

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.106		
24.106	ERDBAU	03/24
22.110		
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel	02/22
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
21.134	KABELVERLEGUNG	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemein.....	5
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	5
00.01.	Baubüro.....	6
01.	Hilfsleistungen.....	11
01.00.	Probennahme.....	11
01.01.	Sicherung vorh. Leitungen.....	13
01.02.	Vermessungsleistungen.....	15
01.03.	Beweissicherung.....	16
01.04.	Logistik und Einbaukonzept.....	17
02.	Nebendarbeiten.....	18
02.00.	Baufeldfreimachung.....	18
02.01.	Kampfmittel.....	19
02.02.	Staubbinde Maßnahmen.....	21
02.03.	Beprobung / Entsorgung.....	22
02.04.	Rückbau FRS Stahl.....	32
02.05.	Überfahrtsrampen.....	38
02.06.	Reinigen der Fahrbahn.....	39
02.07.	Zaun.....	39
02.08.	Induktionsschleifen.....	40
02.09.	Mulde.....	40
03.	Bauphase 1a.....	42
03.00.	Bankettarbeiten.....	42
03.01.	Abbrucharbeiten.....	45
03.02.	Verfestigung.....	50
03.03.	Asphalteinbau.....	52
03.04.	Bauwerk 6717 503.....	54
03.05.	Anschlüsse.....	63
03.06.	bauliche Anlagen.....	64
03.07.	Asphaltbefestigungen.....	67
03.08.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	70
04.	Bp. 1a: Rampenver. KA-HN.....	76
04.00.	Erd- und Abbrucharbeiten.....	76
04.01.	Verfestigung.....	78
04.02.	Asphalteinbau.....	79
04.03.	Bankettarbeiten.....	82
04.04.	Entwässerung.....	83
04.05.	Anschlüsse.....	86
04.06.	Rückbau Provisorium.....	87
05.	Bauphase 1b.....	89
05.00.	Bankettarbeiten.....	89
05.01.	Abbrucharbeiten.....	91
05.02.	Verfestigung.....	94
05.03.	Asphalteinbau.....	96
05.04.	Rampe MA-HD_ Beton.....	99
05.05.	Provisorien.....	102

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

Titel	Bezeichnung	Seite
05.06.	Trennstreifenüberfahrten.....	107
05.07.	Anschlüsse.....	112
05.08.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	113
06.	Bauphase 1c.....	120
06.00.	Bankettarbeiten.....	120
06.01.	Abbrucharbeiten.....	122
06.02.	Verfestigung.....	127
06.03.	Asphalteinbau.....	129
06.04.	Anschlüsse.....	131
06.05.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	132
07.	Bauphase 2.....	139
07.00.	Bankettarbeiten.....	139
07.01.	Abbrucharbeiten.....	141
07.02.	Verfestigung.....	143
07.03.	Asphalteinbau.....	145
07.04.	Anschlüsse.....	147
07.05.	Trennstreifenüberfahrten.....	148
07.06.	bauliche Anlagen.....	155
07.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	157
08.	Bp. 3: Rampenver. MA-KA.....	163
08.00.	Abbrucharbeiten.....	163
08.01.	Verfestigung.....	166
08.02.	Asphalteinbau.....	167
08.03.	Bankettarbeiten.....	169
08.04.	Entwässerung.....	171
08.05.	Anschlüsse.....	173
08.06.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	174
09.	Bauphase 4.....	176
09.00.	Bankettarbeiten.....	176
09.01.	Abbrucharbeiten.....	178
09.02.	Verfestigung.....	182
09.03.	Asphalteinbau.....	185
09.04.	Bauwerk 6717 502.....	187
09.05.	Anschlüsse.....	189
09.06.	Provisorium.....	190
09.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	193
10.	Bauphase 5.....	200
10.00.	TÜF A5.....	200
10.01.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	205
11.	Bauphase 6.....	210
11.00.	TÜF A6.....	210
11.01.	Fahrzeugrückhaltesysteme.....	214
12.	Markierungsarbeiten.....	217
12.00.	Demarkierungsarbeiten.....	217
12.01.	Vorleistung.....	219

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

Titel	Bezeichnung	Seite
12.02.	Fahrbahnmarkierung.....	219
13.	Straßenausstattung.....	226
13.00.	Leitpfosten.....	226
13.01.	Bordsteine und Pflaster.....	227
13.02.	Verkehrsschilder.....	229
13.03.	Entwässerung.....	233
	Zusammenstellung.....	236

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemein				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00. Die Ausführung der Leistung ist in acht Bauphasen gegliedert. Erforderliches Umsetzen der Geräte innerhalb der einzelnen Bauphasen ist bei sämtlichen in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i>				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0002. Forts. ...

bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Zwischensumme 00.00.

.....

00.01. Baubüro

Hinweis zur OZ 00.01.0001.

Das Baubüro für den AG muss eine Woche vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle vollständig aufgebaut und eingerichtet sein. Dies ist in den Einheitspreise mit einzukalkulieren.

00.01.0001.

1,00

Psch

xxxxxx,xx

.....

Baubüro für AG auf- und abbauen

Baubüro (Container), doppelwandig (mit Wärmedämmung für den AG liefern, nach Angaben des AG im Baustellenbereich aufbauen, zum Bauende abbauen und von der Baustelle entfernen.

Das Baubüro muss in einer Entfernung von maximal drei Kilometern vom AK Walldorf aufgebaut werden.

Die Standortbestimmung erfolgt in Rücksprache mit dem AG.

Falls Container verwendet werden, ist aus Wärmeschutzgründen eine zusätzliche Dachkonstruktion zu erstellen.

Strom-, Wasser-, Abwasser-, Fernsprechanlüsse (Internet über DSL mit mindestens 100 Mbit/s) einschl.

Anschlussgebühren betriebsbereit herstellen.

Wasseranschluss an Trinkwassernetz. Keine

Frischwasserversorgung über Wassertank.

Überdachte Einstellplätze für min. 3 PKW anlegen und befestigen.

Alle erforderlichen Erdarbeiten ausführen.

Zufahrt und Platzbefestigung sowie Fundament nach Wahl des AN herstellen.

Komplette Elektroausstattung in allen Räumen, bestehend aus Unterverteiler mit Sicherungsautomaten, Beleuchtung (Langfeld-Deckenleuchten), Schalter, Steckdosen, E-Heizung, Verkabelung (Stark- und Schwachstrom) etc.

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.01.0001. Forts. ...

Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toiletten mit Wasserspülung einrichten und für die Abfall- und Abwasserbeseitigung sorgen.

Windfang im Eingangsbereich

Vordach und Außenbeleuchtung über dem Eingangsbereich

Alle Innentüren sowie die Außentüren sind mit je einem Sicherheitsschloss (jeweils 6 Schlüssel) zu versehen.

Sämtliche Fenster sind mit verschließbaren Rolläden bzw. Läden auszustatten.

Einrichten eines Netzwerkes mit allem erforderlichen Zubehör wie Router, Switch, Datendosen, Cat7-Verkabelung, Patchkabel, Anschlusskabel etc. im Baubüro.

- Anbindung an das Internet über DSL-Anschluss
- Anbindung von mind. 8 Computern
- Anbindung Multifunktionskopiergerät
- mind. 3 Reserveanschlüsse für weitere Geräte

Die Verkabelung hat in entsprechenden Leitungsführungskanälen zu erfolgen und ist einzukalkulieren.

Allgemeine Ausstattung:

1 Multifunktionskopiergerät min. DIN A3 mit Scanner- und Druckerfunktion (farbig) und Anschluß an das Netzwerk betriebsbereit aufstellen.

Übertragung der gescannten Daten per E-Mail und Netzwerk.

Lieferung von Verbrauchsmaterialien (Papier, Toner usw.) im Rahmen der Vor- und Unterhaltung des Baubüros.

Die nachfolgenden Räume des Baubüros sind über gemeinsame innenliegenden Flure zu erschließen und mit folgender Mindestausstattung einzurichten:

- 2 Büroräume (jeweils mind. 25 m² ohne Flure) mit je 2 Arbeitsplätzen.

Ausstattung je Büroraum:

- 1 Doppelfenster je Arbeitsplatz

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.01.0001. Forts. ...

2 elektrisch höhenverstellbare Schreibtische
 2 Bürodrehstühle (mit AGR-Gütesiegel
 = Aktion Gesunder Rücken),
 2 Ablagetische
 Bürowände mit Magnetleisten versehen
 3 zusätzliche Stühle
 2 Schreibtischlampen
 1 Kleiderschrank
 1 abschliessbarer Aktenschrank (HxB: 2m x 1,20 m
 mit mehreren Zwischenböden)
 2 Regale für Ordner
 1 Internetzugang über DSL-Leitung, 4 Datensteckdosen
 1x außenliegende Klima-Anlage zum Kühlen/Heizen

 - 1 großer Besprechungsraum (mind. 30 m²)
 3 Doppelfenster
 1 großer Besprechungstisch (mehrere Tische) mit
 10 stabilen Stühlen
 Bürowände mit Magnetleisten versehen
 1 Internetzugang über DSL-Leitung, 2 Datensteckdosen
 1x außenliegende Klima-Anlage zum Kühlen/Heizen
 1x Beamer mit Deckenhalterung und Anschlußkabel
 1x Leinwand für Beamer

 - 2 getrennte Toilettenräume mit jeweils:
 1 WC-Kabine
 1 Waschbecken (Kalt/Warmw.)
 1 Papierhandtücherhalter
 1 Abfalleimer für Papierhandtücher
 1 Fenster
 1 Abluftventilator
 1 5l-Boiler
 Lieferung von Verbrauchsmaterialien im Rahmen der
 Vor- und Unterhaltung des Baubüros

 - 1 Pausenraum (mind. 15 m²) mit kleiner Pantry,
 bestehend aus:
 1 Kühlschrank
 1 Zwei-Platten-Elektroherd
 1 Mikrowelle
 1 Wasserkocher
 1 Siebträgermaschine halbautomatisch (Kaffeemaschine)
 1 Spülmaschine
 1 Gläser-, Geschirr- und Essbesteckset für 10 Personen
 1 Spüle mit Kalt/Warmwasseranschluss, 5l-Boiler
 1 Hängeschrank für Geschirr

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.01.0001. Forts. ...

1 Unterbauschränk mit 2 Schubladen
 1 Tisch mit 6 Stühlen
 1 Doppelfenster

Sollte sich das Baubüro über 2 Etagen erstrecken, sind die entsprechenden Treppen und Laufstege einzukalkulieren.
 Beabsichtigt der AN eine gemeinsame Containeranlage für AG und AN zu errichten, sind die Büros des AG in der oberen Etage vorzusehen.

Eine Diebstahls- und Feuerversicherung über das gesamte Baubüro mit dessen Inhalt ist durch den AN abzuschließen und einzukalkulieren.

Sämtliches Mobiliar wird im neuwertigen Zustand geliefert und aufgestellt.

Abgerechnet wird nach Fertigstellung und Übernahme durch den AG mit 70 % der Pauschale. Nach Abbau und Räumen des Baubüros, Herrichten sämtlicher Flächen in den ursprünglichen Zustand unter Wahrung aller landschaftlicher Belange und Beseitigung aller Verunreinigungen werden die restlichen 30 % vergütet.

Die Kosten für Vorhaltung und Unterhaltung des Baubüros werden gesondert vergütet.

00.01.0002.	-----	7,00	Mt
--------------------	-------	------	----	-------	-------

Baubüro für AG vorhalten

Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten.

Ver- und Entsorgung sicherstellen.

Verbrauchsmaterialien

(z.B. Papier, Toner für Multifunktionsgerät und

Drucker, Toilettenpapier,

Seife, Papierhandtücher usw.) liefern.

