in Flächen 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	19,59	19,59

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.7.80.	AC 11 D S ; 4 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht AC 11 D S, in Flächen über 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Flächengewicht: 100 kg/m ² ; ca. 4 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	15,35	15,35
Summe 355.2.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 -..			170,06

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) herstellen			
355.2.8.10.	AC 5 D L ; 3 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht AC 5 D L in Flächen bis 25 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Flächengewicht: 75 kg/m ² ; ca. 3 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100// 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	24,50	24,50
355.2.8.20.	AC 5 D L ; 3 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphaltdeckschicht AC 5 D L, in Flächen 25,01 m ² - 100 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Flächengewicht: 75 kg/m ² ; ca. 3 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100// 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	21,00	21,00
355.2.8.30.	AC 5 D L ; 3 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht AC 5 D L, in Flächen 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Flächengewicht: 75 kg/m ² ; ca. 3 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100// 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	18,50	18,50
355.2.8.40.	AC 5 D L ; 3 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht AC 5 D L, in Flächen über 250 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Flächengewicht: 75 kg/m² ; ca. 3 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100// 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	16,05	16,05
	Summe 355.2.8.			80,05
	Asphaltdeckschicht für Rad- und..			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbahnen herstellen			
355.2.9.10.	AC 16 T D ; 5 cm, bis 25 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, bis 25 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca.5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	30,51	30,51
355.2.9.20.	AC 16 T D ; 5 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 25,01 m ² - 100 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca.5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	20,92	20,92
355.2.9.30.	AC 16 T D ; 5 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 100,01 m ² - 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca.5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	17,77	17,77
355.2.9.40.	AC 16 T D ; 5 cm, über 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, über 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca.5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	15,95	15,95
355.2.9.50.	AC 16 T D ; 8 cm, bis 25 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, bis 25 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca.8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	40,83	40,83

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.9.60.	AC 16 T D ; 8 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 25,01 m ² - 100 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	30,95	30,95
355.2.9.70.	AC 16 T D ; 8 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 100,01 m ² - 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	27,67	27,67
355.2.9.80.	AC 16 T D ; 8 cm, über 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, über 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	25,77	25,77
355.2.9.90.	AC 16 T D ; 10 cm, bis 25 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, über 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht:250 kg/m ² ; ca.10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	45,45	45,45
355.2.9.100.	AC 16 T D ; 10 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 25,01 m ² - 100 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht:250 kg/m ² ; ca.10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	35,78	35,78

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.9.110.	AC 16 T D ; 10 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, 100,01 m ² - 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	32,98	32,98
355.2.9.120.	AC 16 T D ; 10 cm, über 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D, über 250 m ² herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 250 kg/m ² ; ca. 10 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	30,50	30,50
Summe 355.2.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 ..			355,08

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege herstellen			
355.2.10.10.	AC 16 T D ; 5 cm, bis 25 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D bis 25 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca. 5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	30,51	30,51
355.2.10.20.	AC 16 T D ; 5 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D von 25,01 m ² bis 100 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m ² ; ca. 5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	20,92	20,92
355.2.10.30.	AC 16 T D ; 5 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D von 100,01 m ² bis 250 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flächengewicht: 125 kg/m² ; ca. 5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	17,77	17,77
355.2.10.35.	AC 16 T D ; 5 cm, über 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D über 250 m² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 125 kg/m² ; ca. 5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	15,95	15,95
355.2.10.40.	AC 16 T D ; 8 cm, bis 25 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D bis 25 m² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	31,51	31,51
355.2.10.50.	AC 16 T D ; 8 cm, von 25,01 m² bis 100 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D bis 25,01 bis 100 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	28,51	28,51
355.2.10.60.	AC 16 T D ; 8 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D bis 100,01 bis 250 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	23,50	23,50

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.10.70.	AC 16 T D ; 8 cm, über 250 m² Asphalttragdeckschicht AC 16 T D über 250 m ² herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. Flächengewicht: 200 kg/m ² ; ca. 8 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 m ²	21,30	21,30
Summe 355.2.10. Tragdeckschichten (AC...TD...) ..				189,97

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.2.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fahrbahnen herstellen Nochmaliger Hinweis; es gelten unter anderem zusätzliche Anforderungen in Ergänzung zur ZTV-Asphalt-StB 26 Teil 1 und 2 und TL Asphalt-StB 26: 1. TP Asphalt-StB Teil 11: Haftverhalten Gestein/Bitumen: Zusätzlich ist das Haftverhalten zwischen Gestein und Bitumen mit dem sog. Rolling-Bottle-Test nachzuweisen. Anforderungen an dem Umhüllungsgrad: nach 24 h mindestens 60%. Der Nachweis ist vom AN zu veranlassen und 14 Tage vor			
355.2.11.10.	SMA 8 S ; 3,5 cm, bis 25 m² Asphaltdeckschicht SMA 8 S, in Flächen bis 25 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Flächengewicht: 87,5 kg/m² ; ca. 3,5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m²	29,29	29,29
355.2.11.20.	SMA 8 S ; 3,5 cm, von 25,1 m² bis 100 m² Asphaltdeckschicht SMA 8 S, in Flächen von 25,01 m² - 100 m² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Flächengewicht: 87,5 kg/m² ; ca. 3,5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	25,83	25,83
355.2.11.30.	SMA 8 S ; 3,5 cm, von 100,01 m² bis 250 m² Asphaltdeckschicht SMA 8 S, in Flächen von 100,01 m ² - 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Flächengewicht: 87,5 kg/m ² ; ca. 3,5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	21,20	21,20
355.2.11.40.	SMA 8 S ; 3,5 cm, über 250 m² Asphaltdeckschicht SMA 8 S, in Flächen über 250 m ² herstellen. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Flächengewicht: 87,5 kg/m ² ; ca. 3,5 cm In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 m ²	16,80	16,80
Summe 355.2.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2..			93,12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Aspha..			1.992,77

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 2 (ungleichmäßiger Dicke) in Fahrbahn herstellen Es gelten unter anderem nachfolgende Regelwerke: ATV DIN 18317 - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1 und 2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt Ru VA-StB - Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen im Straßenbau M VAG - Merkblatt für die Verwendung von Asphaltgranulat TL G Asphalt-OB-StB - Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau , Teil: Güteüberwachung , Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen			
355.3.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.1.10.	AC 22 T N Asphalttragschicht AC 22 T N herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	190,55	190,55
355.3.1.20.	AC 32 TN Asphalttragschicht AC 32 T N herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK bis 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	190,55	190,55
Summe 355.3.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3..			381,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.2.10.	AC 22 T S Asphalttragschicht AC 22 T S herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	193,55	193,55
355.3.2.20.	AC 32 T S Asphalttragschicht AC 32 T S herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> [30/45 // 35/50 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>- Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	193,55	193,55
Summe 355.3.2. Asphalttragschichten für Bk 3,2..				387,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) in Rad- und Gehwegen herstellen			
355.3.3.10.	AC 16 T N Asphalttragschicht AC 16 T N herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 16 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	215,40	215,40
355.3.3.20.	AC 22 T N Asphalttragschicht AC 22 T N herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	212,30	212,30
355.3.3.30.	AC 32 T N Asphalttragschicht AC 32 T N herstellen. Asphalttragschicht aus Asphaltbeton AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Generation 2.0.			
	<u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb			
	<u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller			
	- Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	212,30	212,30
	Summe 355.3.3. Asphalttragschicht für Rad- und..			640,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.4.10.	AC 16 B S			
	Asphaltbinderschicht AC 16 B S in Flächen herstellen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 t	210,88	210,88
355.3.4.20.	AC 16 B - HSF			
	Asphaltbinderschicht AC 16 B HSF herstellen. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbeton AC 16 B HSF herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 - 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 t	258,00	258,00
Summe 355.3.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2..			468,88

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.5.10.	AC 11 B N Asphaltbinderschicht AC 11 B N herstellen In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - 50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 t	191,20	191,20
Summe 355.3.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8..			191,20

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.6.10.	AC 8 D N Asphaltdeckschicht AC 8 D S herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 t	279,60	279,60
355.3.6.20.	AC 11 D N Asphaltdeckschicht AC 11 D N herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 1,8 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas	1,000 t	275,00	275,00
Summe 355.3.6. Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 -..				554,60

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.7.10.	AC 8 D S Asphaltdeckschicht AC 8 D S herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	281,20	281,20
355.3.7.20.	AC 11 D S Asphaltdeckschicht AC 11 D S herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 10. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] [10/40-65 A // PmB 10/25/25VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	277,20	277,20
Summe 355.3.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 -..			558,40

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) herstellen			
355.3.8.10.	AC 5 D L Asphaltdeckschicht AC 5 D L herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100// 50/80 VL]nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	210,00	210,00
Summe 355.3.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und..			210,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.9.10.	AC 16 T D Asphalttragdeckschicht AC 16 T D herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 0,3. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] [70/100 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	193,00	193,00
Summe 355.3.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 ..			193,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege herstellen			
355.3.10.10.	AC 16 T D Asphalttragdeckschicht AC 16 T D herstellen. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton AC 16 T D herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK Rad- und Gehwege. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [50/70 // 50/80 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	189,00	189,00
Summe 355.3.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) ..			189,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fahrbahnen herstellen			
355.3.11.10.	SMA 8 S Asphaltdeckschicht SMA 8 S herstellen. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis 100. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung mindestens der Generation 2.0. <u>Bindemittel:</u> - [25/55-55 A // PmB 25/45 VL] nach den TL Vbit-Stb <u>Gestein:</u> - Fremdfüller = Kalksteinfüller - Diabas nur zusammen mit groben Gesteinskörnungen aus Diabas			
		1,000 t	235,60	235,60
Summe 355.3.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2..			235,60

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
355.3.12.	Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise - DSH			
355.3.12.10.	AC 5 D DSH-V 3 cm, bis 25 m² auf Versieg. herstellen (bei offener Unterlage) Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V), bis 25 m ² , aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis BK 100. Einbaumenge: 75 kg/m ² . Bindemittel: 45/80-50 A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller CC 70. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge: 600 bis 900 g/m ²	1,000 m ²	28,00	28,00
355.3.12.20.	AC 5 D DSH-V 3 cm, von 25 m² bis 100 m² auf Versieg. herstellen (bei offener Unterlage) Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V), von 25 m ² - 100 m ² , aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis BK 100. Einbaumenge: 75 kg/m ² . Bindemittel: 45/80-50 A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller CC 70. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge: 600 bis 900 g/m ²	1,000 m ²	22,00	22,00
355.3.12.30.	AC 5 D DSH-V 3 cm, von 100 m² bis 250 m² auf Versieg. herstellen (bei offener Unterlage) Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V), von 100 m ² - 250 m ² , aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis BK 100. Einbaumenge: 75 kg/m ² . Bindemittel: 45/80-50 A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller CC 70. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge: 600 bis 900 g/m ²	1,000 m ²	19,00	19,00
355.3.12.40.	AC 5 D DSH-V 3 cm, über 250 m² auf Versieg. herstellen (bei offener Unterlage) Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V), über 250 m ² , aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 3,2 bis BK 100. Einbaumenge: 75 kg/m ² .			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel: 45/80-50 A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller CC 70. Versiegelung mit C67BP4-DSH-V, Bindemittelmenge: 600 bis 900 g/m ²			
		1,000 m ²	16,50	16,50
Summe 355.3.12.	Dünne Asphaltdeckschichten in ..			85,50
Summe 355.3.	Asphaltschichten gem. ZTV Aspha..			4.094,38
Summe 355.	Asphaltoberbau			18.368,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

360. Pflaster und Platten

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.

Es gelten unter anderem nachfolgende Regelwerke:

.
 DIN 18318 - ATV für Verkehrswegebauarbeiten,
 Pflasterdecken, Plattenbeläge
 ZTV Pflaster-StB - Zusätzliche Technische
 Vertragsbedingungen ... zur Herstellung von
 Pflasterdecken ...
 TL Pflaster -StB - Technische Lieferbedingungen für für
 Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken
 [Umsetzung der Europäischen Normen DIN EN 1338, 1339,
 1341, 1342, 1344 für die Bereiche Pflaster,
 Pflasterziegel und Platten]
 DIN 18503 - Pflasterklinker
 MFP 1 - Merkblatt für Flächenbefestigungen mit
 Pflasterdecken
 RSTO 12 - Richtlinien für die Standardisierung des
 Oberbaus von Verkehrsflächen, Ausgabe 2012
 Nachfolgende Regelwerke gelten nicht, und sind nicht
 Vertragsbestandteil:
 Arbeitspapier (AP) "Flächenbefestigung mit
 Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener
 Ausführung" (ehemals MPF 2): Hierbei handelt es sich um
 ein Wissensdokument 2-ter Kategorie.
 WTA 618/2 - Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und
 Plattenbelägen in gebundener Ausführung
 Begründung: Die Befestigung von Winkelschienen entlang
 von Dehnungsfugen in Dränbeton oder Dränasphalt ist
 unausgereift und führt nach kurzer Zeit zu Schäden.
 Nebenangebote auf Basis dieser Regelwerke bleiben
 unberücksichtigt.
 Anforderungen an das Bettungs- und Fugenmaterial:
 Bettungsmaterial (ungebunden):
 Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese
 dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der
 Tragschicht ausreichend filterstabil ist:
 $D_{15}/d_{15} \geq 1$; $D_{15}/d_{85} \leq 5$; $D_{50}/d_{50} \leq 25$
 Durchlässigkeitsbeiwert $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s.
 Anforderungen gemäß Zeile 1 der Tabellen 4, 5 und 6 der
 TL Pflaster bei Fahrbahnen.
 Fließkoeffizient: Ecs 35
 Anteil an gebrochener Oberflächen: C 90/3
 Widerstand gegen Zertrümmerung SZ-Wert: SZ 26 (für
 Gehwege) , SZ 18 (für Fahrbahnen)
 Widerstand gegen Polieren PSV-Wert: min. PSV 44
 Der Einsatz von Kalkstein, Hartkalkstein und
 RC-Material als Bettungsmaterial ist unzulässig!
 Fugenmaterial (ungebunden):
 Die Fuge muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft
 wasserdurchlässig und gegenüber der Bettung ausreichend

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	filterstabil ist. D15/d15 ≥ 1 ; D15/d85 ≤ 4 ; D50/d 50 ≤ 5 ; Durchlässigkeitsbeiwert $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s. Anforderungen gemäß Zeile 1 der Tabellen 11, 12 und 13 der TL Pflaster bei Fahrbahnen. Fließkoeffizient: Ecs 35 Anteil an gebrochener Oberflächen: C 90/3 Widerstand gegen Zertrümmerung SZ-Wert: SZ 26 (für Gehwege) , SZ 18 (für Fahrbahnen) Widerstand gegen Polieren PSV-Wert: min. PSV 44 Der Einsatz von Kalkstein, Hartkalkstein und RC-Material als Fugenmaterial ist unzulässig! Abrechnung / Vergütung: 1. Die Vergütung der Verlegung und der Lieferung der eingebauten Platten, Pflastersteine etc. erfolgt nach Aufmaß der verlegten Fläche. 2. Die überzähligen Materialien, die anfallenden Reste und das anfallende Schnittgut sind aufzuladen, abzufahren und zu entsorgen. 3. Die dabei anfallenden Annahmekosten sind einzurechnen.			
360.1.	Vorbereitende Arbeiten			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1. Den anfallenden Bauschutt aufnehmen und entsorgen. Die Annahmekosten sind einzurechnen. Einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien (z.B. Ausgleichsringe etc.) . Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.			
360.1.1.	Vorbereitende Arbeiten in Fahrbahnen			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.01. Bereich: Fahrbahn, Mischverkehrsflächen, Parkstreifen, Plätze etc. Der Arbeitsraum ist im Bereich des ungebundenen Oberbaus mit Beton C 12/15 zu verfüllen.			
360.1.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.01.05 SK-Aufsatz in Fahrbahn regulieren Vorhandene Aufsätze für Straßenabläufe aufnehmen , säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Fahrbahnhöhe bis +/- 20 cm in Sirius P 300 wieder versetzen und verfüllen.			
		1,000 Stck	301,11	301,11

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.1.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.01.30 AZK in Fahrbahn regulieren Vorhandene Aufsätze für Abzweigkästen (AZK) entsprechend der neuen Pflasteroberfläche der Fahrbahn um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) freistemmen, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) aufnehmen und auf die neuen Fahrbahnhöhe in Sirius P 300 versetzen.	1,000 Stck	412,91	412,91
Summe 360.1.1.	Vorbereitende Arbeiten in Fahrb..			714,02

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.1.2.	Vorbereitende Arbeiten im Gehweg TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.02. Bereich: Geh- und Radwege (parallel der Fahrbahn, hinter einem Grünstreifen verlaufend oder separat) , Rad- und Wanderwege, Der Arbeitsraum ist entsprechend des angrenzenden Gehweg-Oberbaus zu verfüllen und zu verdichten.			
360.1.2.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.02.05 SK-Aufsatz im Gehweg regulieren Vorhandene Aufsätze für Straßenabläufe aufnehmen , säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Gehwegoberfläche bis +/- 20 cm in Sirius P 300 wieder versetzen und verfugen.			
		1,000 Stck	297,30	297,30
360.1.2.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.02.15 Schachtabdeckung im Gehweg regulieren Vorhandene Schachtabdeckung entsprechend der neuen Gehwegoberfläche um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Schachtabdeckung freistimmen, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Schachtabdeckung aufnehmen und auf die neuen Gehweghöhe in Sirius P 300 versetzen.			
		1,000 Stck	381,15	381,15
360.1.2.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.02.25 Kappen in Gehweg regulieren Vorhandene Hydranten- und Schieberkappen im Gehweg einschließlich der Fundamentplatte aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Anschließend entsprechend der neuen Höhe bis +/- 20 cm auf Beton C12/15 wieder versetzen. Bei Defekt der vorhandenen Kappe / Fundamentplatte ist diese auf Veranlassung des Auftragnehmers vom zuständigen Versorgungsträger gegen eine neue Kappe zu ersetzen. Die beigelegte Montageanleitung MA-SR-001 und das "Merkblatt für Arbeiten im Bereich von Energie- und Wasserverteilsanlagen" der DONETZ sind zu beachten. 14 Tage vor Baubeginn ist DONETZ unter folgender Tel.Nr. zu unterrichten: 0231/544-97318 Für die Abnahme der Gesamtbaumaßnahme durch die Stadt Dortmund ist die Abnahme der Straßenkappen durch DONETZ zwingend erforderlich! Die Abnahme ist über die o. g. Telefonnummer abzustimmen			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und wird von DONETZ dokumentiert und dem AN als Protokoll übergeben.			
		1,000 Stck	132,13	132,13
360.1.2.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.1.02.30 AZK im Gehweg regulieren Vorhandene Aufsätze für Abzweigkästen (AZK) entsprechend der neuen Pflasteroberfläche des Gehweges um +/- 20 cm regulieren. Vorhandene Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) freistemmen, aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Seitlich lagernde Aufsätze der Abzweigkästen (AZK) aufnehmen und auf die neuen Gehweghöhe in Sirius P 300 versetzen.			
		1,000 Stck	412,91	412,91
Summe 360.1.2.	Vorbereitende Arbeiten im Gehweg			1.223,49
Summe 360.1.	Vorbereitende Arbeiten			1.937,51

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2. Bereich: Fahrbahnen, Mischverkehrsflächen, Parkstreifen neben der Fahrbahn und Stellflächen in der Mischverkehrsfläche			
360.2.1.	Begleitende Arbeiten			
360.2.1.5.	Betonpflaster 8-10 cm schneiden Schnitte durch Betonpflastersteine mit einer Dicke von 8 cm bis 10 cm mit einer Naßschneidemaschine herstellen.			
		1,000 m	19,44	19,44
360.2.1.15.	Betonpflaster 14-16 cm schneiden Schnitte durch Betonpflastersteine mit einer Dicke von 14 cm bis 16 cm mit einer Naßschneidemaschine herstellen			
		1,000 m	25,34	25,34
360.2.1.20.	Betonpflaster 0/4 verfugen Betonpflasterfläche der Fahrbahn mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm verfugen. Gesteinskörnung 0/4 mm gemäß TL Pflaster Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. Pflasterfläche gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 verfugen. Abschließend Fugenschluß mit Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 herstellen. (siehe Vorbemerkungen Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	2,95	2,95
360.2.1.21.	Nachschlämmen Fugenschluß der Betonpflasterfläche gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 mit Gesteinskörnung 0/2 mm herstellen. Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß TL-Pflaster-StB Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. (siehe Vorbemerkungen Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	1,18	1,18
Summe 360.2.1. Begleitende Arbeiten				48,91

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.2.2.	Betonpflaster 10/20/8 in Fahrbahnen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.02. Zum Beispiel in Mischverkehrsflächen oder separaten Parkstreifen.			
360.2.2.5.	Betonpflaster 10/20/8 cm verlegen Betonpflastersteinen in der Fahrbahn verlegen. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm Verband: Ellenbogenverband in Fahrbahnen; Reihenverband, Halbsteinverband, quer, in Parkstreifen Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. . .)			
		1,000 m ²	48,31	48,31
360.2.2.10.	Betonpflaster 10/20/8 cm grau liefern Betonsteinpflaster liefern. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe zementgrau			
		1,000 m ²	21,50	21,50
360.2.2.15.	Betonpflaster 10/20/8 cm anthrazit liefern Betonsteinpflaster liefern. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm mit Fase Farbe: anthrazit			
		1,000 m ²	22,67	22,67
Summe 360.2.2. Betonpflaster 10/20/8 in Fahrba..				92,48

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.2.3.	Betonpflaster 10/20/10 in Fahrbahnen			
360.2.3.5.	Betonpflaster 10/20/10 cm verlegen Betonpflastersteinen in der Fahrbahn verlegen. Größe: 10/20/10 bzw. 10/10/10cm Verband: Ellenbogenverband Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	48,31	48,31
360.2.3.10.	Betonpflaster 10/20/10 cm grau liefern Betonsteinpflaster liefern. Größe: 10/20/10 bzw. 10/10/10 cm , mit Fase Farbe: zementgrau			
		1,000 m ²	24,75	24,75
360.2.3.15.	Betonpflaster 10/20/10 cm anthrazit liefern Betonsteinpflaster liefern. Größe: 10/20/10 bzw. 10/10/10 cm , mit Fase Farbe : anthrazit			
		1,000 m ²	27,22	27,22
Summe 360.2.3. Betonpflaster 10/20/10 in Fahrb..				100,28

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.2.4.	Betonsteinpflaster 16/24/14 cm TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.04. Betonsteinpflaster 16/24/14 cm Einsatzbereiche: z.B. Rampen beim Übergang zu Mischverkehrsflächen, Gehwegüberfahrten für Schwerlastenfahrten			
360.2.4.5.	Betonsteinpflaster 16/24/14 cm verlegen Betonpflastersteinen in der Fahrbahn verlegen. Größe: 16/24/14 cm Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs oder quer Dicke der Bettung: 4 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	65,97	65,97
360.2.4.10.	Betonsteinpflaster 16/24/14 cm , zementgrau, liefern Betonpflastersteine liefern. Format: Rechteck mit Fase Größe: 16/24 cm Stärke: 14 cm Vorsatzbeton: 2 cm Farbe: zementgrau			
		1,000 m ²	42,41	42,41
Summe 360.2.4. Betonsteinpflaster 16/24/14 cm				108,38

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.2.6.	Betonpflaster 15/22,5/14 cm für Fußgänge TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06. Spezielles Betonpflaster. Einsatzbereiche: z.B. Fußgängerzonen, Mischverkehrsflächen und Plätzen im Innenstadtbereich.			
360.2.6.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06.05 Betonpflaster 15/22,5/14 cm verlegen Betonpflastersteinen in der Fahrbahn verlegen. Größe: 15/22,5/14 cm Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs oder quer Dicke der Bettung: 4 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .)	1,000 m²	53,31	53,31
360.2.6.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06.10 Betonpflaster 15/22,5/14 cm diagonal verlegen Betonpflastersteinen in der Fahrbahn verlegen. Größe: 15/22,5/14 cm und der dazugehörigen Anfangssteine ("Bischofsmützen") Verband: Reihenverband , Halbsteinverband, diagonal Dicke der Bettung: 4 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm	1,000 m²	53,61	53,61
360.2.6.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06.15 Betonpflaster 15/22,5/14 cm beige liefern Betonpflastersteine liefern. Format: Rechteck mit Fase Größe: 15/22,5 cm Stärke: 14 cm Vorsatzbeton: 2 cm Farbe: sandbeige Oberfläche: stahlgestrahlt	1,000 m²	51,84	51,84
360.2.6.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06.20 Betonpflaster 15/22,5/14 cm Bischofsmützen liefern (Zulage) Bischofsmützen liefern. Format: Bischofsmützen mit Fase Größe: passend zu den Pflastersteinen 15/22,5 cm Stärke: passend zu den Pflastersteinen Vorsatzbeton: 2 cm Farbe: passend zu den Pflastersteinen			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche: stahlgestrahlt Als Zulage zur Lieferposition der herkömmlichen Betonpflastersteine.			
		1,000 m	37,12	37,12
360.2.6.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.2.06.25 Betonpflaster 15/22,5/14 cm anthrazit liefern Betonpflastersteinen liefern. Format: Rechteck mit Fase Größe: 15/22,5 cm Stärke: 14 cm Vorsatzbeton: 2 cm Farbe: anthrazit Oberfläche: stahlgestrahlt			
		1,000 m ²	38,88	38,88
Summe 360.2.6.	Betonpflaster 15/22,5/14 cm für..			234,76
Summe 360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen			584,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.3.	Betonpflaster für Gehweg TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3. Bereiche: Gehweg, höhengleiche Parkstreifen und höhengleiche Stellflächen etc.			
360.3.1.	Begleitende Arbeiten für Betonpflaster im Gehweg			
360.3.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.01.05 Betonpflaster 8 cm schneiden Schnitte durch Betonpflastersteine mit einer Dicke von 8 cm mit einer Naßschneidemaschine herstellen.			
		1,000 m	18,02	18,02
360.3.1.15.	Betonpflaster 0/4 verfugen Betonpflasterfläche des Gehweges mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm verfugen. Gesteinskörnung 0/4 mm gemäß TL Pflaster Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. Pflasterfläche gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 verfugen. Abschließend Fugenschluß mit Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 herstellen. (siehe Vorbemerkungen Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	2,89	2,89
360.3.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.01.20 Nachschlämmen Betonpflasterfläche nachschlämmen. Fugenschluß der Betonpflasterfläche gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 mit Gesteinskörnung 0/2 mm herstellen. Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß TL-Pflaster-StB Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. (siehe Vorbemerkungen Pos. 360. .)			
		1,000 m ²	1,05	1,05
360.3.1.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.01.25 Mörtelfuge (Zulage) Herstellung einer Mörtelfuge. Bereich: zwischen Betonpflasterflächen und unregelmäßiger Ränder (z.B. Naturbordsteine) Breite: bis 6 cm Tiefe: 5 cm Material: Traßzementmörtel MG III, erdfeucht, Zuschlag aus natürlicher Gesteinskörnung 0/4 mm (Rheinsand) Die unregelmäßige Fuge ist zu säubern, der Mörtel ist			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einzubringen und zu glätten. Einschließlich aller Nebenarbeiten. Evtl. entstehende Annahmekosten sind einzurechnen. Abrechnung: Zulage zum Verlegen, Liefern und Verfugen des Betonpflasters.	1,000 m	4,51	4,51
Summe 360.3.1.	Begleitende Arbeiten für Betonp..			26,47