Baubüro heizen und 1 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt

und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1 /30 des

Einheitspreises vergütet.

Stromkosten für die Ladesäule der Elektroautos sind mit einzukalkulieren.

Leistung während der Bauzeit und darüber hinaus.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0003.	----- Ladesäule des AG liefern Ladesäule des AG für Elektroautos liefern und fachgerecht durch einen Elektriker am Baubüro des AG anschließen. Notwendige Stromversorgung zum Laden mit 11 KW pro Auto für zwei Fahrzeuge gleichzeitig bereitstellen. Verankern der Ladesäule im Untergrund. Die Ladesäule ist beim Rastplatz Fliegwiese, Weinheim zwischengelagert. Nach Abbau des Baubüros ist die Ladesäule des AGs an den vom AG gewählten Standort zu liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
00.01.0004.	19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,00	m,...,...
	Zwischensumme	00.01.		,...
	Zwischensumme	00.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Hilfsleistungen				
01.00.	Probennahme				
01.00.0001.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	60,00	St,...,...
01.00.0002.	19.101/712.41 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	12,00	St,...,...
01.00.0003.	19.101/727.22.01 Probekörper herstellen Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpressmörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG übergeben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 7 Tage. Lagerung in Klimakiste feucht.	4,00	St,...,...
01.00.0004.	19.101/737.13.02 Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3mm, 30x100cm), max. Messtiefe 50 cm Unterlage = hydraulisch gebundene Schicht.	95,00	St,...,...
01.00.0005.	19.101/737.12.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Folie (0,15 mm, 30x100 cm) max. Messtiefe 50 cm, für Unterlagen m. Ausfallkörnung Unterlage = Asphaltschicht.	95,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0006.	19.101/737.25.99 TA Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Kreisförmige Scheibe AL RO 30 (Aluminium 0,5 mm, D = 300 mm), max. Messtiefe 35 cm Unterlage 'zwischen Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht'	95,00	St	.....,xx	.....,xx
01.00.0007.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	10,00	h	.....,xx	.....,xx
01.00.0008.	----- Beprobungsplan Beprobungsplan für die gesamte Baustelle erstellen. Der AN hat nach Auftragserteilung in Absprache mit dem AG einen Beprobungsplan, abgestimmt auf den Bauablauf, zu entwickeln. Angaben: - Graphische Darstellung der unterschiedlichen Proben (Mischgutproben Decke, Binder u. Tragschicht, Bohrkerne, Probekörper Frostschutzverfestigung) im Plan bezogen auf den Betriebskilometer. - die Entnahmestellen sind vor Ort gemäß dem entwickelten Beprobungsplan für die gesamte Bauzeit dauerhaft zu kennzeichnen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
01.00.0009.	----- Verlegeplan Messreflektoren Verlegeplan Messreflektoren für die Schichtdickenmessungen in den Asphaltbereichen erstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
01.00.0010.	----- Kehrmaschine auf Anordnung des AG Kehrmaschine / Kehrsaugwagen auf Anordnung des AG. Die Position beinhaltet pro Einsatz die An- und Abfahrt, sowie die Kehrleistung von 4 Stunden je Einsatz.	6,00	St	.....,xx	.....,xx
01.00.0011.	23.113/088.91 TA Weiterg. Prüfung zur Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'AC 11 D SP, Bindemittel res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0012.	23.113/088.91 TA Weiterg. Prüfung zur Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'AC 8 D SP, Bindemittel res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0013.	23.113/088.91 TA Weiterg. Prüfung zur Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'AC 16 B S SG Bindemittel res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0014.	23.113/088.91 TA Weiterg. Prüfung zur Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'MA 8 S, Bindemittel 30/45 und 2 M. -v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. ' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0015.	23.113/088.91 TA Weiterg. Prüfung zur Erstprüfung Durchführen von weitergehenden Prüfungen zur Erstprüfung. Abgerechnet wird einmal je Mischgutsorte unabhängig von der Anzahl der ergänzenden Prüfverfahren. Asphaltschicht aus 'AC 22 T S, Bindemittel res.[30/45//35/50 VL].' Prüfung(en) nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
Zwischensumme		01.00.		,...
01.01.	Sicherung vorh. Leitungen				
01.01.0001.	----- TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung	30,00	m3,...,...

...Forts. 01.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0001. Forts. ...					
	seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi- len. Homogenbereiche B. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Grabentiefe bis 1,25 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.				
01.01.0002.	----- TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi- len. Homogenbereiche B. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	30,00	m3,...,...
01.01.0003.	----- TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofi- len. Homogenbereiche B. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Grabentiefe 1,75 bis 3,00 m. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	30,00	m3,...,...
01.01.0004.	----- Kabeltrasse sichern bis 10 m. Kabeltrasse sichern bis 10 m. Kabeltrasse aus Kabel jeder Art auch als Bündel, bis 10 Kabel bzw. Kabelschutzrohre (DN 100) erdverlegt, in Längs- und Querrichtung, in Betrieb, sichern z.B. durch abstützen, unterbauen, aufhängen, umlegen auf Konsolen nach Wahl des AN, Einzellängen bis 10 m,	50,00	m,...,...

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0004. Forts. ...

einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.
 Abgerechnet wird die Länge des zu sichernden Kabelbündels Trassenmeter).

Zwischensumme 01.01./..

01.02. Vermessungsleistungen

01.02.0001. --- 1,00 Psch xxxxxx,xx/..

Einmessen der Schilderstandorte

Einmessen der Schilderstandorte, Kilometersteine usw. die ab und aufgebaut werden müssen.

Dokumentation und Kartierung der Messung in einem Plan und Übergabe des Plan an den AG.

Die zu liefernden Daten sind als ASCII Liste zu übergeben.

01.02.0002. --- 1,00 Psch xxxxxx,xx/..

Absteckung/ Bauvermessung

alle Absteckung/ Bauvermessung

Alle Absteckungen, die zur vertragsmäßigen Erfüllung der Leistungen erforderlich sind, nimmt der AN vor.

Das Festpunktnetz (Lage- und Höhenfestpunkte) sowie die Hauptpunkte der Hauptachsen der baulichen Anlagen einschließlich der dazugehörigen Achsberechnung als Absteckunterlage sind vom AN zu beschaffen.

Diese Position gilt für sämtliche Abschnitte dieses LVs.

01.02.0003. --- 1,00 Psch xxxxxx,xx/..

Digitale Schlussvermessung

Digitale Bestandsaufnahme

Digitale Bestandsaufnahme (Schlussvermessung) der

Maßnahme herstellen. Neuen Bestand vermessungstechnisch, tachymetrisch aufnehmen und als Datei mit Kontrollplot sowie Prüfprotokoll der Aufnahme liefern.

Den neuen Bestand einschließlich Fahrstreifen, Markierung, Bauwerken, Betriebseinrichtungen wie z.B.

Kabel, Schächte, Kanäle, Notrufsäulen,

Schutzeinrichtungen, Beschilderung, Borde ect. im

Landeskoordinatensystem Gauß-Krüger nach Lage und Höhe

(NN) aufnehmen. Die Genauigkeit der

vermessungstechnischen Aufnahmen beträgt 1-2 cm

(RAS-Verm.).

Die Bestandsvermessung ist in den Stationen der Planung auszuführen.

Die zu liefernden Daten sind im Datenformat CARD/1

Version 9.1.1.1 oder OKSTRA-Format sowie als

...Forts. 01.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0003. Forts. ...					
	PDF-Dateien und Papier zu übergeben. Der Inhalt der gelieferten Dateien ist in einer textlichen Beschreibung zu erläutern. Von den zu übergebenden Daten sind Kontrollplots (M=1:250) im Zeichenschlüssel des AG zu liefern.				
01.02.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Neue Vermessungspunkte einmessen Versetzen und Einmessen der neuen Festpunkte alle 250 m auf den Betriebskilometer. Zusätzlich sind je Brückenkappe 1-2 Festpunkte zu vermarken und einzumessen. Die neu einzubringenden Vermessungszeichen sind stabil und frostsicher so einzubauen, dass der Kopf des Vermessungszeichens ca. 1 mm - 3 mm versenkt wird. Vermarktungsbolzen (Dübelbolzen) aus Edelstahl, Kupfer oder Aluminium. Der Leitfaden (siehe Anlagen) ist entsprechend zu berücksichtigen.				
	Zwischensumme	01.02.		,...
01.03.	Beweissicherung				
01.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Beweissicherung Beweissicherungsverfahren durchführen für alle Abschnitte dieses Leistungsverzeichnisses. Beweissicherung am Gelände, Straßen, Wege, Baustraßen, Zufahrten, sämtliche anderen baulichen Anlagen und Bauwerke bis in einem Umkreis von 100 m um die Baumaßnahme. Beweissicherung durch Messungen, Fotografien und Niederschriften (von allen Beteiligten anzuerkennen). Die Beweissicherung ist vor Beginn der Bauarbeiten in Abstimmung mit dem AG und beteiligten Dritten (Stadt, Versorgungsunternehmen, unmittelbare Anlieger etc.) durchzuführen. Beweissicherung nach Abschluss der Maßnahme. Beweissicherung (Schlussbegehung einschl. Abschlussbericht und Freistellungserklärungen) nach Abschluss der Maßnahme. Unterlagen digital vorlegen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.03.		,...
01.04.	Logistik.und Einbaukonzept				
01.04.0001.	----- Logistik- und Einbaukonzept erst. Erstellung des Logistik- und Einbaukonzeptes zur Herstellung der Asphaltsschichten. Das Logistik- und Einbaukonzept ist aufzustellen für alle Asphaltpositionen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Punkt 1.6.4.2 der Baubeschreibung ist zu beachten. Vorstellung des Logistik- und Einbaukonzeptes vor Bauausführung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	01.04.		,...
	Zwischensumme	01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 02.</i> <i>Die Ausführung der Nebenarbeiten erfolgt in örtlich und zeitlich getrennten Bauabschnitten.</i></p>					
02.	Nebenarbeiten				
02.00.	Baufeldfreimachung				
<p><i>Hinweis zur OZ 02.00.0001.</i> Betrifft sämtliche Flächen im Mittelstreifen, Trennstreifen, im Seitenstreifen und im Bereich von Grünflächen, bei denen der Bau von Provisorien oder die Verbreiterung der Fahrbahn vorgesehen sind.</p>					
02.00.0001.	24.106/003.11.11.01.11 Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
<p><i>Hinweis zur OZ 02.00.0002.</i> <i>Hierbei handelt es sich um mehrere Fundamente an unterschiedlichen Standorten im Baubereich.</i></p>					
02.00.0002.	22.118/013.93.90.09 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'alte Schilderfundamente.' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C 20/25. Aufgrund der Nacherhärtung ist mit einer höheren Festigkeit zu rechnen. ' Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten. Abfallschlüssel gemäß AVV 170407 und 170101. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG profilgerecht einbauen. '	5,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.00.		,...
02.01.	Kampfmittel				
02.01.0001.	----- Einsatzstelle einrichten Einsatzstelle einrichten und nach Abschluss der Arbeiten räumen. Einsatzstelle mit allen zur Sondierung notwendigen Geräteschaften, Werkzeuge und Betriebsmittel einrichten und räumen. Inkl. An- und Abfahrten des Personales. Gilt für sämtliche Kampfmittelarbeiten über alle Bauabschnitte. Vergütet werden 70% bei Einrichtung und 30% bei Räumen der Baustelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0002.	----- Sondierung mittels Georadar Sondierung mittels Georadar durchführen. Verdachtsflächen bis 1m Tiefe rechnergestützt mittels Georadar auf Kampfmittel sämtlicher Größen untersuchen. Belastung qualifizieren und auswerten. Ausführung im Fahrbahnbereich und Grünflächen im Randbereich. Inkl. Umsetzen der Ausrüstung von Verdachtsfläche zu Verdachtsfläche.	49.000,00	m2,...,...
02.01.0003.	----- Kampfmittelüberprüf. Bankett Kampfmittelüberprüf. Bankett Kampfmittelüberprüfung durch eine computerunterstützte Oberflächensondierung. Breite des Bankettstreifens über 2,00 bis 2,50 m. Sondiertiefe mindestens 1,0 m. Die zu sondierenden Schichten bestehen aus Oberboden- und Füllboden. An- und Abfahrten werden nicht gesondert vergütet.	8.000,00	m2,...,...
02.01.0004.	----- Kampfmittelüberprüf. Fahrbahn Kampfmittelüberprüf. Fahrbahn Kampfmittelüberprüfung durch eine computerunterstützte Oberflächensondierung. Ausführung nachdem der Fahrbahnbelag abgetragen wurde. Breite des Fahrbahnstreifens über 15,00 bis 17,00 m. Sondiertiefe mindestens 80 cm Die zu sondierenden Schichten bestehen aus einer ca. 25 cm starken HGT-Schicht, gefolgt von einer	34.000,00	m2,...,...

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004. Forts. ...					
	Sand-Kies-Schicht. An- und Abfahrten werden nicht gesondert vergütet.				
02.01.0005.	-----	3.200,00	m2,...,...
	Kampfmittelüberprüf. TÜF und MÜF Kampfmittelüberprüf im Bereich der TÜF und MÜF. Kampfmittelüberprüfung durch eine computerunterstützte Oberflächensondierung. Ausführung nachdem der Fahrbahnbelag abgetragen wurde. Breite des Fahrbahnstreifens über 15,00 bis 17,00 m. Sondiertiefe mindestens 80 cm Die zu sondierenden Schichten bestehen aus einer ca. 25 cm starken HGT-Schicht, gefolgt von einer Sand-Kies-Schicht. An- und Abfahrten werden nicht gesondert vergütet.				
02.01.0006.	-----	3.800,00	m2,...,...
	Kampfmittelüberprüf. Grünfläche Kampfmittelüberprüf. Grünfläche Kampfmittelüberprüfung durch eine computerunterstützte Oberflächensondierung. Ausführung nachdem der Fahrbahnbelag abgetragen wurde. Breite der Grünfläche über 2,50 bis 10,00 m. Sondiertiefe mindestens 80 cm. Die zu sondierenden Schichten bestehen aus Oberboden, einer ca. 25 cm HGT- Schicht, gefolgt von einer Sand-Kies-Schicht. An- und Abfahrten werden nicht gesondert vergütet.				
02.01.0007.	-----	2,00	St,...,...
	Dokumentation und Freigabe Dokumentieren und Zusammenfassen der Messergebnisse in einem Abschlussbericht. Bericht enthält die Kampfmittelfreigabe.				
02.01.0008.	-----	2,00	St,...,...
	An- u. Abtransport Bagger An- und Abtransport Bagger zur Freilegung von Verdachtspunkten. Bagger mit Kettenfahrwerk. Bagger mit Schutzausrüstung zur Kampfmittelbergung. Baggerschaufel ohne Zähne. Abgerechnet wird 1 Stück für das Antransportieren und 1 Stück für das Abtransportieren des Baggers.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0009.	----- Feuerwerker Feuerwerker zur Bereinigung von Verdachtspunkten. Der Feuerwerker muss einem gültigen Befähigungsschein nach §20 SprengG besitzen. Überwachung bei der Öffnung von Verdachtspunkten durchführen. Überwachung der Grabarbeiten, Identifizierung des Fundes, Bergung, Nachsondierung nach der Bergung. Notwendiges Sondierungsgerät einsetzen. Einsatz eines Baggers wird gesondert vergütet.	15,00	h,...,...
02.01.0010.	----- Bagger zum Freilegen Bagger zum Freilegen der Verdachtspunkte einsetzen. Bagger einschließlich Geräteführer. Mit Baggerschaufel ohne Zähne. Bagger zum Freilegen von Kampfmitteln geeignet. Der An- und Abtransport wird gesondert vergütet.	15,00	h,...,...
02.01.0011.	----- Baustellenstillstand Baustellenstillstand auf Anordnung des AG. Stillstand aufgrund der Kampfmittelsondierung. Es sind sämtliche Personal, sowie Geräte- und Vorhaltekosten in die Position einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach Stunden.	15,00	h,...,...
	Zwischensumme 02.01.			,...
02.02.	Staubbinde Maßnahmen				
02.02.0001.	----- Staubbindende Maßnahmen <i>Bewässerung von Abbruchstellen während der Abbrucharbeiten mittels Wasserwerfern, etc. zur Staubbindung.</i> <i>Die Arbeiten sind so auszuführen das der nebenliegende Fahrbahnbereich bzw. Verkehr nicht durch die Staubemissionen behindert werden kann und Biotop-, bzw. Eidechsenhabitatsflächen von jeglichen Stäuben unberührt bleiben.</i> <i>Die Kosten sind vom AN mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i> Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme 02.02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.	Beprobung / Entsorgung				
02.03.0001.	24.802/010.39.19.10.03 TA Entsorgungskonzept aufstellen Entsorgungskonzept nach Unterlagen des AG zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteeinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung beschreiben. Fördern zur Wiederverwendung bzw. Verwertung innerhalb der Baustelle und Beförderung zur Entsorgungsanlage außerhalb der Baustelle beschreiben. Arbeitsanweisungen für sämtliche Prozessbeteiligte aufstellen. Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen übergeben. Für alle Abfälle und Ausbaustoffe. Mit Bereitstellungsflächen 'nach Wahl des AN' Lageplan der Bereitstellungsflächen mit Haufwerksdarstellung sowie Betriebs- und Handlungsanweisung nach Unterlagen des AG anfertigen. Verwertung von Ausbaustoffen 'nach Wahl des AN' Entsorgungskonzept vor erster Entsorgung dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.03.0002.	24.802/070.01.91 TA Wiederverw. Bodenmat. dokument. Dokumentation über den Ausbau und Wiederverwendung sowie die Verwertung von Bodenmaterial als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen. Elektronische Dokumentation der Wiederverwendung von Bodenmaterial und Baggergut innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG führen. Aus- und Einbaumengen erfassen, auswerten und nach Abschluss dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Dokumentation der Verbleibskontrolle 'mit Zedal EBV' Deklarationsanalysen nach den Einbauparametern für den Wiedereinbau nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0003.	24.802/140.01.06.01.02 Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf. Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitzten. Volumen der Grundmenge über 200 bis 300 m3. Von Boden und Steinen. Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.	5,00	St,...,...
02.03.0004.	24.802/140.01.07.01.02 Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf. Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren. Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitzten. Volumen der Grundmenge über 300 bis 400 m3. Von Boden und Steinen. Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der	5,00	St,...,...

...Forts. 02.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0004. Forts. ...

BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.

02.03.0005.	24.802/140.01.08.01.02	5,00	St,...,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren.

Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitzen.

Volumen der Grundmenge über 400 bis 500 m³.

Von Boden und Steinen.

Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme- und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach Unterlagen des AG übergeben.

02.03.0006.	24.802/140.01.08.08.02	5,00	St,...,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

Probenahme gemäß LAGA PN 98 durchf.

Probe gemäß LAGA PN98 nach Unterlagen des AG entnehmen, in Probehälter mit zugehörigem Verschluss verpacken, bezeichnen, konservieren, befördern und aufbewahren. Entnahme von Einzelproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Herstellung von Mischproben, Sammelproben und Laborproben nach LAGA PN98 Tab. 2. Probeentnahme durch Probenehmer mit Fachkundenachweis nach LAGA PN98 für umwelttechnische Untersuchungen, Nachweis nicht älter als 5 Jahre. Probenüberschuss aus nicht aufbereiteter Probenmasse als Rückstellprobe aufbewahren.

Beprobung nach LAGA PN98 9.1.1a von Haufwerken durch Entnahme aus bereits aufgeschütteten

...Forts. 02.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0006. Forts. ...

Haufwerken mittels Anlegens von Schürfschlitzten.
 Volumen der Grundmenge über 400 bis 500 m3.
 Von hydraulisch gebundenen Baustoffen aus
 Straßenaufbruch.
 Probe an akkreditiertes Labor nach BBodSchV
 Abschnitt 4 und Technischen Regeln und Normen der
 BBodSchV Anlage 4 nach Wahl des AN mit Probenahme-
 und gesondertem Probenbegleitprotokoll nach
 Unterlagen des AG übergeben.

02.03.0007.	24.802/160.20.00.01.01	6,00	St,...,...
	Deklarationsanalyse durchführen Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Recyclingbaustoffe RC gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Bestimmung der Materialklasse nach Anlage 1, Tabelle 1, Spalten 3 bis 5. Bestimmung der Überwachungswerte bei RC- Baustoffen nach Anlage 4, Tabelle 2.2. Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 6 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.				

02.03.0008.	24.802/160.10.00.01.01	12,00	St,...,...
	Deklarationsanalyse durchführen Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der				

...Forts. 02.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0008. Forts. ...

Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger
 Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und
 Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht
 gefährlicher Abfall nach länderspezifischen
 Regelungen aufstellen. Entsorgung des
 Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist.
 Chemische Analyse für umwelttechnische
 Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach
 jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk
 durch akkreditierte Untersuchungsstelle.
 Untersuchung von Materialproben Bodenmaterial BM
 und Baggertgut BG gemäß Ersatzbaustoffverordnung.
 Bestimmung der Materialklasse nach Anlage 1,
 Tabelle 3, Spalte 6 einschließlich pH-Wert.
 Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach
 Unterlagen des AG elektronisch übergeben.
 Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben
 mindestens 6 Monate nach Vorlage Laborbericht als
 Deklarationsanalyse.

02.03.0009.	24.802/160.04.00.01.01	4,00	St,...,...
Deklarationsanalyse durchführen					
Chemische Analyse von Proben nach Unterlagen des AG durchführen. Probeneingang erfassen, Proben für chemische Analyse zu umwelttechnischen Untersuchungen aufbereiten, Laborbericht einschließlich tabellarischer Aufstellung der Ergebnisse mit Einstufung nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk und Auswertung mit Abgrenzung gefährlicher/ nicht gefährlicher Abfall nach länderspezifischen Regelungen aufstellen. Entsorgung des Probenmaterials nach Ende der Aufbewahrungsfrist. Chemische Analyse für umwelttechnische Untersuchungen mit Bestimmungsverfahren nach jeweiliger Verordnung, Richtlinie oder Regelwerk durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Untersuchung von Materialproben Boden gemäß DepV. Bestimmung einer Deponieklasse nach Anhang 3, Tab. 2, Spalte 5. Erforderliche Zusatzparameter werden gesondert vergütet. Laborbericht als Deklarationsanalyse dem AG nach Unterlagen des AG elektronisch übergeben. Aufbewahrung und Lagerung von Rückstellproben mindestens 6 Monate nach Vorlage Laborbericht als Deklarationsanalyse.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0010.	24.802/170.10.11.00.00 Analyse Zusatzparameter durchf. Ergänzende chemische Analyse von Proben für Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen. Bestimmung von Zusatzparametern nach DepV Anhang 3, Tab. 2 Spalte 5, EBV Anlage 1 und länderspezifischen Parametern. Bestimmungsverfahren nach EBV Anlage 5, Untersuchungsverfahren nach BBodSchV Anlage 3 und Vorgaben zur Beprobung nach DepV Anhang 4 durch akkreditierte Untersuchungsstelle. Ergänzende Ergebnisse im Laborbericht für Deklarationsanalyse gesondert ausweisen. Deklarationsanalyse zur Bestimmung der Deponieklasse durchführen wird gesondert vergütet. Untersuchung von Materialproben Boden. Atmungsaktivität AT4. Brennwert.	1,00	St,...,...
02.03.0011.	--- TA Nicht gefährl. Abfall Bau entsorg. Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall = Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Materialwert Bodenmaterial BM-0*, Baggergut BG-0*. Abfall 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Kosten der Abfallentsorgung und Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	2.500,00	m3,...,...
02.03.0012.	--- TA Nicht gefährl. Abfall Bau entsorg. Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall = Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04.	2.000,00	m3,...,...