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.3.2.	Betonpflaster 10/20/8 im Gehweg TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.02. Für Geh- und Radwege.			
360.3.2.6.	Betonpflaster 10/20/8 unter 10 m² verlegen Betonpflastersteinen im Geh- und / oder Radweg in Flächen unter 10 m² verlegen. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm Im Gehweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, quer Im Radweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .) .	1,000 m²	24,78	24,78
360.3.2.7.	Betonpflaster 10/20/8 über 10,01 bis 25 m² verlegen Betonpflastersteinen im Geh- und / oder Radweg in Flächen von 10,01m² bis 25 m² verlegen. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm Im Gehweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, quer Im Radweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .) .	1,000 m²	23,12	23,12
360.3.2.8.	Betonpflaster 10/20/8 über 25,01 m² bis 100 m² verlegen Betonpflastersteinen im Geh- und / oder Radweg in Flächen von 25,01 m² bis 100 m² verlegen. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm Im Gehweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, quer Im Radweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .) .	1,000 m²	18,17	18,17

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.3.2.9.	Betonpflaster 10/20/8 über 100 m² verlegen Betonpflastersteinen im Geh- und / oder Radweg in Flächen über 100 m ² verlegen. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm Im Gehweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, quer Im Radweg: Verband: Reihenverband, Halbsteinverband, längs Dicke der Bettung: 3 cm Bettungsmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm (Beachte Pos. 360. .) .	1,000 m ²	13,21	13,21
360.3.2.11.	Betonpflaster 10/20/8 grau von 0,01 m² bis 50 m² liefern Betonsteinpflaster für Gehweg liefern. Liefermenge 0,01 m ² bis 50 m ² Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: zementgrau	1,000 m ²	24,78	24,78
360.3.2.12.	Betonpflaster 10/20/8 grau liefern von 50,01 m² bis 100 m² Betonsteinpflaster für Gehweg liefern. Liefermenge von 50,01 m ² bis 100 m ² Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: zementgrau	1,000 m ²	19,82	19,82
360.3.2.13.	Betonpflaster 10/20/8 grau liefern mehr als 100 m² Betonsteinpflaster für Gehweg liefern. Liefermenge mehr als 100 m ² Betonsteinpflaster für Gehweg liefern. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: zementgrau Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: zementgrau	1,000 m ²	14,93	14,93

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.3.2.20.	Betonpflaster 10/20/8 anthrazit liefern als Zulage Betonsteinpflaster für höhengleiche Stellflächen und Parkstreifen auf Gehwegen als Zulage zu Pos. 360.3.02.11 / 12 / 13 liefern. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: anthrazit {Positionsende}	1,000 m ²	2,54	2,54
360.3.2.30.	Betonpflaster 10/20/8 rot liefern als Zulage Betonsteinpflaster für höhengleiche Stellflächen und Parkstreifen auf Gehwegen als Zulage zu Pos. 360.3.02.11 / 12 / 13 liefern. Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , mit Fase Farbe: rot {Positionsende}	1,000 m ²	2,54	2,54
Summe 360.3.2. Betonpflaster 10/20/8 im Gehweg				143,89

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

360.3.3. Bodenindikatoren für Querungsstellen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.

Die Bodenindikatoren dienen der Herstellung von Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe und Bushaltestellen.

Es gelten unter anderem die Regelwerke:

DIN 18 024-1 - Straßen, Plätze, Wege, öffentliche

Verkehrs- und Grünanlagen sowie Spielplätze

DIN 32984 - Bodenindikatoren: Aufmerksamkeitsfelder, Leitstreifen

Grundsatz:

1. Die Bodenindikatoren der Querungsstellen und

Bushaltestellen dienen der taktilen und visuellen

Erkennbarkeit für Sehbehinderten im öffentlich Raum!

2. Die Summe der verwendeten Bodenindikatoren und

Betonwerksteine für Querungsstellen werden hier

verkürzt "Querungsstellenpflaster" genannt.

Verlegung:

1. Im Bereich der Querungsstellen und Bushaltestellen

müssen zunächst die Betonwerksteine für Sperrfeld,

Richtungsfeld, Auffindestreifen und visuelle

Begleitstreifen verlegt werden. Erst im Anschluss ist

das fasenlose Betonpflaster 10/20/8 cm (sog.

Umgebungssteine) anzupflastern.

2. Die Verlegung der Bodenindikatoren erfolgt gemäß der

DIN 32984 und den Richtlinien der Stadt Dortmund.

3. Ein erhöhter Verlegeaufwand ist aufgrund der Anzahl

kleiner, einzelner Teilflächen und der detailgenauen

Ausführung zu berücksichtigen.

4. Falls im Bereich der Querungsstellen der Oberbau aus

Asphalt herzustellen ist, müssen die zuvor verlegten

Pflasterstreifen für Richtungsfelder etc. mit

geeigneten Mitteln gegen das Verschieben gesichert

werden. Der hierbei erforderliche zusätzliche Aufwand

ist einzurechnen.

Lieferung:

1. Die Lieferung kleinster Teilmengen der

Betonwerksteine zur Herstellung der Querungsstellen ist

zu berücksichtigen.

Verfugen:

1. Das Verfugen wird gesondert vergütet; siehe Verfugen

des Betonpflasters 8 bis 12 cm!

Hersteller:

1. Auf der gesamten Baumaßnahme darf für die jeweiligen

taktilen Bodenindikatoren (Rippensteine, Noppensteine)

jeweils nur ein Produkt eines einzigen Herstellers

verwendet werden. Die Verwendung von mehreren Produkten

unterschiedlicher Hersteller für die jeweilige

Bodenindikatoren ist unzulässig. (Gilt nicht für den

visuelle Begleitstreifen und Betonpflaster 10/20/8 ohne

Fase!)

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2. Der Auftragnehmer hat die Hersteller und die Produkte der jeweiligen Bodenindikatoren mit der Auftragsbestätigung gegenüber dem Auftraggeber zu benennen. 3. Der Hersteller der Bodenindikatoren muss nicht mit dem Hersteller der Querungsbord identisch sein. Abrechnung Auffindestreifen, Richtungsfeld, Sperrfeld etc.: 1. Bei den in den Richtlinien angegebenen Maßen der Feldgrößen handelt es sich um Mindestmaße, die nicht unterschritten werden dürfen. 2. Falls die verwendeten Bodenindikatoren sich nicht in ein 30 cm , 60 cm und 90 cm Rastermaß einfügen lassen, werden die so erforderlichen Schnitte der Bodenindikatoren nicht vergütet. 3. Bei Überschreitung der in den Richtlinien der Stadt Dortmund angegebenen Breiten und - längen, werden in der Abrechnung nur die in den Richtlinien genannten Maße berücksichtigt. Überbreiten und -längen werden nicht vergütet. Empfehlung: 1. Für möglichst flexiblen Einsatz und einfache Verlegung wird empfohlen, möglichst kleine taktile und visuelle Bodenindikatoren zu verwenden.			
360.3.3.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.05 Querungsstellenpflaster verlegen Betonwerksteine für Querungsstellen verlegen. Betonwerksteinarten: 1. Noppensteine (Auffindestreifen etc.): Größen je nach Hersteller, weiß 2. Rippensteine (Richtungsfeld etc.) : Größen je nach Hersteller, weiß 3. Kontraststeine 10/20/8 cm, anthrazit 4. Betonpflaster 10/20/8 cm ohne Fase, grau Dicke aller Pflasterarten: 8 cm Bettung: Gesteinskörnung 0/5 mm, 4 cm dick (Beachte Pos. 360. .) Verband: Reihenverband (längs bzw. quer, im Halbsteinverband) .	1,000 m²	57,61	57,61
360.3.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.10 Noppensteine liefern Betonwerksteine mit einer Noppenstruktur (sog. Noppensteine) für Sehbehinderte liefern. Bereich: Auffindestreifen, Aufmerksamkeitsfeld, Abzweigfeld Material: Betonwerksteine mit Noppenstruktur			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe: beliebig je nach Hersteller , sollten sich in ein Rastermaß von 90 cm einfügen lassen Dicke: 8 cm Oberflächenstruktur: Kugelkalotten (andere Noppenformen sind nicht zugelassen), Noppenreihen: diagonal ; Noppen-Größe nach Norm, Noppen-Abstand nach Norm Steine aus Vorsatzbeton oder durchgefärbte Steine Vorsatzbeton: Farbe: weiß Dicke: gemessen im Bereich zwischen den Noppen an der dünnsten Stelle, gemäß DIN min. 4 mm	1,000 m²	218,30	218,30
360.3.3.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.15 Rippensteine liefern Betonwerksteine mit einer Rippenstruktur (sog. Rippenstein) für Sehbehinderte liefern. Bereich: Leitstreifen, Richtungsfeld, Sperrfeld, Einstiegsfeld Material: Betonwerksteine mit Rippenstruktur Größe: beliebig je nach Hersteller , sollten sich in ein Rastermaß von 30 cm, 60 cm und 90 cm einfügen lassen Dicke: 8 cm Oberflächenstruktur: Rippen ; Rippenform, -größe, -höhe, und -abstand nach Norm Vorsatzbeton: Farbe: weiß Dicke: gemessen im Bereich zwischen den Rippen an der dünnsten Stelle, gemäß DIN min. 4 mm	1,000 m²	192,83	192,83
360.3.3.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.20 Kontraststeine liefern Betonpflastersteine für die visuellen Begleitstreifen liefern. Bereich: Beidseitig des Auffindestreifens und des Richtungsfeldes, durchlaufend. Breite der Streifen: 10 cm Material: Betonsteinpflaster 10/20/8 cm, mit oder ohne Fase Farbe: anthrazit Dicke des Vorsatzbetons: gemäß DIN min. 4 mm	1,000 m²	20,01	20,01
360.3.3.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.25 Umgebungssteine liefern Fasenloses Betonsteinpflaster für das Umfeld der Bodenindikatoren in Querungsstellen liefern.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: 1. Für das Umfeld der Bodenindikatoren. 2. Für den Schutzstreifen zwischen Buskapstein und Sperrfeld / Leitstreifen. Material: Betonpflasterstein Größe: 10/20/8 bzw. 10/10/8 cm , ohne Fase Farbe: zementgrau	1,000 m²	24,86	24,86
360.3.3.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.3.03.30 Verschiebesicherung in Asphaltflächen Verschiebesicherung von Platten und Pflaster in Asphaltflächen. Material: Ort beton, erdfeucht Bereich: Bei der Verlegung von Betonwerksteinen in Asphaltflächen. Platten und Pflaster werden an den freien Rändern mittels Betonstuhl gesichert. Bettung: Breite = 20 cm , Dicke = 15 cm Rückenstütze: Breite an der Unterkante = 15 cm, Breite an der Oberkante: 3 cm, Höhe (von Unterkante Bettung bis Oberkante Rückenstütze) = 18 cm Einschließlich Herstellung eines Schlitzes in ungebundenen Oberbaues, Verfüllung des Arbeitsraumes und Profilierung der Oberbauschichten. Abrechnung: je Meter gesicherte Plattenlänge Hinweis: Bei der Verlegung in Asphalt entfällt der Kontraststreifen.	1,000 m	27,29	27,29
Summe 360.3.3.	Bodenindikatoren für Querungsst..			540,90
Summe 360.3.	Betonpflaster für Gehweg			711,26

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.4.	Betonplatten			
360.4.1.	Begleitende Arbeiten			
360.4.1.5.	Betonplatten 6 cm schneiden Trennschnitt durch Gehwegplatten aus Beton mit einer Dicke von 6 cm mit einer Naßschneidemaschine herstellen.			
		1,000 m	25,47	25,47
360.4.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.4.01.10 Betonplatten mit Sand einschlämmen Betonplatten mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm verfugen. Gesteinskörnung 0/4 mm gemäß TL-Pflaster-StB Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. Abschließend Fugenschluß mit Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 herstellen.			
		1,000 m ²	5,76	5,76
360.4.1.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.4.01.15 Betonplatten mit Mörtel einschlämmen Betonplatten mit Traßzementmörtel (MG III) verfugen. .			
		1,000 m ²	13,04	13,04
Summe 360.4.1. Begleitende Arbeiten				44,27

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.4.2.	Betonplatten 40/40/6 im Gehweg			
360.4.2.15.	Betonplatten 40/40/6 grau liefern Betonplatten der Größe 40/40/6 cm mit Vorsatz aus Basaltbeton, 10 mm dick, Farbe Zementgrau, liefern.			
		1,000 m ²	31,53	31,53
360.4.2.20.	Betonplatten 50/50/6 grau liefern Betonplatten der Größe 50/50/6 cm mit Vorsatz aus Basaltbeton, 10 mm dick, Farbe Zementgrau, liefern.			
		1,000 m ²	37,60	37,60
Summe 360.4.2. Betonplatten 40/40/6 im Gehweg				69,13