...Forts. 02.03.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0012. Forts. ...					
	Materialwert Bodenmaterial BM-F0*, Baggergut BG-F0*. Abfall 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Kosten der Abfallentsorgung und Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
02.03.0013.	----- TA	1.100,00	m3	.....	.....
	Nicht gefährl. Abfall Bau entsorg. Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall = Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Materialwert Bodenmaterial BM-F1, Baggergut BG-F1. Abfall 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Kosten der Abfallentsorgung und Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
02.03.0014.	----- TA	1.100,00	m3	.....	.....
	Nicht gefährl. Abfall Bau entsorg. Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall = Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Materialwert Bodenmaterial BM-F2, Baggergut BG-F2. Abfall 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Kosten der Abfallentsorgung und Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0015.	----- TA Nicht gefährl. Abfall Bau entsorg. Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Abfall = Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Materialwert Bodenmaterial BM-F3, Baggergut BG-F3. Abfall 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Kosten der Abfallentsorgung und Verbleibsdokumentation sind einzurechnen. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	1.600,00	m3,...,...
02.03.0016.	24.802/440.07.23.91.01 TA Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Zuordnungswert DepV = DK 0. Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	360,00	t,...,...
02.03.0017.	24.802/440.07.24.91.01 TA Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Zuordnungswert DepV = DK I.	360,00	t,...,...

...Forts. 02.03.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0017. Forts. ...

Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf
 Flächen des AN lagern.'
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der
 Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG
 führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach
 Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

02.03.0018. 24.802/440.07.25.91.01 TA 360,00 t

Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.
 Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau
 nach Unterlagen des AG laden, zur
 Entsorgungsanlage befördern und entsorgen.
 Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit
 Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
 Abfallschlüssel = 17 05 04.
 Zuordnungswert DepV = DK II.
 Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf
 Flächen des AN lagern.'
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der
 Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG
 führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach
 Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

Hinweis zur OZ 02.03.0019.

*Die Entsorgung unter dem Abfallschlüssel 170101 umfasst die Entsorgung von
 Beton und HGT/Verfestigungsmaterial.*

02.03.0019. 24.802/440.02.01.91.01 TA 15.000,00 t

Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg.
 Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau
 nach Unterlagen des AG laden, zur
 Entsorgungsanlage befördern und entsorgen.
 Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Beton als Stahlbeton/Spannbeton.
 Abfallschlüssel = 17 01 01.
 Materialklasse nach EBV = RC-1.
 Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf
 Flächen des AN lagern.'
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der
 Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG

...Forts. 02.03.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0019. Forts. ...					
	führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.				
02.03.0020.	24.802/440.01.02.91.01 TA	2.000,00	t,...,...
	Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Beton. Abfallschlüssel = 17 01 01. Materialklasse nach EBV = RC-2. Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0021.</i> <i>Die Entsorgung unter dem Abfallschlüssel 170107 umfasst die Entsorgung von Schottertragschicht.</i>				
02.03.0021.	24.802/420.04.01.91.01 TA	1.000,00	t,...,...
	Nicht gef. Abfall Abbruch entsorg. Nicht gefährlichen Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06* fallen. Abfallschlüssel = 17 01 07. Materialklasse nach EBV = RC-1. Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.' Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.				
02.03.0022.	24.802/420.04.02.91.01 TA	700,00	t,...,...
	Nicht gef. Abfall Abbruch entsorg. Nicht gefährlichen Abbruchabfall nach Unterlagen				

...Forts. 02.03.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0022. Forts. ...

des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen.
 Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06* fallen.
 Abfallschlüssel = 17 01 07.
 Materialklasse nach EBV = RC-2.
 Abfall laden 'außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern.'
 Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN.
 Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

Zwischensumme 02.03.

Hinweis zur OZ 02.04.

Örtlich u. zeitlich getrennte Bauphasen. Bei OZ in denen der Erlös den Leistungsaufwand übersteigt, sind negative EP zugelassen. Der AN ist in Bezug auf den tatsächlichen Erlös für die Entrichtung der entspr. Steuern eines tauschähnlichen Umsatzes verantwortlich.

02.04. Rückbau FRS Stahl

02.04.0001. 21.129/003.90.01.00.01 TA 5.400,00 m
SE aus Stahl abbauen

Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.
 SE 'Einfache Distanzschutzplanke.'
 Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.
 Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.

02.04.0002. 21.129/003.90.02.00.01 TA 1.000,00 m
SE aus Stahl abbauen

Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen.
 SE 'Einfache Distanzschutzplanke.'
 Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche

...Forts. 02.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0002. Forts. ...					
	schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.				
02.04.0003.	21.129/003.90.01.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Einfache Schutzplanke.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1.800,00	m,...,...
02.04.0004.	21.129/003.90.02.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Einfache Schutzplanke.' Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m,...,...
02.04.0005.	21.129/003.90.01.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	650,00	m,...,...
02.04.0006.	21.129/003.90.02.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutteinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail.' Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	400,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0007.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von Super-Rail auf EDSP.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	14,00	St,...,...
02.04.0008.	21.129/022.92.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von Super-Rail auf EDSP.' Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	15,00	St,...,...
02.04.0009.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von ESP auf Super-Rail.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St,...,...
02.04.0010.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von Super-Rail Eco auf EDSP.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0011.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von Super-Rail auf DDSP.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St,...,...
02.04.0012.	21.129/007.22.09.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Konstruktion 'Kurz- und Regelabsenkung.' Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	24,00	St,...,...
02.04.0013.	21.129/007.21.09.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE = Einfache Schutzplanke. Konstruktion 'Kurz- und Regelabsenkung ' Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	11,00	St,...,...
02.04.0014.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von APD auf EDSP.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0015.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von ESP auf EDSP.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	8,00	St,...,...
02.04.0016.	21.129/022.92.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von ESP auf EDSP.' Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...
02.04.0017.	21.129/022.91.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von EDSP auf Betonschutzwand.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St,...,...
02.04.0018.	21.129/022.99.10.00 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'ÜK von EDSP auf DDSP.' Befestigung 'Pfosten in Boden und bereichsweise in befestigter Fläche (Asphalt) im Bereich einer Tüf/MÜF.' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St,...,...
02.04.0019.	21.129/062.91 TA Zusatzeinrichtung abbauen. Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems	10,00	St,...,...

...Forts. 02.04.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0019. Forts. ...					
	abbauen. Zusatzeinrichtung 'Richtungstafel in Kurven rechtsweisend auf Leitpfosten' Zusatzeinrichtung nach Wahl des AN verwerten.				
02.04.0020.	----- TA Zusatzeinrichtung aufbauen Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems liefern und aufbauen. Zusatzeinrichtung 'Richtungstafel in Kurven rechtsweisend auf Leitpfosten'	10,00	St,...,...
02.04.0021.	21.129/062.91 TA Zusatzeinrichtung abbauen. Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems abbauen. Zusatzeinrichtung 'Richtungstafel in Kurven rechtsweisend an FRS' Zusatzeinrichtung nach Wahl des AN verwerten.	40,00	St,...,...
02.04.0022.	----- TA Zusatzeinrichtung aufbauen Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems liefern und aufbauen. Zusatzeinrichtung 'Richtungstafel in Kurven rechtsweisend an FRS anbringen.'	40,00	St,...,...
02.04.0023.	21.129/062.99 TA Zusatzeinrichtung abbauen. Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems abbauen. Zusatzeinrichtung 'Stationierungstafeln' Zusatzeinrichtung 'Zusatzeinrichtung zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.'	25,00	St,...,...
02.04.0024.	----- TA Zusatzeinrichtung aufbauen Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems aufbauen. Zusatzeinrichtung 'Stationierungstafeln' Zusatzeinrichtung auf Lagerplatz des AN gelagert.	25,00	St,...,...
02.04.0025.	21.129/062.99 TA Zusatzeinrichtung abbauen. Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems abbauen. Zusatzeinrichtung 'Stationszeichen - Dreiecke weiß / 500m Tafel'	2,00	St,...,...

...Forts. 02.04.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0025. Forts. ...					
	Zusatzeinrichtung 'Zusatzeinrichtung zum Lagerplatz des AN fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern. '				
02.04.0026.	-----	2,00	St	.....,xx	.....,xx
	Zusatzeinrichtung abbauen.				
	Zusatzeinrichtung des Fahrzeug-Rückhaltesystems aufbauen.				
	Zusatzeinrichtung Stationszeichen - Dreiecke weiß / 500m Tafel				
	Zusatzeinrichtung auf Lagerplatz des AN gelagert. 0m Tafel'				
02.04.0027.	-----	8.000,00	St	.....,xx	.....,xx
	Grasstopplatten demontieren				
	Grasstopplatten an den Schutzplankenpfosten demontieren und entsorgen.				
	Zwischensumme	02.04.		.....,xx	
02.05.	Überfahrtsrampen				
02.05.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Prov. Überfahrtsrampen				
	Herstellen von vorübergehenden Anrampungen für die Überfahrt von Baustellenlängsverkehr über die UF-Bauwerke und am Bauanfang und Bauende für jede einzelne Bauphase.				
	Die Anzahl der Bauwerke und Bauphasen kann den Ausführungsplänen entnommen werden.				
	Anrampung mit unbelastetem Material aus der Baustelle zur Überbrückung der Höhendifferenz von ca. 50cm zwischen dem Bauwerksbelag und dem Planum der angrenzenden Baustrecken, sowie zur Überbrückung der Höhendifferenz von ca. 50cm zwischen der Bestandsfahrbahn am Bauanfang und Bauende und dem Planum der angrenzenden Baustrecke.				
	Bauwerk durch geeignete Maßnahmen vor Beschädigungen nach Wahl des AN schützen.				
	Anrampung an unterschiedlichen Höhen je nach Baufortschritt und Bauablauf des AN anpassen.				
	Anrampung während der Bauzeit unterhalten und später wieder abbauen. Mehrmaliges auf- und abbauen ist einzukalkulieren, aufgrund von örtlich und zeitlich getrennten Bauphasen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.05.		,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.06. Örtlich und zeitlich getrennte Bauphasen.</i>				
02.06.	Reinigen der Fahrbahn				
02.06.0001.	23.113/058.10.02	36.000,00	m2,...,...
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
	Zwischensumme	02.06.		,...
02.07.	Zaun				
02.07.0001.	-----	600,00	m,...,...
	Abgrenzung von Veget.flächen herst. Abgrenzung von Vegetationsflächen herstellen. Rundholzpfahl, Durchmesser 6 bis 8 cm, gespitzt. Spanndraht Durchmesser = 3,1 mm, einzeilig auf den Pfahlköpfen mit Drahtschlaufen befestigen. Zaunhöhe mind. 1,50 m. Pfostenabstand 2,50 bis 2,80 m. Pfosten in Boden und Fels. Zaun zur Abgrenzung der Eidechsenhabitate vom Baufeld. Eidechsenhabitate durch Reptilienschutzzaun gesichert. Zaun nach Abschluss der entsprechenden Bauphase wieder abbauen. Pfostenlöcher entsprechend schließen. Zaun und Pfosten nach Wahl des AN verwerten. Ausführung in Teibereichen.				
02.07.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Erschwernis Arbeiten Reptilienzaun Erschwernis für alle Arbeiten in der Nähe und direkt an dem Reptilienzaun über die gesamte Länge des Baubereiches. Der Reptilienzaun am Böschungsfuß ist die maximale Baubereichsgrenze.				