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.4.3.	Betonplatten in kleinen Flächen bis 10m² verlegen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.4.03. Zum Wiederherstellen der Oberfläche bei Aufbrüchen aller Art oder bei Angleichungsarbeiten von privaten Zuwegungen infolge von Änderungen der vorh. Straße bei Baumaßnahmen.			
360.4.3.5.	Betonplatten verlegen + verfugen Betonplatten aller Formate, Größen und Dicken in kleinen Flächen verlegen. Betonplatten lagern seitlich. Fehlende oder beschädigte Platten sind zu ersetzen. Verband: Reihen- oder Diagonalverband (längs oder quer, halb versetzt) Bettung: 4 cm dick, aus natürlicher Gesteinskörnung 0/5 mm Einschließlich verfugen der Betonplatten mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm . Gesteinskörnung 0/4 mm aus hellem Gestein (z.B. Rheinsand) gemäß TL-Pflaster-StB Pkt. 3.3 und ZTV Pflaster Pkt. 1.5.1.2 liefern. Abschließend Fugenschluß mit Gesteinskörnung 0/2 mm gemäß ZTV Pflaster Pkt. 2.4 herstellen.			
		1,000 m ²	63,03	63,03
Summe 360.4.3.	Betonplatten in kleinen Flächen..			63,03
Summe 360.4.	Betonplatten			176,43

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.5.	Natursteinpflaster TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5. Falls an die zu liefernden Naturpflastersteine hinsichtlich der genauen Abmessungen, der Maßtoleranzen, der Farbe und/oder der Oberflächenbearbeitung besondere Anforderungen bestehen, sind diese den baustellenbezogenen Vertragsbedingungen zu entnehmen.			
360.5.1.	Natursteingroßpflaster in der Fahrbahn TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01. Das Bearbeiten von Paßstücken (Schneiden mit der Naßschneidemaschine oder Schlagen mit dem Kipphammer) ist einzurechnen.			
360.5.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01.05 Natursteingroßpflaster in Sand pflastern Pflasterdecke aus Natursteingroßpflaster im Reihen-Verband , diagonal, auf eine ca. 5 cm starke Bettung aus Gesteinskörnung 0/5 mm pflastern. Anschließend die Pflasterfläche mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm aus hellem Gestein (z.B. Rheinsand) verfugen. Abschließend Fugenschluß aus Gesteinskörnung 0/2 mm herstellen.			
		1,000 m²	121,88	121,88
360.5.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01.10 Natursteingroßpflaster in Mörtel pflastern Natursteine mit entsprechender Haftbrücke frisch in frisch in die Bettung versetzen und verfugen. Größe: Natursteingroßpflaster z.B. aus Granit Verband: Regelfall: Reihenverband, Halbsteinverband; längs, quer oder diagonal Sonderfall: nach Angabe des Auftraggebers Bettung: Dicke : ca. 10 cm Bettungsmaterial: Traßzementmörtel (MG III) , erddfeucht, Expositionsklasse: XF 4 Zuschlag: natürliche Gesteinskörnung 0/4 oder 0/5 mm Fugenmaterial:			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Traßzementmörtel (MG III) , erddfeucht, Expositionsklasse: XF 4 Zuschlag: natürliche Gesteinskörnung 0/4 oder 0/5 mm Einschließlich der Nachbehandlung: Zur Verhinderung der Austrocknung ist die Fläche mit geeigneten Mitteln zu schützen. Die Fläche zwei Tage abbinden lassen.	1,000 m²	163,73	163,73
360.5.1.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01.15 Natursteingroßpflaster in Beton pflastern Naturgroßpflaster in einen vom Auftraggeber festgelegten Verband (Vorbemerkungen und Pläne) mit entsprechender Haftbrücke frisch in frisch auf eine durchschnittlich 10 cm dicke Bettung aus Beton C 30/37, F1 (erdfeucht), Expositionsklasse XF 4, Sieblinie 0/8 mm, und einer Fugenbreite von 20 - 30 mm hammerfest versetzen. Anschließend die Fugen bis 6 cm unter Pflasteroberkante mit Beton C 30/37, F1 (erdfeucht), Expositionsklasse XF 4, Sieblinie 0/8 mm einfügen und bis zur Standfestigkeit abrütteln. Anschließend die Pflasterfläche mit Wasser absprühen. Am Ende des Arbeitstages die verbleibende Fugenöffnung und die Pflasteroberfläche von Mörtelresten und anderen Verunreinigungen reinigen; die oberen 6 cm der Fugen müssen offen bleiben. Zur Verhinderung der Austrocknung ist die Fläche mit geeigneten Mitteln zu schützen. Die Fläche zwei Tage abbinden lassen. Abschließend die restliche 6 cm tiefe Fuge mit Druckluft säubern und trocknen. Anschließend die sauberen und trockenen Fugen mit bituminöser Fugenvergussmasse gemäß ZTV-Fug-StB für Pflaster vergießen. Absackungen der Vergussmasse müssen nachgearbeitet werden. Nur die Lieferung der Naturgroßpflastersteine erfolgt gesondert. Die beschriebene Bauweise hat sich im Stadtgebiet der Stadt Dortmund im Bereich von Straßenbahnschienen, Kreisverkehrinnenfahrbahnen und Wendeanlagen bewährt. Gebundene Bauweisen auf Basis des Arbeitspapiers haben sich nicht bewährt und weisen nach kurzer Zeit Schäden auf.	1,000 m²	193,99	193,99
360.5.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01.20 Großpflaster Granit liefern Pflastersteine aus Granit mit einer Nenndicke ab 120 mm (Großpflastersteine) liefern.	1,000 to	256,055	256,06

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.5.1.25.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.01.25 Fugensanierung von Natursteingroßpflaster Vorhandene Fugenfüllung von Natursteingroßpflaster 6 cm tief auskratzen. Fugen mittels Hochdruckgerät säubern. Verunreinigungen an den Pflasterseitenflächen beseitigen. Das Kehrgut ausnehmen und entsorgen. Die Annahmehkosten sind einzurechnen. Die Fugen mit einem mineralischem, hoch-fließfähigen, Zementmörtel, vergießen. Die Pflasteroberfläche reinigen.	1,000 m ²	16,38	16,38
Summe 360.5.1.	Natursteingroßpflaster in der ..			752,04

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.5.4.	Mosaik im Gehweg TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.04. Das Bearbeiten von Paßstücken (Schlagen) ist einzurechnen.			
360.5.4.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.04.05 Mosaik in Sand pflastern Pflasterdecke aus Mosaikpflastersteinen im Schuppenpflaster-Verband auf eine ca. 5 cm starke Bettung aus Gesteinskörnung 0/5 mm im Gehweg pflastern. Anschließend die Pflasterfläche mit Fugenmaterial der Gesteinskörnung 0/4 mm verfugen. Abschließend Fugenschluß aus Gesteinskörnung 0/2 mm herstellen.	1,000 m ²	174,64	174,64
360.5.4.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.04.10 Mosaik in Mörtel pflastern Pflasterdecke aus Mosaikpflastersteinen im Reihen-, Schuppen- oder Segmentbogen-Verband mit entsprechender Haftbrücke frisch in frisch auf eine ca. 8-10 cm starke Bettung aus mineralischem, kunststoffmodifiziertem, frost-/tausalzbeständigem Mörtel mit Trasszusatz in Gehwegen pflastern. Anschließend die Pflasterfläche mit Fugenmaterial aus zementgebundenem, wasserundurchlässigem, kunststoffmodifiziertem, frost-/tausalzbeständigem Mörtel verfugen. Bei diesen Natursteinflächen handelt es sich um schmale Streifen entlang der Hausfassaden sowie um kleine Einzelflächen im Bereich von Einbauten etc.. Allseitige Einfassungen der Pflasterflächen und -streifen zu angrenzenden Oberflächen oder Baukörpern sind mittels PE-Randstreifen (Estrichband) herzustellen. Der damit verbundene Mehraufwand und das Material sind einzurechnen. Unsachgemäß behandelte Flächen, die nach dem Einschlämmen und Säubern Mörtelverunreinigungen aufweisen, werden nicht abgenommen. Die technische Merkblätter der Hersteller sind zu beachten. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000 m ²	214,05	214,05

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.5.4.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.04.15 Mosaik Granit liefern Pflastersteine aus Granit mit einer Nenndicke unter 60 mm (Mosaikpflasterstein) für Gehweg liefern.			
		1,000 to	390,51	390,51
360.5.4.20.	Mosaik Grauwacke liefern Pflastersteine aus Grauwacke mit einer Nenndicke unter 60 mm (Mosaikpflasterstein) für Gehweg liefern.			
		1,000 to	268,02	268,02
Summe 360.5.4. Mosaik im Gehweg				1.047,22

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
360.5.5.	Naturpflaster in Kleinflächen			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 360.5.05. Naturpflaster (Kleinpflaster, Mosaik etc.) in kleinen Flächen herstellen. Z.B. in Mischverkehrsflächen zur Umpflasterung von Kappen und Masten aller Art oder im Randbereich von Randanlagen in kleinsten Flächen herstellen. Flächen unter 0,5 m² werden ohne Abzug in der umgebenden Fläche als 0,5 m² abgerechnet. Das Bearbeiten von Paßstücken (Schlagen) ist einzurechnen.			
360.5.5.20.	Kleinpflaster herstellen			
	Pflasterdecke aus Naturkleinpflastersteinen zum Angleichen zwischen der Mischverkehrsfläche und der privaten Grundstückseinriedung (z.B. private Stützmauern) herstellen. Kleinpflastersteine: Grauwacke mit einer Nenndicke ab 40 mm bis unter 60 mm Bettung: natürliche Gesteinskörnung 0/5 mm , 5 cm dick , kein Kalkstein Fugenmaterial: natürliche Gesteinskörnung 0/2 mm , kein Kalkstein Die Lieferung aller erforderlichen Materialien ist einzurechnen.			
		1,000 m ²	189,19	189,19
Summe 360.5.5.	Naturpflaster in Kleinflächen			189,19
Summe 360.5.	Natursteinpflaster			1.988,45
Summe 360.	Pflaster und Platten			5.398,46

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

365. Randanlagen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.

Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke:

DIN EN 1340 - Bordsteine aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1338 - Pflastersteine aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren

TL Pflaster- StB - Technische Lieferbedingungen für

Bauprodukte zur Herstellung von ... Einfassungen [

Umsetzung der Europäischen Normen DIN EN 1338, 1340 für die Bereiche Bordsteine und Rinnen]

DIN 483-200 - Bordsteine aus Beton, Formen, Maße, Kennzeichnungen

DIN 482 - Bordsteine aus Naturgestein

DIN 18318 - ATV für Bauleistungen für

Verkehrswegebauarbeiten

ZTV Pflaster-StB - Zusätzliche Technische

Vertragsbedingungen für den Bau von ... Einfassungen

Richtlinien der Stadt Dortmund für den Straßenbau

Hinweise:

1. Randbefestigungen aus Bordsteinen und Rinnen müssen zeitnah auf ein gemeinsames, noch nicht abgebundenes Betonfundament versetzt / gepflastert werden.

2. Anfallende Schnitte für Paßstücke von Bordsteinen und Betonpflastersteinen an Absenkungen, Baumscheiben, Zufahrten, Überwegen etc. werden nicht gesondert vergütet.

3. Senkrechte Rückenstützen von Bordsteinen und Pflasterrinnen sind einzuschalen.

4. Der anfallende Bruch ist aufzuladen und zu entsorgen.

5. Die Annahmekosten für den Betonbruch sind einzurechnen.

Abrechnung / Vergütung:

1. Die Vergütung der Verlegung und der Lieferung der eingebauten Bordsteine erfolgt nach Aufmaß der verlegten Länge.

2. Als Länge gilt die Frontlänge an der Vorderseite der Bordsteine.

3. Die überzähligen Materialien, die anfallenden Reste und das anfallende Schnittgut sind aufzuladen, abzufahren und zu entsorgen.