...Forts. 02.07.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0002. Forts. ...					
	Der Reptilienzaun wird von dem Fachlos Artenschutz aufgestellt und darf nicht versetzt oder beschädigt werden. Diese Position gilt für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	02.07.	,...,...
02.08.	Induktionsschleifen				
02.08.0001.	-----	8,00	St,...,...
	Abtrennen der Messquerschnitte Freilegen der Kabel eines Messquerschnittes im Bankett per Hand. Fachgerechtes abtrennen der Kabel vor dem Rückbau der Asphaltfahrbahn. Tiefe der Kabel = ca. 0,5 m bis 1 m Abgerechnet wird pro Messquerschnitt. Ausführung in Teilbereichen.				
	Zwischensumme	02.08.	,...,...
02.09.	Mulde				
02.09.0001.	24.106/513.21.91.09.00 TA	600,00	m,...,...
	Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite '= 1,70 m.' Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels 'fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'				
02.09.0002.	22.112/907.99 TA	1,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Mulde.' Einbauten 'Abläufe in der Mulde.'				
02.09.0003.	23.115/906.39.11.11.01 TA	6,00	St,...,...
	Umpflasterung von Einbauten herst. Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil = Ablauf, Größe 50x50 cm.				

...Forts. 02.09.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.0003. Forts. ...

Lage 'in Mulde.'
 Umpflasterung 3-zeilig.
 Betonstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins =
 160/160/140 mm.
 Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck-
 festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
 Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O-
 berkante Streifen.
 Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.
 Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.
 Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5
 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-
 Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert
 mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im
 Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer
 E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

Zwischensumme 02.09.,...

Zwischensumme 02.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Bauphase 1a				
03.00.	Bankettarbeiten				
03.00.0001.	24.112/045.11.22.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	100,00	m3,...,...
03.00.0002.	24.112/045.41.22.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,50 bis 2,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	150,00	m3,...,...
03.00.0003.	----- TA Bankettunterbau abtragen und lagern Bankettunterbau ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Bankettunterbau in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 bis 30 cm.' Bankettunterbau fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	300,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0004.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	100,00	m3,...,...
03.00.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.'	900,00	m2,...,...
03.00.0006.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Bankett, Boden bzw. Fels lösen/ laden und Planum herstellen. Einbauten = Schächte, lösen/ laden und Planum herstellen. Abrechnung je Stück = Schacht für alle Abtragsleistungen.'	2,00	St,...,...
03.00.0007.	----- Erschwernis durch Borde Erschwernis durch Borde. Beim Abtragen von Bankett, Boden bzw. Fels lösen/ laden und Planum herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Borde.'	50,00	m,...,...
03.00.0008.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.'	400,00	m3,...,...

...Forts. 03.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0008. Forts. ...					
	Einbaudicke '= 0,3 bis 0,5 m, Breite = 1,5 m. ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
03.00.0009.	22.112/706.19.91.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite '0,50 m' Einbaudicke = 15 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	600,00	m,...,...
03.00.0010.	22.112/706.19.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	600,00	m,...,...
03.00.0011.	----- Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.	1.200,00	m,...,...
03.00.0012.	----- Erschwernis durch FRS Erschwernis infolge Fahrzeugrückhaltesystem Stahl und Leitpfosten. Erschwernis beim Bodenabtrag und Herstellen des Banketts. Abgerechnet wird die Länge des FRS-Systems.	300,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0013.	----- Erschwernis durch Borde Erschwernis infolge Borde. Erschwernis beim Herstellen des Planums, der Frostschuttschicht und beim Herstellen von Banketten Abgerechnet wird die Länge der Borde.	50,00	m,...,...
03.00.0014.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen des Planums, der Frostschuttschicht und beim Herstellen von Banketten.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme			,...
03.01.	Abbrucharbeiten				
03.01.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '13 cm bis 28 cm '	650,00	m,...,...
03.01.0002.	23.113/005.10.30.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	6.600,00	m2,...,...
03.01.0003.	23.113/005.20.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 7,0 bis 9,0 cm.' Fläche = Fahrbahn.	6.600,00	m2,...,...

...Forts. 03.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003. Forts. ...					
	Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
03.01.0004.	23.113/005.30.90.16.90 TA	3.000,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 13,0 bis 17,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
03.01.0005.	23.113/038.91.09 TA	90,00	m,...,...
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 17 cm.'				
03.01.0006.	23.113/005.20.20.96.90 TA	100,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche '= Teilflächen von Binderresten nach dem ersten Fräsgang der Binderschicht.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.' Abfallschlüssel 170302.'				
03.01.0007.	23.113/028.90.90.90.03 TA	100,00	m2,...,...
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm ' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 15 cm ' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0008.	23.113/078.15.03	2,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-				

...Forts. 03.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0008. Forts. ...					
	läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.				
03.01.0009.	23.113/083.15.02	20,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Bord.				
03.01.0010.	-----	10,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Anpralldämpfer Erschwernis infolge Anpralldämpfer. Anbau der Verfestigung und des Planums direkt an das Fundamt des Anpralldämpfers. Abgerechnet wird die Länge des Fundaments des Anpralldämpfers. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten.				
03.01.0011.	23.113/028.99.23.30.03 TA	60,00	m2,...,...
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bauwerksanschlüsse, davor und dahinter.' Einschließlich Unterlage 'Betonbefestigung mit Bewehrung. Dicke über 25 cm bis 30 cm.' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0012.</i> <i>Mehrlagiges Fräsen ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i>				
03.01.0012.	23.113/005.53.92.96.10 TA	80,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-				

...Forts. 03.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.01.0012. Forts. ...

abstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht zwischen den Kappen.
 Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt.
 Frästiefe 'über 2,5 bis 5,0 cm.'
 Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an
 Kappen oder Fugen.
 Fläche '= Fahrbahn.'
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 03.01.0013.

Handausbau ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

03.01.0013.	23.113/005.53.92.94.10 TA	20,00	m2,...,...
--------------------	---------------------------	-------	----	-----------	-----------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-
 abstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht zwischen den Kappen.
 Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt.
 Frästiefe 'über 2,5 bis 5,0 cm.'
 Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an
 Kappen oder Fugen.
 Fläche 'Fahrbahn einschließlich Gussasphalteinne. '
 Breite der Fläche über 100 bis 150 cm.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 03.01.0014.

Drei Schnitte erforderlich.

Das Schneiden in die Abdichtung ist auszuschließen.

Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

03.01.0014.	23.113/038.31.09 TA	30,00	m,...,...
--------------------	---------------------	-------	---	-----------	-----------

Asphaltbefestigung trennen

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen durch Schneiden.
 Dicke der Asphaltbefestigung '13 cm bis 15 cm '

Hinweis zur OZ 03.01.0015.

Mehrlagiges Fräsen und Handausbau sind einzukalkulieren.

Die Abdichtung ist zu schützen und darf nicht beschädigt werden.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0015.	23.113/005.63.92.14.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltschutzschicht zwischen den Kappen. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe 'über 5,0 bis 11,0 cm.' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 100 bis 150 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m2,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0016. Die Abdichtung und Asphaltschutzschicht sind teilweise sehr stark miteinander verklebt. Es ist mit erhöhtem Aufwand beim Separieren zu rechnen. Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
03.01.0016.	----- Abdichtung aufnehmen Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau zwischen den Kappen. Dichtungsschicht = Bitumen-Schweißbahn 1-lagig. Schutzschicht = Gussasphalt. Deckschicht aufnehmen nach Unterlagen des AG. Ausgebaute Stoffe entsorgen. Die Entsorgungskosten sind vom AN mit einzukalkulieren.	20,00	m2,...,...
03.01.0017.	----- Trennschnitt Kappe und Board Schrammboard durch Trennschnitt von Kappe lösen. Schnitttiefe: bis 20 cm. Mit Anschlussbewehrung ist zu rechnen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	8,00	m,...,...
03.01.0018.	23.115/031.99.01.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein 'Schrammbord an Kappe' Fundament 'Schrammbord' Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	8,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0019.	----- Anschluss Fahrbahnabdichtung Randanschluss der Fahrbahnabdichtung nach RiZ-ING; Richtzeichen: Dicht 24 herstellen. Aussparung in Kappe herstellen. Vorhandene Dichtungsschicht als Randstreifen in Teilstücken ca. 30cm breit und 1,00 m lang, in Aussparung einkleben. Abgerechnet wird die Länge der Aussparung.	8,00	m,...,...
	Zwischensumme 03.01.			,...
03.02.	Verfestigung				
03.02.0001.	----- Anzeigevorgang durchführen Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV. Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen. Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0002. Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten HGT zu rechnen. Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
03.02.0002.	----- HGT/Verfestigung auffräsen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen. Frästiefe 25 cm. Fläche = Fahrbahn.	3.000,00	m2,...,...
03.02.0003.	----- Zul zu HGT/Verfestigung auffräsen Zulage zu OZ 03.02.0002. Zulage zur Position "HGT/Verfestigung auffräsen" im Bereich der Bauwerke. Mehraufwand aufgrund der Bauwerksteile (Widerlagerflügel, Übergangskonstruktionen, Straßenabläufe). Die Bauwerke dürfen nicht beschädigt werden. Abrechnung 1St = 1 Brückenvorfeld.	2,00	St,...,...
03.02.0004.	----- Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf	800,00	m3,...,...

...Forts. 03.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0004. Forts. ...					
	Lagerflächen des AN außerhalb der Baustelle haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Es handelt sich um Baustoffgemisch der aufgefästen HGT/Verfestigung mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial (siehe Bohrkerne aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
03.02.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul ' min. 80 MN/m ² . Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'	3.000,00	m2,...,...
03.02.0006.	----- Zulage zu Planum herstellen Zulage zu OZ 03.02.0005. Zulage zur Position "Planum herstellen". Zulage für das Herstellen des Planums im Bereich von Bauwerken. 1 St = 1 Bauwerk	1,00	St,...,...
03.02.0007.	----- Verfestigung herstellen Verfestigung herstellen. Schicht ohne Bindemittel mit hydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralschichtverfahren. Als Tragschicht unter Asphaltschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 25 cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m ² und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m ² , abstreuen. Fläche im Fahrbahnbereich und im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt mit einer Länge von 60m. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand	3.000,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0008.	----- Zulage Verfestigung Bauwerk Zulage zu 03.02.0009 und 03.02.0010. Zulage für das Herstellen der Verfestigung und des Planums im Bereich 5,0 m vor und nach den Bauwerken.	90,00	m2,...,...
03.02.0009.	----- Überstand der Verfestigung brechen Überstand der Verfestigung am hohen Fahrbahnrand brechen. Neigung der Verfestigung mit 4% (Gegengefälle) herstellen. Eine Wasserunterläufigkeit der Asphaltbefestigung ist zu vermeiden. Siehe ZTV Beton-StB Abschnitt 1.3.3.3	800,00	m,...,...
03.02.0010.	----- Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Auffräsen der HGT/Verfestigung, Baustoffgemisch lösen, sowie Herstellen der Verfestigung. HGT/Verfestigung. Straßenabläufe.	2,00	St,...,...
03.02.0011.	----- Erschwernis infolge Anpralldämpfer Erschwernis infolge Anpralldämpfer. Anbau der Verfestigung und des Planums direkt an das Fundamt des Anpralldämpfers. Abgerechnet wird die Länge des Fundaments des Anpralldämpfers. Erschwernis beim Herstellen des Planums und der Verfestigung.	20,00	m,...,...
	Zwischensumme 03.02.			,...
03.03.	Asphalteinbau				
03.03.0001.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht.	3.000,00	m2,...,...

...Forts. 03.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0001. Forts. ...					
	Einbau 'mit Beschicker. Komplette Asphalttragschicht ist "heiß an heiß" herzustellen. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'				
03.03.0002.	23.113/063.91.01.42 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.000,00	m2,...,...
03.03.0003.	23.113/063.92.01.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.600,00	m2,...,...
03.03.0004.	--- TA Asphaltbind. a. AC 22 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '= 7,5 cm.' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL], Asphaltgranulat nach Unterlagen des AG.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker, komplette Asphaltbinderschicht ist "heiß an heiß" herzustellen. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	6.600,00	m2,...,...
03.03.0005.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.'	6.600,00	m2,...,...

...Forts. 03.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0005. Forts. ...					
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'				
03.03.0006.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 8 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 8 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4,0 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Die Zugabe von Asphaltgranulat ist gewünscht. Einbau 'mit Beschicker, die komplette Asphaltdeckschicht ist "heiß an heiß" herzustellen. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	6.600,00	m2,...,...
03.03.0007.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	6.600,00	m2,...,...
03.03.0008.	----- Erschwernis infolge Anpralldämpfer Erschwernis infolge Anpralldämpfer. Anbau der Asphaltbefestigung direkt an das Fundamt des Anpralldämpfers. Abgerechnet wird die Länge des Fundaments des Anpralldämpfers. Erschwernis beim Herstellen der Asphaltbefestigung.	20,00	m,...,...
	Zwischensumme	03.03.	,...,...
03.04.	Bauwerk 6717 503				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0001.	21.124/908.08 Betonoberfläche untersuchen Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.	20,00	m2,...,...
03.04.0002.	21.124/113.08.11.01.51 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 0,5 bis 1 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St,...,...
03.04.0003.	21.124/113.08.11.01.61 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 1 bis 2 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St,...,...
03.04.0004.	21.124/113.08.71.01.71 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 2 bis 3 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0005.	21.124/113.08.11.01.81 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	3,00	St,...,...
03.04.0006.	----- Zulage OZ 03.04.0005. Zulage zu Pos. 03.04.0005. Betone abtragen > 5cm Die Abrechnung erfolgt je zusätzlichen 1 cm.	3,00	St,...,...
03.04.0007.	21.124/313.08.12.01 Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen bis 0,05 m2.	5,00	St,...,...
03.04.0008.	21.124/331.08.11.11 Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) inst. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 1 bis 2 cm. Teilflächen bis 0,05 m2.	3,00	St,...,...
03.04.0009.	21.124/331.08.11.21 Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) inst. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.	3,00	St,...,...

...Forts. 03.04.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0009. Forts. ...					
	Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 2 bis 3 cm. Teilflächen bis 0,05 m2.				
03.04.0010.	21.124/331.08.11.31 Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) inst. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 3 bis 4 cm. Teilflächen bis 0,05 m2.	3,00	St,...,...
03.04.0011.	21.124/331.08.11.41 Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) inst. Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen bis 0,05 m2.	3,00	St,...,...
03.04.0012.	----- Zulage OZ 03.04.0011. Zulage zu Pos. 03.04.0011. Fehlstelle reprofiliert > 5 cm Die Abrechnung erfolgt je zusätzlichen 1 cm.	3,00	St,...,...
03.04.0013.	21.124/118.13 Betonstahl vorbereiten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	8,00	m,...,...
03.04.0014.	21.124/118.23 Betonstahl vorbereiten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser	10,00	m,...,...

...Forts. 03.04.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0014. Forts. ...					
	vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser über 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.				
03.04.0015.	21.124/357.19 TA Betonstahl beschichten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser bis 16 mm. Beschichtungsstoff 'zweifach mineralischer Korrosionsschutz.'	8,00	m,...,...
03.04.0016.	21.124/357.29 TA Betonstahl beschichten Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Durchmesser über 16 mm. Beschichtungsstoff 'zweifach mineralischer Korrosionsschutz.'	10,00	m,...,...
03.04.0017.	21.124/419.43.31.24.01 Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P)) Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil = Überbau. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Risstiefe bis 0,50 m. Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	8,00	m,...,...
03.04.0018.	21.124/419.43.31.34.01 Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P)) Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil = Überbau. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden.	10,00	m,...,...

...Forts. 03.04.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0018. Forts. ...					
	Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,4 bis 0,8 mm. Risstiefe bis 0,50 m. Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.				
03.04.0019.	21.124/213.90.01 TA Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil '= freigelegte Fahrbahntafel/Überbau zwischen den Kappen, in Bereichen mit Rautiefe <= 1,5 mm. Ausführung, entsprechend Ergebnis der Rautiefmessung und der Festlegung durch die Bauüberwachung des AG.' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	10,00	m2,...,...
03.04.0020.	21.124/208.90.91 TA Betonunterlage grundieren Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil '= freigelegte Fahrbahntafel/Überbau zwischen den Kappen, in Bereichen mit Rautiefe über 1,5 mm. Ausführung, entsprechend Ergebnis der Rautiefmessung und der Festlegung durch die Bauüberwachung des AG.' Grundierung 'für Kratzspachtelung.' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	10,00	m2,...,...
03.04.0021.	21.124/228.91.01 TA Betonunterlage kratzspachteln Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratzspachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratzspachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Fahrbahntafel, nach Festlegung durch die Bauüberwachung des AG.' Vorhandene Rautiefe über 1,5 bis 2,5 mm. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	5,00	m2,...,...
03.04.0022.	21.124/228.92.01 TA Betonunterlage kratzspachteln Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratzspachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratzspachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m2,...,...

...Forts. 03.04.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0022. Forts. ...					
	Bauteil 'Fahrbahntafel, nach Festlegung durch die Bauüberwachung des AG.' Vorhandene Rautiefe über 2,5 bis 3,5 mm. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.				
03.04.0023.	21.124/228.93.01 TA Betonunterlage kratzspachteln Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratzspachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratzspachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Fahrbahntafel, nach Festlegung durch die Bauüberwachung des AG.' Vorhandene Rautiefe über 3,5 bis 5 mm. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	5,00	m2,...,...
03.04.0024.	----- Versiegelungsschicht auf Kratzsp. Versiegelungsschicht auf Kratzspachtelung (nach ZTV-Ing Teil 7 Abschnitt 1, 5.3.3.4 Nr. (4) und (5)) durch Auftrag von mind. 600 g/m2 Reaktionsharz auf die im Überschuss mit Quarzsand 0,7/1,2 mm abzustreuende Kratzspachtelung der vorausgehenden Positionen in einem zweiten Arbeitsgang durch gleichmäßiges Aufbringen und Verteilen herstellen. Stoffansammlungen sind zu vermeiden, die Abstreuerung muss gleichmäßig benetzt sein. Stoffe liefern. Rautiefe der fertigen Kratzspachtelung nicht größer als 1,0 mm.	10,00	m2,...,...
03.04.0025.	24.123/123.10.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.	20,00	m2,...,...
03.04.0026.	24.123/133.10 Dichtungssch.a.Flüssigkunstst.herst Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 3 nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen.	20,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0027.	----- Edelstahlband herstellen Edelstahlband aus Bitumenklebemasse (gefüllt oder ungefüllt) herstellen. Siehe RiZ Dicht 3.	4,00	m2,...,...
03.04.0028.	23.113/672.99.19.10.01 TA Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen 'der BK 100. ' Einbau 'als V-Rinne auf Bauwerk, Breite = bis 0,30 m.' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel 'PmB 10/25 VL nach Unterlagen des AG. ' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Einbau von Hand.	8,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.04.0029.</i> <i>Der Einbau von Hand ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i>				
03.04.0029.	23.113/807.19.99.10.00 TA Asphaltschutzschicht herstellen Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht 'aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100.' Einbau 'bis 11cm. Der Einbau in mehreren Lagen (bis 4,0 cm) ist einzukalkulieren.' Bindemittel 'PmB 10/25 VL nach Unterlagen des AG. ' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90.	20,00	m2,...,...
03.04.0030.	23.113/617.12.61.10 Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 30/45 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.	80,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0031.	23.113/617.19.61.11 TA Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau '4 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung.' Bindemittel = 30/45 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.	20,00	m2,...,...
03.04.0032.	23.113/667.64.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m2,...,...
03.04.0033.	----- Schrammbord herstellen Schrammbord gemäß RiZ-ING, Dicht 21 herstellen. Bewehrung: B500A, Q188. Bewehrung: B500B, 2 Durchmesser 10mm.	1,00	m3,...,...
03.04.0034.	----- Anschlussbewehrung für Schrammbord Anschlussbewehrung für Schrammbord gemäß RiZ-ING, Dicht 21 an bewehrte Kappe herstellen. Bewehrungsstab B500B, Durchmesser 14 mm liefern. Bohrloch herstellen: Bohrlochtiefe >= 12 cm, a= 40cm Bewehrungsstab in Mörtel und EP-Harz versetzen. Ankerlänge: 20-35 cm Abgerechnet wird die Länge der Anschlussbewehrung.	1,00	m,...,...
03.04.0035.	----- Arbeitsfuge herstellen Arbeitsfuge zwischen Kappe und Schrammbord gemäß RiZ-ING Dicht 21 herstellen. Breite: 1 cm Tiefe: 1,5 cm Verfüllen der Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff.	8,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0036.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Fahrbahnübergang.	20,00	m,...,...
03.04.0037.	23.113/078.51.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.	3,00	St,...,...
03.04.0038.	----- Erschwernis Vorlegestr. u. Kappe Erschwernis infolge Gussasphaltrinne und Kappe. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschutzschicht und Asphaltdeckschicht. Gussasphaltrinne und Kappe.	20,00	m,...,...
	Zwischensumme 03.04.			,...
03.05.	Anschlüsse				
03.05.0001.	23.113/922.11.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltsschichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 30 cm '	250,00	m,...,...
03.05.0002.	23.113/907.21.01.04 Naht in Asphaltsschicht herst. Naht in Asphaltsschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längsnaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen,	600,00	m,...,...

...Forts. 03.05.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.0002. Forts. ...					
	Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.				
03.05.0003.	23.113/912.31.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	600,00	m,...,...
03.05.0004.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'quer zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn.' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	30,00	m,...,...
03.05.0005.	23.113/912.91.99.90.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Asphaltdeckschicht und Kappe bzw. Gussasphalttrinne, Straßenabläufen, Fundamt der APDs und Borden.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '30- 35 mm' Fugenspaltbreite '15 - 20 mm' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	250,00	m,...,...
	Zwischensumme	03.05.		,...
03.06.	bauliche Anlagen				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0001.	21.130/011.50.27.11.94 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Aufstellvorrichtung = 3 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'die wiederverwendbar sind säubern, fördern und auf Lagerplatz des AN außerhalb der Baustelle lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. ' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St,...,...
03.06.0002.	----- Fundament liefern und einbauen Fundament für Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen herstellen, einschließlich Bewehrung, Einbau der Ankerkörbe und Aushub der Baugrube. Das Aushubmaterial geht, soweit es nicht zur Wiederverfüllung der Baugrube verwendet wird, in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen. Das Fundament muss den statischen Erfordernissen für OZ 03.06.0003 und OZ 03.06.0004. entsprechen. Liefern und Einbringen des Beton C35/45 mit besonderen Schutzmaßnahmen gegen Tausalz- und Frosteinwirkung (Expositionsklasse XD1 und XF2). Zum Teil gegen Grund betonieren, die obersten 20 cm mit Schalung.	1,00	St,...,...
03.06.0003.	21.130/346.20.54.10.01 Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Länge über 4000 mm bis 4500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0004.	21.130/101.99.01.33.99 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'großflächiger Wegweiser: Mannheim, Koblenz Saarbrücken, Heilbronn der OZ 03.06.0001 aufbauen. Lagert auf Lagerplatz des AN.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = profilverstärkt. Befestigung 'an Dreiecksgabelständer aus OZ 03.06.0003. Befestigung anhand Statik des Dreiecksgabelständers auslegen. Befestigungsmaterial des abgebauten Verkehrsschildes verwenden. ' Anbringung 'neben der Fahrbahn auf unbefestigter Fläche '	1,00	St,...,...
03.06.0005.	23.115/311.07.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	15,00	m,...,...
03.06.0006.	23.115/311.07.01.06.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	1,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.06.		,...
03.07.	Asphaltbefestigungen				
03.07.0001.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'bis 15,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,00	m3,...,...
03.07.0002.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,00	m3,...,...
03.07.0003.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen.	50,00	m3,...,...