4. Die dabei anfallenden Annahmekosten sind einzurechnen.

365.1. Hochbordsteine und Rundbordsteine

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton gemäß DIN EN 483 . Das Fundament und die Rückenstütze der Bordsteine sind aus Transportbeton C 12/15 herzustellen. Das Fundament ist 20 cm stark. Die Rückenstütze ist 15 cm stark. Übergangssteine und Rundbordsteine bei Absenkungen für Überfahrten und Überwegen werden beim Versetzen und beim Liefern als Hochbordsteine vergütet. Die Übergänge von Hochbord zu den abgesenkten Borden sind 2 m lang auszubilden. In Kurven mit Radien kleiner 6 m sind Kurvensteine , bei Radien zwischen 6 m und 12 m sind Bordsteine mit L = 50 cm (halbe Steine) zu verwenden.			
365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundborde			
365.1.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.01.05 Hoch- und Rundbordsteine schneiden Schnitte an Hoch- und Rundbordsteine aus Beton jeglicher Form und Größe für Schräganschlüsse etc. (z.B. Schmiegesteine an Baumscheibenausrundungen) mit einer Nassschneidemaschine herstellen.	1,000 Stck	26,68	26,68
365.1.1.10.	Hoch- und Rundbordsteine bituminös verfugen Hoch- und Rundbordsteine aller Art und Größen mit bituminöser Verfüllmasse verfugen. Fugenbreite: 10 mm Fugenquerschnitt: in voller Fugenhöhe und -tiefe Das Verfugen muß unmittelbar nach dem Versetzen der Bordsteine und vor Herstellung der Rückenstütze und Bordsteinrinnen erfolgen. Auf die Stirnflächen der Bordsteine ist ein Voranstrich aufzubringen. Abrechnung: Länge der Vorderseite der Bordsteine	1,000 m	7,89	7,89
Summe 365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- ..			34,57

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.02. Übergangssteine und Rundbordsteine für Überfahrten und Überwegen werden beim Versetzen als Hochbordsteine vergütet.			
365.1.2.5.	HB 15*30 in Geraden versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 15*30 in Geraden und Kurven mit Radien ab $R \geq 20$ m versetzen.	1,000 m	40,03	40,03
365.1.2.10.	HB 15*30 in Kurven versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 15*30 in Kurven mit Radien $R < 20$ m versetzen.	1,000 m	46,69	46,69
365.1.2.15.	HB 18*30 in Geraden versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 18*30 in Geraden und Kurven mit Radien $R > 20$ m versetzen.	1,000 m	46,69	46,69
365.1.2.20.	HB 18*30 in Kurven versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 18*30 in Kurven mit Radien $R < 20$ m versetzen.	1,000 m	46,69	46,69
Summe 365.1.2. Hochbordsteine versetzen				180,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.3.	Rundbordsteine versetzen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.03. Rundbordsteine entlang von Parkstreifen, Busbuchten und im Bereich von Rampen beim Übergang vom Separationsprinzip zur Mischverkehrsfläche.			
365.1.3.5.	RB 15*22 oder RB 18*22 in Geraden versetzen Rundbordsteine aus Beton RB 15*22 oder RB 18*22 in Geraden und Kurven mit Radien $R > 20$ m versetzen.			
		1,000 m	39,42	39,42
Summe 365.1.3.	Rundbordsteine versetzen			39,42

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.4.	Hochbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.04. Hochbordsteine aus Beton. Vorsatzbeton 2cm stark aus Quarzit. Sichtfläche gewaschen. Übergangssteine und Rundbordsteine für Überfahrten und Überwegen werden als Hochbordsteine vergütet.			
365.1.4.5.	HB 15*30 mit Quarzitvorsatz für Geraden liefern Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.	1,000 m	21,83	21,83
365.1.4.10.	HB 15*30 mit Quarzitvorsatz für Kurven liefern Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Kurven mit Radien R < 20 m liefern.	1,000 m	24,26	24,26
365.1.4.15.	HB 18*30 mit Quarzitvorsatz für Geraden liefern Hochbordsteine HB 18*30 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.	1,000 m	24,26	24,26
365.1.4.20.	HB 18*30 mit Quarzitvorsatz für Kurven liefern Hochbordsteine HB 18*30 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Kurven mit Radien R < 20 m liefern.	1,000 m	41,23	41,23
Summe 365.1.4.	Hochbordsteine mit Quarzitvorsa..			111,58

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern Hochbordsteine aus Beton. Vorsatzbeton 2cm stark aus Basaltsplitt. Sichtfläche gewaschen. Übergangssteine und Rundbordsteine für Überfahrten und Überwegen werden beim Liefern als Hochbordsteine vergütet.			
365.1.5.5.	HB 15*30 mit Basaltvorsatz für Geraden liefern Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit Basaltvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.			
		1,000 m	24,26	24,26
365.1.5.10.	HB 15*30 mit Basaltvorsatz für Kurven liefern Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit Basaltvorsatzbeton für Kurven mit Radien R < 20 m liefern.			
		1,000 m	48,51	48,51
365.1.5.15.	HB 18*30 mit Basaltvorsatz für Geraden liefern Hochbordsteine HB 18*30 aus Beton mit Basaltvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.			
		1,000 m	24,26	24,26
365.1.5.20.	HB 18*30 mit Basaltvorsatz für Kurven liefern Hochbordsteine HB 18*30 aus Beton mit Basaltvorsatzbeton für Kurven mit Radien R < 20 m liefern.			
		1,000 m	48,51	48,51
Summe 365.1.5. Hochbordsteine mit Basaltvorsat..				145,54

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.6.	Rundbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.06. Rundbordsteine entlang von Parkstreifen, Busbuchten und im Bereich von Rampen beim Übergang vom Separationsprinzip zur Mischverkehrsfläche. Rundbordsteine aus Beton. Vorsatzbeton 2cm stark aus Quarzit. Sichtfläche gewaschen.			
365.1.6.5.	RB 15*22 mit Quarzit für Geraden liefern Rundbordsteine RB 15*22 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.			
		1,000 m	24,26	24,26
365.1.6.10.	TLK-Name: 66-4-1-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.06.10 RB 18*22 mit Quarzit für Geraden liefern Rundbordsteine RB 18*22 aus Beton mit Quarzitvorsatzbeton für Geraden ab R > 20 m liefern.			
		1,000 m	24,26	24,26
Summe 365.1.6. Rundbordsteine mit Quarzitvorsa..				48,52

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.8.	Spezialformen für Hochbordsteine mit Qua			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.08. Sonderformen für Hochbordsteine aus Beton. Vorsatzbeton 2cm stark aus Quarzit. Sichtfläche gewaschen.			
365.1.8.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.08.05 HB-Innenecke 15*30, ausgerundet, Quarzit Innenecke 90° , R = 0,5 m, für Betonbordsteine HB 15*30 mit Quarzitvorsatz und einer Rasterlänge von 65 cm (z.B. für Baumscheiben) der Fa. Berding-Beton oder gleichwertig liefern und versetzen.			
		1,000 Stck	63,06	63,06
365.1.8.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.08.10 HB-Innenecke 18*30, Quarzit Innenecke 90° für Betonbordsteine HB 18*30 mit Quarzitvorsatz und einer Schenkellänge l = 40 cm liefern und versetzen.			
		1,000 Stck	78,83	78,83
365.1.8.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.08.15 HB-Außenecke 15*30; Quarzit Außenecke 90°, für Betonbordsteine HB 15*30 mit Quarzitvorsatz und einer Schenkellänge l = 40 cm liefern und versetzen.			
		1,000 Stck	78,83	78,83
365.1.8.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.08.20 HB-Außenecke 18*30; Quarzit Außenecke 90° für Betonbordsteine HB 18*30 mit Quarzitvorsatz und einer Schenkellänge l = 40 cm liefern und versetzen.			
		1,000 Stck	78,83	78,83
Summe 365.1.8.	Spezialformen für Hochbordstein..			299,55
Summe 365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine			859,28

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.2.	Tiefbordsteine TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2. Tiefbordsteine aus Beton gemäß DIN EN 483 . Das Fundament und die Rückenstütze der Borsteine sind aus Transportbeton C 12/15 herzustellen. Das Fundament ist 20 cm stark. Die Rückenstütze ist 15 cm stark. In Kurven mit Radien kleiner R = 10 m sind Tiefbordsteine mit L = 50 cm (halbe Steine) zu verwenden			
365.2.1.	Begleitende Arbeiten bei Tiefbordsteinen			
365.2.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.01.05 Tiefbordsteine schneiden Schnitt an einem Tiefbordstein für Schräganschlüsse etc. mit einer Naßschneidemaschine herstellen.			
		1,000 Stck	14,55	14,55
Summe 365.2.1.	Begleitende Arbeiten bei Tiefbo..			14,55

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.2.2.	Tiefbordsteine versetzen			
365.2.2.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.02.05 TB 10*30 in Geraden versetzen Tiefbordsteine aus Beton TB 10*30 in Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m versetzen.	1,000 m	33,96	33,96
365.2.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.02.10 TB 10*30 in Kurven versetzen Tiefbordsteine aus Beton TB 10*30 in Kurven mit Radien R < 20 m versetzen.	1,000 m	42,45	42,45
365.2.2.15.	TB 8*20 oder 8*25 in Geraden versetzen Tiefbordsteine aus Beton TB 8*20 oder TB 8*25 in Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m versetzen.	1,000 m	17,59	17,59
365.2.2.20.	TB 8*20 oder 8*25 in Kurven versetzen Tiefbordsteine aus Beton TB 8*20 oder TB 8*25 in Kurven mit Radien R < 20 m versetzen.	1,000 m	20,62	20,62
Summe 365.2.2. Tiefbordsteine versetzen				114,62

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.2.3.	Tiefbordsteine in Vollbeton liefern TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.03. Tiefbordsteine aus vollbeton, grau, ohne Vorsatzbeton.			
365.2.3.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.03.05 TB 10*30 in Vollbeton für Geraden liefern Tiefbordsteine TB 10*30 cm aus Beton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.			
		1,000 m	10,92	10,92
365.2.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.2.03.10 TB 10*30 in Vollbeton für Kurven liefern Tiefbordsteine TB 10*30 cm aus Beton für Kurven mit Radien R < 20 m liefern.			
		1,000 m	23,05	23,05
365.2.3.15.	TB 8*25 in Vollbeton für Geraden liefern Tiefbordsteine TB 8*25 cm aus Beton für Geraden und Kurven mit Radien R > 20 m liefern.			
		1,000 m	10,31	10,31
365.2.3.20.	TB 8*25 in Vollbeton für Kurven liefern Tiefbordsteine TB 8*25 cm aus Beton für Kurven mit Radien R <20 m liefern.			
		1,000 m	13,95	13,95
Summe 365.2.3. Tiefbordsteine in Vollbeton lie..				58,23
Summe 365.2. Tiefbordsteine				187,40

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.3.	Flachbordsteine			
365.3.1.	Begleitende Arbeiten an Flachbordsteinen			
365.3.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.3.01.05 Flachbordsteine bituminös verfugen Flachbordsteine aller Art und Größe mit bituminöser Verfüllmasse in voller Tiefe und Breite verfugen und glattstreichen. Die Fugenbreite beträgt 10 mm. Vor dem Versetzen der Bordsteine ist auf den Stirnflächen ein Voranstrich aufzubringen. Das Aufmaße entsprechend der versetzten Länge der Bordsteine. Das Verfugen hat vor dem Versetzen der Rinnenbahn und vor Erstellen der Rückenstütze zu erfolgen.			
		1,000 m	6,68	6,68
Summe 365.3.1.	Begleitende Arbeiten an Flachbo..			6,68
Summe 365.3.	Flachbordsteine			6,68

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.4.	Sonstige Bordsteine			
365.4.1.	Buskapsteine TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.01. Die nachfolgend beschriebenen Randanlagen dienen der Herstellung von Bushaltestellen mit einem Auftritt zur Fahrbahn von 16 cm. Hersteller: Fa. Berding Beton GmbH Industriestraße 6 49439 Steinfeld Aufgrund der geforderten Eigenschaften der Bordsteine entlang der Bushaltestellen ist eine allgemeine Beschreibung der Leistung nicht möglich. Die Produkte des oben genannten Herstellers erfüllen die seitens der Stadt Dortmund aufgestellten Anforderungen an Oberfläche (Griffigkeit etc.), Größe, Qualität, Farbe und Handhabung. Produkte anderer Hersteller können als Nebenangebote angeboten werden. Die für die Bemusterung alternativer Bordsteine für Bushaltestellen erforderlichen Betonwerksteine sind der Stadt Dortmund auf Anforderung zum Zeitpunkt der Wertung der Nebenangebote seitens des Bieters kostenlos zur Verfügung zu stellen. 1. Evtl. anfallende Schnitte für Paßstücke der Buskapsteine und Übergangsteine werden nicht gesondert vergütet. 2. Buskapsteine Grandura quarzhell der Fa. Berding-Beton. 3. Übergangsteine rechts mit der Oberfläche quarzhell geschliffen. 4. Übergangsteine links mit der Oberfläche quarzhell wassergestrahlt. 5. Das Fundament und die Rückenstütze der Bordsteine sind aus Beton C 20/25 herzustellen. 6. Das Fundament ist 20 cm stark. Die Rückstütze ist 10 cm stark. 7. Das Versetzen der Buskapsteine und Übergangsteine wird unter den Positionen zum Versetzen der an den Buskap angrenzenden Hochbordsteine vergütet. 8. In dem Fall, dass nur der Buskap gebaut wird, ist das Versetzen der Buskapsteine und Übergangsteine unter der Position "HB 15*30 in Geraden versetzen" abzurechnen. 9. Das Verfugen der Bordsteine ist gemäß OZ 365.1.01.10 auszuführen und wird gesondert unter vorgenannter OZ abgerechnet.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.4.1.4.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.01.04 Buskapsteine mit Quarzit 7,5/15/30 liefern Buskapsteine mit Quarzit 7,5/15/30, Anlauf 65°, liefern.	1,000 m	156,45	156,45
365.4.1.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.01.05 Buskapsteine mit Quarzit 9,6/18/30 liefern Buskapsteine mit der Größe 9,6/18/30 cm , Anlauf 65°, liefern.	1,000 m	169,79	169,79
365.4.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.01.10 Übergangssteine -einteilig- auf HB 15*30 liefern Übergangssteine -einteilig- (rechts oder links) von Buskapstein 7,5/15/30 cm auf HB 15*30 cm , L = 1 m , liefern.	1,000 m	238,92	238,92
365.4.1.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.01.15 Übergangssteine -zweiteilig- auf HB 18*30 liefern Übergangssteine -zweiteilig- (rechts und links) von Buskapstein 9,6/18/30 cm auf HB 18*30 cm ; Länge = 2,0 m ; liefern.	1,000 m	221,94	221,94
Summe 365.4.1. Buskapsteine				787,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

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

365.4.2. Borde für Querungsstellen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.02.

Die nachfolgend beschriebenen Randanlagen dienen der Herstellung von Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe.

Die verwendeten Betonwerksteine werden nachfolgend verkürzt "Querungsborde" genannt.

Grundsätze (... dienen der Verdeutlichung des Zweckes der Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe!):

1. Das Ziel der Querungsstelle mit differenzierter Bordhöhe ist die Herstellung einer "Tastkante" zur Orientierung der Sehbehinderten und die Herstellung einer Null-Absenkung für Gehbehinderte und Nichtbehinderte.

Versetzen:

1. Zuerst sind die Querungsborde zu versetzen. Die angrenzenden Randanlagen sind im Nachgang passgenau anzuarbeiten.
 2. Die angrenzenden Rundborde oder Übergangssteine zum Hochbord werden als Hochborde gemäß den Vorbemerkungen vergütet. (siehe Vorbemerkung H-Borde)

Lieferung:

1. Die Lieferung kleinster Teilmengen der Betonwerksteine zur Herstellung der Querungsstellen ist zu berücksichtigen.

Betonwerksteine:

1. In Kurven sind Kurvensteine oder die Paßschnitte zur Herstellung der konisch zugeschnittenen geraden Steine einzurechnen.

Schnitte / Fugen:

1. Anfallende Schnitte für Paßstücke der Querungsborde sind beim "Versetzen" einzurechnen.
 2. Klaffende Fugen sollten möglichst vermieden werden!
 3. Zulässige Fugenbreiten zur Vermeidung von Stolperfallen: max. 1,5 cm; (gemessen an der breitesten Stelle, im Regelfall die Vorderseite der Querungsborde)
 4. Evtl. erforderliche Schnitte an den Querungsborden im Kurvenbereich zur Vermeidung von Fugenbreiten über 1,5 cm werden nicht gesondert vergütet und sind beim "Lieferrn" einzurechnen.

Verfugen:

1. Das Verfugen wird gesondert unter "Hoch- und Rundbordsteine bituminös verfugen" abgerechnet.

Hersteller der Querungsborde :

1. Auf der gesamten Baumaßnahme darf für Querungsborde nur ein Produkt eines Herstellers verwendet werden. Die Verwendung von mehreren Produkten unterschiedlicher Hersteller ist unzulässig.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2. Der Auftragnehmer hat den Hersteller und das Produkt der Querungsborde mit der Auftragsbestätigung schriftlich gegenüber dem Auftraggeber zu benennen. 3. Der Hersteller der Querungsborde muss nicht mit dem Hersteller der Querungsstellenpflasters identisch sein! Empfehlung: 1. Für einen möglichst flexiblen Einsatz und eine einfache Verlegung wird empfohlen, möglichst kleine Betonwerksteine zu verwenden.			
365.4.2.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.02.05 Querungsborde in Geraden versetzen Betonwerksteine als Randanlage für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe in Geraden versetzen. Bereiche: 1. Tastbereich, Rampenbereich 2. In Geraden und Kurven mit Radien $R \geq 20$ m Verlegung: 1. Im Tastbereich sind die Steine eben mit einem Auftritt (Tastkante) zum Fahrbahnrand zu versetzen. 2. Im Rampenbereich sind Steine mit geneigter Oberfläche zu versetzen. Das Verfugen wird gesondert vergütet. Auftritt der Null-Absenkung: 0 cm Auftritt des Taststeins: 6 cm .	1,000 m	112,79	112,79
365.4.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.02.10 Querungsborde in Kurven versetzen Betonwerksteine als Randanlage für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe in Kurven versetzen. Bereiche: 1. Tastbereich, Rampenbereich 2. In Kurven mit Radien $R < 20$ m Verlegung: 1. Im Tastbereich sind die Steine eben mit einem Auftritt (Tastkante) zum Fahrbahnrand zu versetzen. 2. Im Rampenbereich sind Steine mit geneigter Oberfläche zu versetzen. Das Verfugen wird gesondert vergütet. Auftritt der Null-Absenkung: 0 cm Auftritt des Taststeins: 6 cm	1,000 m	118,25	118,25

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.4.2.15.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.02.15 Taststeine liefern Betonwerksteine für die Randanlage des Tastbereiches der Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe (sog. Taststeine) liefern. Die Randanlage dient den Blinden und Sehbehinderten. Bereich: 1. Für Geraden und Kurven ab $R \geq 0$ m 2. Für Kurven sind entsprechende Kurvensteine oder die Paßschnitte zur Herstellung konisch zugeschnittener Rampensteine einzurechnen. Steine: 1. Breite / Tiefe der Betonwerksteine (von Vorderkante Bord bis Hinterkante Bord): von 15 bis 30 cm 2. Höhe der Tastkante und des Anlaufes aus Vorsatzbeton: siehe Richtlinien der Stadt Dortmund Oberfläche: 1. ebenflächig, rauh, ohne Rillen 2. Griffigkeit der Oberflächen: SRT > 60 3. Farbe: Weiß 4. durchgefärbte Steine ... 5. ... oder mit Vorsatzbeton, Dicke : min. 2 cm, auf der Oberseite und der sichtbaren Vorderseite	1,000 m	197,07	197,07
365.4.2.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.4.02.20 Rampensteine liefern Betonwerksteine für die Randanlage des Rampenbereiches der Querungsstelle mit differenzierter Bordhöhe (sog. Rampensteine) liefern. Die Randanlage dient den Gehbehinderten (Rollstuhlfahrern). Bereich: 1. Für den Null-Absenkungsbereich und die Verziehungsbereiche der Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe. 2. Die Verziehungsbereiche sind die zwei Bereiche rechts und links der Rampensteine im Übergang von der Null-Absenkung zum Bereich der Tastborde oder dem Bereich der angrenzenden Hochbordsteine. 3. Für Geraden und Kurven ab $R \geq 0$ m 4. Für Kurven sind entsprechende Kurvensteine oder die Paßschnitte zur Herstellung konisch zugeschnittener Rampensteine einzurechnen.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine: 1. Breite / Tiefe der Betonwerksteine (von Vorderkante Bord bis Hinterkante Bord): von 15 bis 30 cm 2. Höhenunterscheid der Rampe: 2 cm bis 4 cm ; 3. Bei 15 bis 20 cm breiten Steinen darf der Höhenunterschied der Rampe nur 2 cm betragen! Oberfläche: 1. ebenflächig, rauh, ohne Rillen 2. Griffigkeit der Oberflächen: SRT> 60 3. Farbe: Weiß 4. durchgefärbte Steine ... 5. ... oder mit Vorsatzbeton , Dicke min. 2 cm , an der Oberseite und an der sichtbaren Vorderseite	1,000 m	215,87	215,87
Summe 365.4.2.	Borde für Querungsstellen			643,98
Summe 365.4.	Sonstige Bordsteine			1.431,08

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14 TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6. 1. Es werden Betonpflastersteine der Größen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm mit Fase verwendet. 2. Das Fundament und die Rückenstütze der Bordsteine sind aus Transportbeton C 12/15 herzustellen. 3. Das Fundament ist 20 cm stark. Die Rückenstütze ist 15 cm stark. 4. Die Rinnen sind in Geraden und Kurven mit Radien $R > 0$ m zu erstellen. 5. Für Rinnen in Kurven mit Radien $3 < R < 5$ m sind Betonpflastersteine der Größe 16/16/14 cm zu verwenden. 6. Für Rinnen in Kurven mit Radien $R < 3$ m sind Beton-Radialsteine der Größe 11/16/16/12 cm zu verwenden. 7. Das Herstellen der Rinnen umfasst nicht das Verfugen / Einschlämmen. 8. Das Verfugen / Einschlämmen der Rinnen zählt nicht zum Herstellen oder Versetzen und ist deshalb gesondert zu vergüten.			
365.6.2.	Bordrinnen 16/24/14 cm TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6.02. Bordrinnen sind in Pultform herzustellen. Einschließlich Lieferung der Steine. Diese Rinnen verlaufen hauptsächlich entlang von Randanlagen. Teilweise können diese Rinne auch separat als Mittelrinnen z.B. im Bereich von Wendeanlagen in Mischverkehrsflächen verlaufen.			
365.6.2.5.	1-reihige Bordrinne 16/24/14 herstellen Rinne -einreihig- entlang eines Bordsteins aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm herstellen.	1,000 m	36,38	36,38
365.6.2.10.	2-reihige Bordrinne 16/24/14 herstellen Rinne -zweireihig- entlang des Bordsteins aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm herstellen.	1,000 m	63,06	63,06

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.6.2.15.	3-reihige Bordrinne 16/24/14 herstellen Rinne -dreireihig- entlang des Bordsteins aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm herstellen.			
		1,000 m	72,77	72,77
Summe 365.6.2.	Bordrinnen 16/24/14 cm			172,21

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.6.3.	Rinnen 16/24/14 einschlämmen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6.03. Die seitlichen Fugen auf beiden Seiten der Mittelrinnen mit Zementmörtel MG III oder bituminösem Fugenkitt verschließen. Bei Bordrinnen sind nur die Fugen einer Seite zu verschließen. Jedoch ist die Reinigung der Randanlage von der Zementschlämme aufwendiger. Rinnen mit Traß-Zementmörtel MG III Mischungsverhältnis 1:3 einschlämmen. Die eingeschlammte Rinne (bei Mittelrinnen auch der Bordstein) ist mit Sand zu reinigen. Aufmaß entsprechend der Länge der verlegten Rinne.			
365.6.3.5.	1-reihige Rinne aus 16/24/14 einschlämmen Rinne -einreihig- aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm einschlämmen.	1,000 m	3,03	3,03
365.6.3.10.	2-reihige Rinne aus 16/24/14 einschlämmen Rinne -zweireihig- aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm einschlämmen.	1,000 m	3,64	3,64
365.6.3.15.	3-reihige Rinne aus 16/24/14 einschlämmen Rinne -dreireihig- aus Betonpflastersteinen 16/24/14 cm einschlämmen.	1,000 m	4,55	4,55
Summe 365.6.3.	Rinnen 16/24/14 einschlämmen			11,22
Summe 365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14			183,43
Summe 365.	Randanlagen			2.667,87

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
380.	Straßenausstattungen / Einfriedungen			
380.1.	Straßenpfosten			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 380.1. Einzurechnen sind: 1. Das Aufnehmen und die Wiederherstellung der vorhandenen Oberfläche aller Art (Platten, Pflaster, Gußasphalt, Asphalt etc.). 2. Alle erforderlichen Erd-und Nebenarbeiten. 3. Die Entsorgung und die Annahmekosten aller überschüssigen Baustoffe aller Art.			
380.1.4.	Feuerwehrrpfosten			
	Absperrpfosten aus Stahlrohr, quadratischen Grundfläche 70 *70 mm , aufgeschweißte Abdeckkappe , 10 cm über Unterkante Stahlrohr ist ein Rundstahl als Verankerung eingelassen. Betonfundamnet: 30 * 30 * 50 cm, Beton C 20/25. Oberkante Pfosten ist 90 cm über Gelände senkrecht zu versetzen. Bei herausnehmbaren Pfosten: Bodenhülse: vollbadverzinkt nach DIN 50976 (feuerverzinkt) , Mindestzinkauflage 70 µm, mit Dreikantschließung gemäß DIN 3223. Die Bodenhülse muß bündig mit der Geländeoberfläche abschließen. Korrosionsschutz: Verzinkung: Alle Stahlteile sind vollbadverzinkt nach DIN 50976 (feuerverzinkt) , Mindestzinkauflage 70 µm, Grundbeschichtung: 2-komponentigem Epoxidharz-Zinkphosphat in einem Arbeitsgang; Trockenschichtdicke von 80 µm. Deckbeschichtung: witterungsbeständigen und farbstabilen, 2-komponentigem Farbmateriale auf Polyurethan-Basis mit einer sehr guten Abriebsfestigkeit in einer Trockenfilmstärke von 80 µm zu beschichten. Farbton: weiß mit drei rot reflektierenden Folienringen			
380.1.4.12.	Feuerwehrrpfosten, feststehend, aufstellen und setzen			
	Feuerwehrrpfosten, feststehend, aufstellen und setzen, einschließlich der Lieferung und Herstellung des Betonfundamentes. Die Oberfläche ist entsprechend der angrenzenden Oberflächenbefestigung (Natursteingroßpflaster, Natursteinkleinpflaster, Mosaikpflaster, Betonsteinpflaster, Betonplatten, Klinker oder Asphalt) wieder			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herzustellen, einzurechnen sind sämtliche zur Bauausführung benötigten Materialien, Leistungen und eventuell anfallende zusätzliche Transporte.	1,000	Stck	175,85	175,85
380.1.4.22.	Feuerwehrrpfosten,herausnehmbar, aufstellen und setzen Feuerwehrrpfosten,herausnehmbar, einschließlich der Bodenhülse, aufstellen und setzen, einschließlich der Lieferung und Herstellung des Betonfundamentes. Die Oberfläche ist entsprechend der angrenzenden Oberflächenbefestigung (Natursteingroßpflaster, Natursteinkleinpflaster, Mosaikpflaster, Betonsteinpflaster, Betonplatten, Klinker oder Asphalt) wieder herzustellen, einzurechnen sind sämtliche zur Bauausführung benötigten Materialien, Leistungen und eventuell anfallende zusätzliche Transporte.	1,000	Stck	204,96	204,96
Summe 380.1.4. Feuerwehrrpfosten					380,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
380.1.5.	Absperrpfosten			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 380.1.05. Betonfundament: 30 * 30 * 50 cm, Beton C 20/25. Oberkante Absperrpfosten ist 90 cm über Gelände senkrecht zu versetzen. Bei herausnehmbaren Pfosten: mit verzinkter Bodenhülse und Dreikantschließung gemäß DIN 3223. Die Bodenhülse muß bündig mit der Geländeoberfläche abschließen. Aufnehmen und Wiederherstellen der Oberfläche ist einzurechnen.			
380.1.5.10.	Absperrpfosten aller Art aufstellen			
	Im Baustellenbereich lagernde Absperrpfosten aller Art, mit und ohne Bodenhülse aufnehmen und versetzen.			
		1,000 Stk	94,59	94,59
380.1.5.20.	Kettenpfosten liefern u. einbauen			
	Kettenpfosten aus feuerverzinktem Rohr mit den Maßen D= 60mm, t= 2,9mm, Länge über alles 1400mm, weiss beschichtet mit zwei reflektierenden Ringen (rot) und Plastikpappe, 10 cm über der Unterkante ist eine Bohrung (Durchmesser 10 mm) für einen Erdanker zu plazieren, die Pfosten sind ggf. durch Ketten miteinander zu verbinden und sind je nach Bedarf mit oder ohne Öse und Schekel auszuführen. Betonfundament: 30 * 30 * 50 cm, Beton C 20/25.			
		1,000 Stk	72,77	72,77
380.1.5.25.	Stahlkette für Kettenpfosten liefern und anbringen			
	Absperrkette für Kettenpfosten mit Schäkel und Kettenösen, liefern und anbringen an die Pfosten			
	Stahlkette feuerverzinkt und weiss beschichtet, 6mm Glieder			
		1,000 m	27,29	27,29
Summe 380.1.5.	Absperrpfosten			194,65