...Forts. 03.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.07.0003. Forts. ...					
	Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
03.07.0004.	22.112/319.12.11.40	220,00	m2,...,...
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.				
03.07.0005.	--- TA	220,00	m2,...,...
	Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, im Bereich von Zwickeln, zwischen Bordstein und Fundament des Anpralldämpfers oder Kappe.'				
03.07.0006.	23.113/063.11.11.33	220,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
03.07.0007.	--- TA	220,00	m2,...,...
	Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern				

...Forts. 03.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.07.0007. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, im Bereich von Zwickeln, zwischen Bordstein und Fundament des Anpralldämpfers oder Kappe'				
03.07.0008.	23.113/952.10.11	220,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
03.07.0009.	-----	1,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Oberboden abtragen, Boden/ Fels lösen, sowie beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphalttschichten. Straßenabläufe.				
03.07.0010.	-----	40,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Oberboden abtragen, Boden/ Fels lösen, sowie beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphalttschichten. Bord.				
03.07.0011.	-----	1,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Verkehrsschild Erschwernis infolge Verkehrsschild/ Fundament. Erschwernis beim Oberboden abtragen, Boden/ Fels lösen, sowie beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphalttschichten. 1 St = Verkehrsschild.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.07.		,...
03.08.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
03.08.0001.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '03.08.0002 (H2 W4)' ÜK/ÜE an 'Super-Rail' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
03.08.0002.	21.129/103.13.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	600,00	m,...,...
03.08.0003.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse	100,00	m,...,...

...Forts. 03.08.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0003. Forts. ...					
	größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'				
03.08.0004.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '03.08.0005 (H1 W4).' ÜK/ÜE an 'EDSP auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
03.08.0005.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1.100,00	m,...,...
03.08.0006.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '03.08.0005 (H1 W4)' ÜK/ÜE an 'EDSP' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0007.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '03.08.0005 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahinig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
03.08.0008.	21.129/256.91.19 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Konstruktion 'nach den Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland'. Leistungstufe 110 (R). Die notwendigen Erdarbeiten sind mit einzukalkulieren.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Querneigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. Anschluss an 'OZ 03.08.0005. (H1 W4)'	1,00	St,...,...
03.08.0009.	21.129/256.91.19 TA Anpralldämpfer Typ R herstellen Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Umfeldabmessungen nach Unterlagen des AG. Konstruktion 'nach den Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland'. Leistungstufe 110 (R). Die notwendigen Erdarbeiten sind mit einzukalkulieren.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Querneigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. Anschluss an 'OZ 03.08.0017 (Betonschutzwand beidseitig)'	1,00	St,...,...
03.08.0010.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen'	20,00	m,...,...

...Forts. 03.08.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0010. Forts. ...					
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm.'				
03.08.0011.	23.113/028.90.90.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm ' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 15 cm Aufbrechen von Hand.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m2,...,...
03.08.0012.	----- HGT schneiden Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel schneiden. Dicke der HGT bis 25 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,...,...
03.08.0013.	----- HGT/Verfestigung aufnehmen HGT/ Verfestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Dicke der HGT/Verfestigung bis 30 cm Gesamtaufbruchtiefe bis 55 cm Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Aufbrechen von Hand	15,00	m2,...,...
03.08.0014.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.08.0002 (H2 W4)'	1,00	St,...,...
03.08.0015.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.08.0005 (H1 W4)'	1,00	St,...,...
03.08.0016.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) her- stellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der	1.100,00	m,...,...

...Forts. 03.08.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.08.0016. Forts. ...					
	Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '03.08.0005. (H1 W4)' Verschwenkung 1 : 20.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.08.0017.</i> <i>Hinweis zu OZ 03.07.0017 und OZ 03.07.0018.</i> <i>Es ist ein System mit einer maximalen Prüflänge von 60 m erforderlich.</i>				
03.08.0017.	21.129/103.39.21.10.09 TA	8,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Mit Entwässerungsöffnungen. Aufhaltestufe 'H2' Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'frei aufgestellt auf Kappe'				
03.08.0018.	21.129/103.39.21.10.09 TA	52,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Mit Entwässerungsöffnungen. Aufhaltestufe 'H2' Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung'				
03.08.0019.	21.129/132.90.99.99 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er-				

...Forts. 03.08.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.08.0019. Forts. ...

forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland".
 Zulage zu OZ '03.08.0018.'
 ÜK/ÜE von OZ '03.08.0018 (BSW) '
 ÜK/ÜE auf OZ '03.08.0002 (H2 W4)'
 Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung'

03.08.0020.	21.129/908.19.10 TA	1.300,00	St,...,...
	Grasstopp-Platte liefern und einb.				
	Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil.				
	Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE).				
	Einsatz 'bei FRS Stahl.'				
	Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.				
	Zwischensumme	03.08.		,...
	Zwischensumme	03.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 04.</i> <i>Die Bestandsfahrbahn weist keine konstante Breite auf. Verbreiterung ist entlag der neuen Achse zu führen und daher variabel. Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i></p>					
04.	Bp. 1a: Rampenver. KA-HN				
04.00.	Erd-und Abbrucharbeiten				
04.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Anzeigevorgang durchführen Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV. Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen. Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.				
04.00.0002.	24.106/110.90.93.11 TA	250,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'bis 15 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
04.00.0003.	24.106/110.90.93.11 TA	300,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 cm bis 30 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0004.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m ³ Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Ausbautiefe: bis 80 cm ab OK Vegetationsdecke. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	550,00	m ³,...,...
04.00.0005.	24.106/520.21.21.09.00 TA Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite = 0,40 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Boden bzw. Fels 'fördern und haufwerksweise in 250m ³ Mieten auf Flächen des AN zwischenlagern. Die Beprobung und die Entsorgung wird gesondert vergütet. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Ausbruchtiefe: ab OK Vegetationsdecke bis 1,10 m . '	200,00	m,...,...
04.00.0006.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Abtragen von Oberboden, Boden bzw. Fels lösen/ laden, Verfestigung/ HGT auffräsen, Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen und Graben herstellen.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
<i>Hinweis zur OZ 04.00.0007. Für die Verbreiterung muss der innere Rand geradlinig zurückgeschnitten werden.</i>					
04.00.0007.	23.114/010.24.02 Betondecke schneiden Betondecke schneiden. Mit einfacher Bewehrung, in voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.	500,00	m,...,...

...Forts. 04.00.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0007. Forts. ...					
	Dicke der Betondecke über 25 bis 30 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.				
04.00.0008.	23.114/002.91.95.14.29 TA	100,00	m2,...,...
	Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche '= Fahrbahn. Betonüberstand mit anhaftenden Vlies nach Rückschnitt.' Befestigung = Betondecke. Unterlage 'Vlies und Verfestigung, nach Unterlagen des AGs.' Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 25 bis 30 cm. Aufnehmen durch Herausheben. Ausbaustoffe 'nach Wahl des AN verwerten. Vlies getrennt entsorgen.'				
04.00.0009.	-----	50,00	m2,...,...
	Erschwernis Vlies Erschwernis infolge vorhandenem Vlies unterhalb der Betondecke, der Bestandsfahrbahn. Erschwernis beim Zurückschneiden des inneren Randes der Bestandsfahrbahn und dem Aufnehmen des Betonüberstandes. Das Trennen von Vlies und Beton ist in die Position einzukalkulieren. Entsorgung des Vliesstoffes nach Wahl des AN.				
04.00.0010.	-----	500,00	m,...,...
	HGT/Verfestigung schneiden Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel schneiden. Dicke der HGT über 10 bis 20 cm. Schneidschlamm absaugen und Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	04.00.		,...
04.01.	Verfestigung				
04.01.0001.	24.106/250.99 TA	700,00	m2,...,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'min. 80 MN/m². Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0002.	22.112/209.10.06.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '= bis 20 cm, Breite = 2,70 m. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	200,00	m3,...,...
04.01.0003.	----- Verfestigung herstellen Verfestigung auf FFS herstellen. Schicht ohne Bindemittel mithydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralmischverfahren. Als Tragschicht unter Asphalttschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 20 bis 24 cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einpreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m2 und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m2, abstreuen. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand Fläche im Randbereich neben Bestandsfahrbahn aus Beton.	700,00	m2,...,...
04.01.0004.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Frostschuttschicht und der Verfestigung.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme	04.01.		,...
04.02.	Asphalteinbau				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0001.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	650,00	m2,...,...
04.02.0002.	23.113/063.91.01.41 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	650,00	m2,...,...
04.02.0003.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 22 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als obere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	650,00	m2,...,...
04.02.0004.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S.	600,00	m2,...,...

...Forts. 04.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0004. Forts. ...					
	Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht'				
04.02.0005.	----- TA Asphaltbind. a. AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '= 8 cm.' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL], Asphaltgranulat nach Unterlagen des AG.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	600,00	m2,...,...
04.02.0006.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'	590,00	m2,...,...
04.02.0007.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4,0 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Die Zugabe von Asphaltgranulat ist gewünscht. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	590,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0008.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	590,00	m2,...,...
04.02.0009.	----- Erschwernis infolge Anpralldämpfer Erschwernis infolge Anpralldämpfer. Anbau der Asphaltbefestigung direkt an das Fundamt des Anpralldämpfers. Abgerechnet wird die Länge des Fundaments des Anpralldämpfers. Erschwernis beim Herstellen der Asphaltbefestigung.	15,00	m,...,...
	Zwischensumme			,...
	04.02.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.03. Handeinbau ist einzukalkulieren</i>				
04.03.	Bankettarbeiten				
04.03.0001.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	700,00	m2,...,...
04.03.0002.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H. ' Einbaudicke '= 0,4 m, Breite = bis 1,50 m. ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	250,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0003.	22.112/706.19.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	500,00	m,...,...
04.03.0004.	----- Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.	500,00	m,...,...
04.03.0005.	24.106/153.99.02 TA Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'auf Randstreifen.' Einbau 'bündig ans Bankett.' Gelände an den Bestand angleichen.' Dicke der Andeckung = 10 cm.	500,00	m2,...,...
04.03.0006.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Frostschuttschicht und beim Herstellen von Banketten.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
Zwischensumme 04.03.				,...
04.04.	Entwässerung				
04.04.0001.	24.110/226.12.26.22.00 Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert	200,00	m,...,...

...Forts. 04.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.04.0001. Forts. ...					
	vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite über 0,30 bis 0,40 m. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
04.04.0002.	----- Geotextil in Sickeranlagen einbauen Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Sickermaterial, Sickerrohre und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Filter in Sickerstrang. Geotextilrobustheitsklasse 4. Abgerechnet wird die abgewinkelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.	100,00	m2,...,...
04.04.0003.	24.110/229.33.21.01 Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan- schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 150. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	200,00	m,...,...
04.04.0004.	24.110/362.03.41.10 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	1,00	St,...,...
04.04.0005.	24.110/243.12.13 Kunststoffschacht herstellen Fertigteil-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse ein- schließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflage- ringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen.	3,00	St,...,...