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
380.1.6.	Betonpoller TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 380.1.06. Betonfundament: 50 * 50 * 50 cm, Beton C 20/25.			
380.1.6.20.	Poller aus Beton aufstellen Im Baustellenbereich lagernder Poller aus Beton aufnehmen und aufstellen.			
		1,000 Stck	110,37	110,37
Summe 380.1.6.	Betonpoller			110,37

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
380.1.7.	Absperrbügel TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 380.1.07. Einschließlich der erforderlichen Erd-und Nebenarbeiten und die Entsorgung und Annahmekosten der überschüssigen Baustoffe. Das Aufnehmen und die Wiederherstellung der Oberfläche jeglicher Art (Platten, Pflaster, Asphalt usw.) ist einzurechnen. Je Bügel zwei Betonfundamente: 30 * 30 * 50 cm, Beton C 20/25. Korrosionsschutz: Verzinkung: Alle Stahlteile sind vollbadverzinkt nach DIN 50976, Mindestzinkauflage 70 µm, Grundbeschichtung: 2-komponentigem Epoxidharz-Zinkphosphat in einem Arbeitsgang; Trockenschichtdicke von 80 µm. Deckbeschichtung: witterungsbeständigen und farbstabilen, 2-komponentigem Farbmaterial auf Polyurethan-Basis mit einer sehr guten Abriebsfestigkeit in einer Trockenfilmstärke von 80 µm zu beschichten. Farbe: RAL 6007 -Flaschengrün-			
380.1.7.20.	Absperrbügel aufstellen Im Baustellenbereich lagernder Absperrbügel aufnehmen und versetzen.			
		1,000 Stck	204,96	204,96
380.1.7.21.	Absperrbügel liefern und einbauen Absperrbügel liefern und versetzen, einschließlich der Lieferung und Herstellung des Betonfundamentes. Die Oberfläche ist entsprechend der angrenzenden Oberflächenbefestigung (Natursteingroßpflaster, Natursteinkleinpflaster, Mosaikpflaster, Betonsteinpflaster, Betonplatten, Klinker oder Asphalt) wieder herzustellen,einzurechnen sind sämtliche zur Bauausführung benötigten Materialien, Leistungen und eventuell anfallende zusätzliche Transporte.			
		1,000 Stck	382,02	382,02
Summe 380.1.7. Absperrbügel				586,98



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 380.1.	Straßenpfosten				1.272,81
Summe 380.	Straßenausstattungen / Einfried..				1.272,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
385.	Sonstige Arbeiten			
385.1.	Treppen			
385.1.1.	Begleitende Arbeiten			
385.1.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.01.10 Untergrund vorbereiten Den Untergrund der Treppenanlage vorbereiten. Herstellen des Treppenplanums. Erforderlicher Bodenaushub und Aushub des unbefestigten Oberbaus etc. werden gesondert in den Leistungsbüchern "Erdarbeiten" oder "Erschließungsarbeiten" vergütet.	1,000 m ²	15,77	15,77
385.1.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.01.20 Längsfugen Längsfugen der Treppenstufen herstellen. Material: dauerelastisches Thiokol Einschließlich vorstreichen der Stufenflanken. Fugentiefe = Stufentiefe (vollfugig) Abrechnung: Länge der sichtbaren Kante.	1,000 m	13,95	13,95
Summe 385.1.1. Begleitende Arbeiten				29,72

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
385.1.2.	Fertigteilstufen aus Vollbeton TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.02. Treppen aus Betonfertigteiltreppenstufen. Form: Blockstufe aus Vollbeton Maße: 15/30 cm Baulänge: 100 cm Farbe: Zementgrau Entsprechend der statischen und konstruktiven Erfordernisse. Nach Zeichnung oder Angabe des Auftraggebers. Einschließlich Herstellung von Paßstücken mittels Naßschneidemaschine. Fundament / Bettung: Beton C 20/25, Dicke: 20 cm Fugenbreite: 1 cm			
385.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.02.10 Treppenstufen in Geraden Treppen aus Blockstufen aus Vollbeton herstellen. In Geraden und Kurven R > 20 m. Fundament: Beton C 20/25 Abrechnung: Länge der Trittkante.	1,000 m	196,47	196,47
385.1.2.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.02.20 Treppenstufen in Kurven Treppen aus Blockstufen aus Vollbeton herstellen. In Kurven R < 20 m. Fundament: Beton C 20/25 Einschließlich das Herstellen von konischen Blockstufen mittels Naßschneidemaschine. Abrechnung: Länge der Trittkante.	1,000 m	212,24	212,24
Summe 385.1.2.	Fertigteilstufen aus Vollbeton			408,71

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
385.1.3.	Treppen aus Ortbeton			
385.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.03.10 Treppenanlage aus Beton Treppenanlage aus Beton herstellen. Steigung: 17/30 cm Nach Zeichnung oder Angabe des Auftraggebers herstellen. Material: Beton C 20/25 Einschließlich der statsich erforderlichen Bewehrung und sämtliche Nebenarbeiten. Abrechnung nach Volumen. Das Herstellen der Schalung wird gesondert vergütet.	1,000 m ³	385,65	385,65
385.1.3.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 385.1.03.20 Schalung für Treppenanlage Schalung für Treppenanlage aus Sichtbeton herstellen. Nach Zeichnung oder Angabe des Auftraggebers. Steigung: 17/30 cm Einschließlich Lieferung, Vorhalten und Abbauen der Schalung.	1,000 m ²	86,72	86,72
Summe 385.1.3.	Treppen aus Ortbeton			472,37
Summe 385.1.	Treppen			910,80

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
385.2.	Sonstige Arbeiten			
385.2.1.	Private Anlagen			
385.2.1.45.	Lichtschächte (Mauerwerk) regulieren, mit einer Breite von 0,00 bis 40 cm u. einer Länge von 80 bis 120 cm Vorhandene Lichtschächte aus Mauerwerk bis zu +/- 50 cm entsprechend der neuen Höhenlage regulieren, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die vorhandene Abdeckung aus Rost und Rahmen ist sorgfältig auszubauen und seitlich zu lagern. Das brüchige Mauerwerk ist bis zur ersten intakten Mauerreihe abubrechen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Das Mauerwerk ist mit Mauerziegeln MZ 250 und Zementmörtel der MGR III, wieder auf zumauern. Die seitlich gelagerte Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu versetzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm, fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	350,66	350,66
385.2.1.46.	Lichtschächte (Mauerwerk) regulieren, mit einer Breite von 40 bis 80 cm u. einer Länge von 120 bis 160 cm Vorhandene Lichtschächte aus Mauerwerk bis zu +/- 50 cm entsprechend der neuen Höhenlage regulieren, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die vorhandene Abdeckung aus Rost und Rahmen ist sorgfältig auszubauen und seitlich zu lagern. Das brüchige Mauerwerk ist bis zur ersten intakten Mauerreihe abubrechen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Das Mauerwerk ist mit Mauerziegeln MZ 250 und Zementmörtel der MGR III, wieder auf zumauern. Die seitlich gelagerte Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu versetzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	523,45	523,45
385.2.1.47.	Lichtschächte (Mauerwerk) regulieren, mit einer Breite von 80 bis 120 cm u. einer Länge von 160 bis 240 cm Vorhandene Lichtschächte aus Mauerwerk bis zu +/- 50 cm entsprechend der neuen Höhenlage regulieren, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die vorhandene Abdeckung aus Rost und Rahmen ist sorgfältig auszubauen und seitlich zu lagern. Das brüchige Mauerwerk ist bis zur ersten intakten Mauerreihe abzubrechen und zu entsorgen. Die Annahmekosten werden gesondert vergütet. Das Mauerwerk ist mit Mauerziegeln MZ 250 und Zementmörtel der MGR III, wieder auf zumauern. Die seitlich gelagerte Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu versetzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm, fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	640,01	640,01
385.2.1.60.	Lichtschachtabdeckung (mit Rahmen) liefern und einbauen, mit einer Breite von 0,00 bis 40 cm u. einer Länge von 80 bis 120 cm Kellerlichtschachtabdeckung aus Lichtschachtrast und Rahmen liefern und einbauen, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu setzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm, fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	491,37	491,37

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
 LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
385.2.1.70.	Lichtschachtabdeckung (mit Rahmen) liefern und einbauen, mit einer Breite von 40 bis 80 cm u. einer Länge von 120 bis 160 cm Kellerlichtschachtabdeckung aus Lichtschachtrost und Rahmen liefern und einbauen, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu setzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm, fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	586,97	586,97
385.2.1.80.	Lichtschachtabdeckung (mit Rahmen) liefern und einbauen, mit einer Breite von 80 bis 120 cm u. einer Länge von 160 bis 240 cm Kellerlichtschachtabdeckung aus Lichtschachtrost und Rahmen liefern und einbauen, einschl. aller erforderlich werdenden Neben- u. Erdarbeiten. Die Abdeckung ist mit einem Kunststoffmörtel auf Zweikomponentenbasis zu setzen. Die zwischen der Abdeckung und der Außenkante des Lichtschachts verlaufende/entstandene Fuge soll nicht breiter sein als 5 cm. Die Fuge ist mittels einer Mörtelleiste aus Zementmörtel der MGR III, mit einer mind. Dicke von 3 cm, fachgerecht zuschließen. Die Mörtelleiste ist abzureiben u. fachgerecht bis zur endgültigen Aushärtung abzudecken.	1,000 Stck	686,07	686,07
Summe 385.2.1.	Private Anlagen			3.278,53
Summe 385.2.	Sonstige Arbeiten			3.278,53
Summe 385.	Sonstige Arbeiten			4.189,33



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
310.	Baustelleneinrichtung	
310.4.	Baumschutz	235,52
	Summe 310. Baustelleneinrichtung	235,52



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
310.4.	Baumschutz	
310.4.1.	Oberirdischer Baumschutz	235,52
Summe 310.4.	Baumschutz	235,52

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
315.	Verkehrssicherung / -führung	
315.1.	Umleitung	3.428,57
315.2.	Verkehrssicherung	13.722,63
315.3.	Sonstige Sicherungen	283,14
Summe 315.	Verkehrssicherung / -führung	17.434,34

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
315.1.	Umleitung	
315.1.1.	Umleitung einrichten	1.966,25
315.1.2.	Verkehrszeichen (VZ) für Umleitung	215,50
315.1.3.	Markierung (gelb) für Umleitung	200,57
315.1.4.	Hinweistafeln für Umleitung	1.046,25
Summe 315.1.	Umleitung	3.428,57

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
315.2.	Verkehrssicherung	
315.2.2.	Verkehrszeichen (VZ) zur Verkehrssicheru	461,96
315.2.3.	Markierung zur Verkehrssicherung	224,17
315.2.4.	Fahrbare Absperrtafeln zur Verkehrssiche	145,20
315.2.5.	Lichtsignalanlage (LSA) zur Verkehrssich	12.891,30
Summe 315.2.	Verkehrssicherung	13.722,63



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
315.3.	Sonstige Sicherungen	
315.3.1.	Abdeckungen / Fußgängerbrücken	283,14
Summe 315.3.	Sonstige Sicherungen	283,14

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.	Erschließungsarbeiten und Annahmekosten	
320.2.	Annahmekosten	295,08
320.3.	Baugelände freilegen	209,80
320.4.	Bewuchs entfernen	220,22
320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Parkstreifen	2.604,29
320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege	485,84
320.7.	Randanlagen und Schlitze	529,84
320.8.	Die Annahmekosten werden gesondert vergütet.	2.271,03
320.9.	Entwässerungseinrichtungen aufnehmen	1.057,08
Summe 320.	Erschließungsarbeiten und Annah..	7.673,18



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.2.	Annahmekosten	
320.2.1.	Annahmekosten für alle Gewerke / Leistun	295,08
Summe 320.2.	Annahmekosten	295,08



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.3.	Baugelände freilegen	
320.3.2.	Bauliche Anlagen abbrechen	209,80
Summe 320.3.	Baugelände freilegen	209,80



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.4.	Bewuchs entfernen	
320.4.1.	Gestrüpp	15,73
320.4.4.	Wurzelstock roden	204,49
Summe 320.4.	Bewuchs entfernen	220,22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Parkstreifen	
320.5.1.	vorh. Oberbau der Fahrbahnen etc. aufneh	78,14
320.5.2.	Asphalt von Fahrbahnen aufnehmen	120,73
320.5.3.	Fräsen von Asphaltschichten in Fahrbahnen	1.729,17
320.5.4.	Teerbeläge	2,66
320.5.5.	Die Fräsflächen können sich im Bereich von Aufwölbung..	75,61
320.5.7.	Fahrbahnbefestigung aus Beotonwerkstein	78,07
320.5.8.	Sie sind besenrein zu säubern.	392,47
320.5.9.	Unbefestigten Oberbau beseitigen	127,44
Summe 320.5.	Befestigung der Fahrbahnen, Par..	2.604,29

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege	
320.6.1.	vorh. Oberbau der Gehwege aufnehmen	94,02
320.6.2.	Gehwegbefestigung aus Asphalt	84,19
320.6.3.	Teerbeläge	2,54
320.6.4.	Trennschnitt von Asphalt im Gehwegbereich	13,35
320.6.5.	Gehwegbefestigung aus Betonwerksteinen a	238,05
320.6.6.	Gehwegbefestigung aus Naturstein aufnehmen	53,69
Summe 320.6.	Befestigung der Geh- und Radwege	485,84



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.7.	Randanlagen und Schlitze	
320.7.1.	Schlitz im Oberbau herstellen	327,17
320.7.2.	Borde aufnehmen	140,40
320.7.3.	Rinnen aufnehmen	62,27
Summe 320.7.	Randanlagen und Schlitze	529,84



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.8.	Die Annahmehkosten werden gesondert vergütet.	
320.8.1.	Poller ausbauen	57,81
320.8.2.	Pfosten etc. ausbauen	140,39
320.8.5.	Kabelabzweiggkästen (AZK) aufnehmen	966,22
320.8.6.	AZK-Aufsätze entsorgen	1.106,61
Summe 320.8.	Die Annahmehkosten werden gesond..	2.271,03

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320.9.	Entwässerungseinrichtungen aufnehmen	
320.9.4.	Straßenabläufe abbrechen	701,96
320.9.5.	Aufsätze entsorgen	355,12
Summe 320.9.	Entwässerungseinrichtungen aufn..	1.057,08



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
330.	Erdarbeiten	
330.1.	Boden ausbauen	154,38
Summe 330.	Erdarbeiten	154,38

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
330.1.	Boden ausbauen	
330.1.1.	Boden lösen und abfahren	82,59
330.1.2.	Boden einbauen	71,79
Summe 330.1.	Boden ausbauen	154,38



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
335.	Bodenverbesserung	
335.1.	Untergrundverbesserung	450,08
Summe 335.	Bodenverbesserung	450,08

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
335.1.	Untergrundverbesserung	
335.1.1.	Bodenaustausch "Stabilisierung" in der F	440,55
335.1.2.	Geotextilien	9,53
Summe 335.1.	Untergrundverbesserung	450,08

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
340.	Entwässerung	
340.1.	Anschlussleitungen	15.989,04
340.2.	Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-	3.953,10
Summe 340.	Entwässerung	19.942,14

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
340.1.	Anschlussleitungen	
340.1.1.	Grabenaushub für Anschlussleitungen	1.524,60
340.1.2.	Rohrverlegung	702,76
340.1.3.	Grabenverfüllung	194,39
340.1.4.	Anschlüsse an Stz-Rohre	1.143,34
340.1.5.	Anschlüsse an Beton-Rohre	1.055,49
340.1.6.	Anschluss an gemauerten Kanal	1.024,87
340.1.7.	Anschluss an Schacht	4.298,49
340.1.8.	Polypropylen-Rohre (PP)	230,60
340.1.9.	BI-Adapter	5.814,50
Summe 340.1.	Anschlussleitungen	15.989,04



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
340.2.	Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-	
340.2.2.	Straßenabläufe (SK)	1.643,79
340.2.3.	SK-Aufsätze	2.309,31
Summe 340.2.	Straßenabläufe -Sinkkästen (SK)-	3.953,10

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
345.	Schichten ohne Bindemittel (SoB)	
345.3.	Weitere Tragschichten ohne Bindemittel (SoB)	120,40
345.4.	Deckschichten	43,27
345.5.	Sonstige Arbeiten	4,84
Summe 345.	Schichten ohne Bindemittel (SoB)	168,51

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
345.3.	Weitere Tragschichten ohne Bindemittel (SoB)	
345.3.1.	Kleinmengen	120,40
Summe 345.3.	Weitere Tragschichten ohne Bind..	120,40



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
345.4.	Deckschichten	
345.4.1.	Deckschichten ohne Bindemittel (DoB)	43,27
Summe 345.4.	Deckschichten	43,27



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
345.5.	Sonstige Arbeiten	
345.5.1.	Profilierung von Oberbauschichten	4,84
Summe 345.5.	Sonstige Arbeiten	4,84

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
350.	Hydraulisch gebundene Schichten	
350.1.	Fahrbahnbeton	403,98
Summe 350.	Hydraulisch gebundene Schichten	403,98

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
350.1.	Fahrbahnbeton	
350.1.2.	Hydraulisch gebundenen Tragschicht (HGT)	393,25
350.1.3.	Begleitende Arbeiten	10,73
Summe 350.1.	Fahrbahnbeton	403,98

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
355.	Asphaltoberbau	
355.1.	Begleitende Arbeiten	12.280,95
355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 1 (gl..	1.992,77
355.3.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 2 (un..	4.094,38
Summe 355.	Asphaltoberbau	18.368,10

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
355.1.	Begleitende Arbeiten	
355.1.1.	Begleitende Arbeiten	127,66
355.1.2.	Fahrbahneinbauten regulieren	10.505,74
355.1.3.	Begleitende Arbeiten am Gehweg	12,75
355.1.4.	Gehwegeinbauten regulieren	1.634,80
Summe 355.1.	Begleitende Arbeiten	12.280,95

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 1 (gleichmäßiger Dicke) in Fahrbahnen herstellen	
355.2.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in ..	218,01
355.2.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in..	242,01
355.2.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) ..	218,32
355.2.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in ..	179,82
355.2.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrb..	84,27
355.2.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in ..	162,06
355.2.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in ..	170,06
355.2.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) ..	80,05
355.2.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbah..	355,08
355.2.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege ..	189,97
355.2.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fah..	93,12
Summe 355.2.	Asphaltschichten gem. ZTV Aspha..	1.992,77

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
355.3.	Aspahltschichten gem. ZTV Asphalt-StB 2026 Teil 2 (ungleichmäßiger Dicke) in Fahrbahn herstellen	
355.3.1.	Asphalttragschichten für Bk 0,3 - 1,8 (AC...T...) in ..	381,10
355.3.2.	Asphalttragschichten für Bk 3,2 - 100 (AC...T...) in..	387,10
355.3.3.	Asphalttragschicht für Rad- und Gehwege (AC...T...) ..	640,00
355.3.4.	Asphaltbinderschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...B...) in ..	468,88
355.3.5.	Asphaltbinderschicht für Bk 1,8 (AC...B...) in Fahrb..	191,20
355.3.6.	Asphaltdeckschicht für Bk 0,3 - 1,8 (AC...D...) in ..	554,60
355.3.7.	Asphaltdeckschicht für Bk 3,2 - 100 (AC...D...) in ..	558,40
355.3.8.	Asphaltdeckschicht für Rad- und Gehwege (AC...D...) ..	210,00
355.3.9.	Tragdeckschichten für BK 0,3 (AC...TD...) in Fahrbah..	193,00
355.3.10.	Tragdeckschichten (AC...TD...) für Rad- und Gehwege ..	189,00
355.3.11.	Splittmastixasphalt für BK 3,2 - 100 (SMA...) in Fah..	235,60
355.3.12.	Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise - DSH	85,50
Summe 355.3.	Aspahltschichten gem. ZTV Aspha..	4.094,38

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.	Pflaster und Platten	
360.1.	Vorbereitende Arbeiten	1.937,51
360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen	584,81
360.3.	Betonpflaster für Gehweg	711,26
360.4.	Betonplatten	176,43
360.5.	Natursteinpflaster	1.988,45
Summe 360.	Pflaster und Platten	5.398,46

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.1.	Vorbereitende Arbeiten	
360.1.1.	Vorbereitende Arbeiten in Fahrbahnen	714,02
360.1.2.	Vorbereitende Arbeiten im Gehweg	1.223,49
Summe 360.1.	Vorbereitende Arbeiten	1.937,51

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen	
360.2.1.	Begleitende Arbeiten	48,91
360.2.2.	Betonpflaster 10/20/8 in Fahrbahnen	92,48
360.2.3.	Betonpflaster 10/20/10 in Fahrbahnen	100,28
360.2.4.	Betonsteinpflaster 16/24/14 cm	108,38
360.2.6.	Betonpflaster 15/22,5/14 cm für Fußgänge	234,76
Summe 360.2.	Betonsteinpflaster für Fahrbahnen	584,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.3.	Betonpflaster für Gehweg	
360.3.1.	Begleitende Arbeiten für Betonpflaster im Gehweg	26,47
360.3.2.	Betonpflaster 10/20/8 im Gehweg	143,89
360.3.3.	Bodenindikatoren für Querungsstellen	540,90
Summe 360.3.	Betonpflaster für Gehweg	711,26

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.4.	Betonplatten	
360.4.1.	Begleitende Arbeiten	44,27
360.4.2.	Betonplatten 40/40/6 im Gehweg	69,13
360.4.3.	Betonplatten in kleinen Flächen bis 10m ² verlegen	63,03
Summe 360.4.	Betonplatten	176,43

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
360.5.	Natursteinpflaster	
360.5.1.	Natursteingroßpflaster in der Fahrbahn	752,04
360.5.4.	Mosaik im Gehweg	1.047,22
360.5.5.	Naturpflaster in Kleinflächen	189,19
Summe 360.5.	Natursteinpflaster	1.988,45



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.	Randanlagen	
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	859,28
365.2.	Tiefbordsteine	187,40
365.3.	Flachbordsteine	6,68
365.4.	Sonstige Bordsteine	1.431,08
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14	183,43
Summe 365.	Randanlagen	2.667,87

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	
365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundborde	34,57
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen	180,10
365.1.3.	Rundbordsteine versetzen	39,42
365.1.4.	Hochbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern	111,58
365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern	145,54
365.1.6.	Rundbordsteine mit Quarzitvorsatz liefern	48,52
365.1.8.	Spezialformen für Hochbordsteine mit Qua	299,55
Summe 365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	859,28

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.2.	Tiefbordsteine	
365.2.1.	Begleitende Arbeiten bei Tiefbordsteinen	14,55
365.2.2.	Tiefbordsteine versetzen	114,62
365.2.3.	Tiefbordsteine in Vollbeton liefern	58,23
Summe 365.2.	Tiefbordsteine	187,40

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.3.	Flachbordsteine	
365.3.1.	Begleitende Arbeiten an Flachbordsteinen	6,68
Summe 365.3.	Flachbordsteine	6,68

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.4.	Sonstige Bordsteine	
365.4.1.	Buskapsteine	787,10
365.4.2.	Borde für Querungsstellen	643,98
Summe 365.4.	Sonstige Bordsteine	1.431,08

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14	
365.6.2.	Bordrinnen 16/24/14 cm	172,21
365.6.3.	Rinnen 16/24/14 einschlämmen	11,22
Summe 365.6.	Rinnen aus Betonpflaster 16/24/14	183,43



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
380.	Straßenausstattungen / Einfriedungen	
380.1.	Straßenpfosten	1.272,81
Summe 380.	Straßenausstattungen / Einfried..	1.272,81

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
380.1.	Straßenpfosten	
380.1.4.	Feuerwehrrpfosten	380,81
380.1.5.	Absperrpfosten	194,65
380.1.6.	Betonpoller	110,37
380.1.7.	Absperrbügel	586,98
Summe 380.1.	Straßenpfosten	1.272,81



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
385.	Sonstige Arbeiten	
385.1.	Treppen	910,80
385.2.	Sonstige Arbeiten	3.278,53
Summe 385. Sonstige Arbeiten		4.189,33



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
385.1.	Treppen	
385.1.1.	Begleitende Arbeiten	29,72
385.1.2.	Fertigteilstufen aus Vollbeton	408,71
385.1.3.	Treppen aus Ortbeton	472,37
Summe 385.1.	Treppen	910,80



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
385.2.	Sonstige Arbeiten	
385.2.1.	Private Anlagen	3.278,53
Summe 385.2.	Sonstige Arbeiten	3.278,53

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: UV_2027_bitOberb UV- bituminöser Oberbau 2027
LV: Teil_X Gewerk Tiefbauamt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	Teil_X	
310.	Baustelleneinrichtung	235,52
315.	Verkehrssicherung / -führung	17.434,34
320.	Erschließungsarbeiten und Annahmekosten	7.673,18
330.	Erdarbeiten	154,38
335.	Bodenverbesserung	450,08
340.	Entwässerung	19.942,14
345.	Schichten ohne Bindemittel (SoB)	168,51
350.	Hydraulisch gebundene Schichten	403,98
355.	Asphaltoberbau	18.368,10
360.	Pflaster und Platten	5.398,46
365.	Randanlagen	2.667,87
380.	Straßenausstattungen / Einfriedungen	1.272,81
385.	Sonstige Arbeiten	4.189,33
Summe LV Teil_X Gewerk Tiefbauamt		78.358,70

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 78.358,70 EUR
in Höhe von 19,00 % 14.888,15 EUR
93.246,85 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 300

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)