...Forts. 04.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.04.0005. Forts. ...					
	Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht-DU = 400 mm. Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m. Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen. Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen.				
04.04.0006.	24.110/315.21.11.19.00 TA	10,00	m,...,...
	Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe '90 bis 120 cm. Es sind 3 Anschlussleitungen getrennt voneinander herzustellen. Anschluss an SKS.'				
04.04.0007.	24.110/369.01.04.03	3,00	St,...,...
	Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.				
04.04.0008.	24.110/344.99.02 TA	200,00	m,...,...
	Leitungszone verfüllen Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden 'Boden: Frostschuttschicht Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H Sohlenbreite = 0,35 m.				

...Forts. 04.04.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.04.0008. Forts. ...					
	Grabentiefe bis 0,50 m. Rohr DN/ID 150.				
	Zwischensumme	04.04.		,...
04.05.	Anschlüsse				
04.05.0001.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn.' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	500,00	m,...,...
04.05.0002.	----- Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn einschließlich dem Vlies in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 300 mm	500,00	m,...,...
04.05.0003.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'quer zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn, im Übergangsbereich zum Sperrflächenbereich. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	10,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.05.0004.	23.113/912.91.99.90.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Asphaltdeckschicht und Fundamt des APDs.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '30- 35 mm' Fugenspaltbreite '15 - 20 mm' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	15,00	m,...,...
	Zwischensumme 04.05.			,...
04.06.	Rückbau Provisorium				
04.06.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '13 cm bis 28 cm '	80,00	m,...,...
04.06.0002.	23.113/005.10.30.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	1.000,00	m2,...,...
04.06.0003.	23.113/005.30.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 15,0 bis 20,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	1.000,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.06.0004.	22.112/009.19.99.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '= zwischen 20 bis 40 cm.' Fläche '= Provisorische Überfahrt' Baustoffgemisch '= recycling Schotter.' Baustoff 'fördern und außerhalb der Baustelle haufwerksweise in 250m3 Mieten auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	200,00	m3,...,...
	Zwischensumme	04.06.		,...
	Zwischensumme	04.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Bauphase 1b				
05.00.	Bankettarbeiten				
05.00.0001.	24.112/045.11.22.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	25,00	m3,...,...
05.00.0002.	24.112/045.41.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,50 bis 2,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen und lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	320,00	m3,...,...
05.00.0003.	----- TA Bankettunterbau abtragen und lagern Bankettunterbau ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Bankettunterbau in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 bis 30 cm.' Bankettunterbau fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	500,00	m3,...,...
05.00.0004.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und	120,00	m3,...,...

...Forts. 05.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0004. Forts. ...					
	auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
05.00.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.'	2.300,00	m2,...,...
05.00.0006.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.' Einbaudicke '= 0,3 bis 0,5 m, Breite = 1,5 m ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	520,00	m3,...,...
05.00.0007.	----- Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff = Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016. Breite = 0,50 m. Einbaudicke = 0,15 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.	250,00	m,...,...

...Forts. 05.00.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0007. Forts. ...					
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
05.00.0008.	22.112/706.19.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	1.400,00	m,...,...
05.00.0009.	----- Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.	1.650,00	m,...,...
05.00.0010.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Abtragen des Oberbodens, beim Herstellen von Banketten und beim Herstellen der Frostschutzschicht.' Einbauten = Schächte.	3,00	St,...,...
05.00.0011.	----- Erschwernis infolge FRS Erschwernis infolge von Fahrzeugrückhaltesystemen aus Stahl. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen der Frostschutzschicht und von Banketten.	60,00	m,...,...
	Zwischensumme	05.00.		,...
05.01.	Abbrucharbeiten				
05.01.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,	120,00	m,...,...

...Forts. 05.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0001. Forts. ...					
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '9 cm bis 14 cm '				
05.01.0002.	23.113/005.10.90.16.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe '3,0 bis 5,0 cm' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	5.200,00	m2,...,...
05.01.0003.	23.113/005.20.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 7,0 bis 9,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	5.200,00	m2,...,...
05.01.0004.	23.113/005.30.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 13,0 bis 17,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	4.400,00	m2,...,...
05.01.0005.	23.113/005.20.20.96.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche '= Teilflächen von Binderresten nach dem ersten Fräsgang der Binderschicht.'	150,00	m2,...,...

...Forts. 05.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0005. Forts. ...					
	Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abfallschlüssel 170302.'				
05.01.0006.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm'	50,00	m,...,...
05.01.0007.	23.113/028.90.90.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 37 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 24 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	80,00	m2,...,...
05.01.0008.	23.113/078.15.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.	2,00	St,...,...
05.01.0009.	23.113/083.15.02 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Bord.	30,00	m,...,...
05.01.0010.	23.113/078.15.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.	2,00	St,...,...

...Forts. 05.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0010. Forts. ...					
	Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.				
05.01.0011.	23.113/028.99.23.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bauwerksanschlüsse, davor und dahinter.' Einschließlich Unterlage 'Betonbefestigung mit Bewehrung. Dicke über 25 cm bis 30 cm.' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m2,...,...
05.01.0012.	----- Erschwernis Fahrbahnübergang Erschwernis infolge Fahrbahnübergang Bauwerk- Verteilerfahrbahn. Erschwernis beim Schneiden und Fräsen der Asphaltbefestigung.	18,00	m,...,...
	Zwischensumme 05.01.			,...
05.02.	Verfestigung				
05.02.0001.	----- Anzeigevorgang durchführen Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV. Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen. Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.02.0002.</i> <i>Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten</i> <i>HGT zu rechnen.</i> <i>Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
05.02.0002.	----- HGT/Verfestigung auffräsen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen. Frästiefe 25 cm. Fläche= Fahrbahn. Ausführung in Teilflächen.	3.800,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0003.	----- Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Es handelt sich um das Baustoffgemisch der aufgefästen HGT/Verfestigung mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial(siehe Bohrkern aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Fläche im Bereich der Nebenfahrbahn zwischen beidseitigen Betonrandstreifen teilweise unter Bauwerk Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	1.000,00	m3,...,...
05.02.0004.	----- Erschwernis Fahrbahnübergang Erschwernis infolge Fahrbahnübergang Bauwerk- Verteilerfahrbahn. Erschwernis beim Scheiden, Fräsen und Boden-Baustoffgemisch lösen der HGT/Verfestigung.	25,00	m,...,...
05.02.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul ' min. 80 MN/m². Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.'	3.800,00	m2,...,...
05.02.0006.	----- Verfestigung herstellen Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Im Zentralmischverfahren. Größtkorn Dmax = 45mm Schichtdicke = 25 cm. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 5,00 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m2 und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m2, abstreuen. Fläche = Fahrbahn.	3.800,00	m2,...,...
05.02.0007.	----- Überstand der Verfestigung brechen Überstand der Verfestigung am hohen Fahrbahnrand brechen. Neigung der Verfestigung mit 4% (Gegengefälle) herstellen.	500,00	m,...,...

...Forts. 05.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0007. Forts. ...					
	Eine Wasserunterläufigkeit der Asphaltbefestigung ist zu vermeiden. Siehe ZTV Beton-StB Abschnitt 1.3.3.3				
05.02.0008.	-----	90,00	m2,...,...
	Zulage Verfestigung Bauwerk Zulage zu 05.02.0005 und 05.02.0006. Zulage für das Herstellen der Verfestigung und des Planums im Bereich 5,0 m vor und nach den Bauwerken.				
05.02.0009.	-----	15,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Auffräsen der HGT/Verfestigung, Baustoffgemisch lösen, sowie Herstellen der Verfestigung. HGT/Verfestigung. Bord.				
05.02.0010.	-----	2,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Auffräsen der HGT/Verfestigung, Baustoffgemisch lösen, sowie Herstellen der Verfestigung. HGT/Verfestigung. Straßenabläufe.				
	Zwischensumme	05.02.	,...,...
05.03.	Asphalteinbau				
05.03.0001.	23.113/058.91.02 TA	2.800,00	m2,...,...
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'HGT/Verfestigung' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0002.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 15-16 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker, komplette Asphalttragschicht ist "heiß an heiß" herzustellen.'	6.400,00	m2,...,...
05.03.0003.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltbinderschicht.'	6.400,00	m2,...,...
05.03.0004.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	850,00	m2,...,...
05.03.0005.	23.113/063.92.01.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	850,00	m2,...,...
05.03.0006.	----- TA Asphaltbind. a. AC 22 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des	7.100,00	m2,...,...

...Forts. 05.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0006. Forts. ...					
	Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '= 7,5 cm.' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker, komplette Asphaltbinderschicht ist "heiß an heiß" herzustellen.'				
05.03.0007.	23.113/063.91.01.39 TA	7.100,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'				
05.03.0008.	----- TA	7.100,00	m2,...,...
	Asphaltdeckschicht aus TA AC11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100 Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Die Zugabe von Asphaltgranulat ist gewünscht. Einbau 'mit Beschicker, die komplette Asphaltdeckschicht ist "heiß an heiß" herzustellen.'				
05.03.0009.	23.113/952.10.11	7.100,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0010.	----- TA Asphalttragsch. TA AC 22 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100. Einbaudicke = 10-16 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'in Teilflächen von Hand.'	35,00	t,...,...
05.03.0011.	----- Erschwernis FRS Erschwernis infolge von Fahrzeugrückhaltesystemen aus Stahl. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltbefestigung.	50,00	m,...,...
05.03.0012.	----- Zulage Verfestigung Bauwerk Zulage zu 05.03.0002, 05.03.0006 und 05.03.0008. Zulage für das Herstellen der Asphalttschichten im Bereich 5,0 m vor und nach den Bauwerken.	60,00	m2,...,...
	Zwischensumme			,...
	05.03.				
05.04.	Rampe MA-HD_ Beton				
05.04.0001.	23.114/010.19.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke 'bis 30cm ' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	130,00	m,...,...
05.04.0002.	23.114/020.29.21.01 TA Betondecke entspannen Betondecke entspannen und durch Walzen einebnen. Bewehrte Betondecke. Dicke 'bis 30 cm ' Erschütterungsfrei entspannen. Abstand der Entspannungsrisse höchstens 1,00 m. Mit Kehrmaschine reinigen, Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.	2.000,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0003.	----- Betondecke aufnehmen Betondecke aufnehmen. Betondecke aufbrechen und aufnehmen, Fläche "Fahrbahn" Betondecke einschließlich darunterliegender, anhaftender Asphaltbefestigung aufnehmen" Abbruch in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand. Befestigung = Betondecke einschl. Mörtelunterpressung und darunterliegender Asphaltbefestigung. Auf Unterlage = Asphaltbefestigung. Decke mit einfacher Bewehrung, Dübeln und Ankern. Decke mit Asphaltanteilen, siehe Bohrkerne. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Dicke der Betondecke "nach Unterlagen des AG" Gesamtaufbruchtiefe 20 bis 30 cm. Druckfestigkeit der Betondecke 30 bis 110 N/mm ² . Aufgrund der Nacherhärtung ist mit einer höheren Druckfestigkeit zu rechnen.	2.000,00	m2,...,...
05.04.0004.	----- Zulage zu Betondecke aufnehmen Zulage zu Betondecke aufnehmen für das Abtrennen der Asphalttragschicht unter der Betonbefestigung. Dicke der Schicht siehe Bohrkernanalyse des AG. Verwertungsklasse siehe Bohrkernanalyse des AG. Verwertung nach Wahl des AN. Abfallschlüssel gem. AVV 17 03 02. Siehe Kap. 3.6 der Baubeschreibung. Die Erschwernisse für das Trennen von Beton und Asphalttragschicht sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	2.000,00	m2,...,...
05.04.0005.	23.113/028.14.20.30.03 Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Einschließlich Unterlage = hydraulisch gebundene Tragschicht. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2.000,00	m2,...,...
05.04.0006.	----- Betonendfeld abbauen Betonendfeld aufbrechen und aufnehmen. Leistung einschließlich dem aufbrechen und aufnehmen des Betonendsporns.	20,00	m3,...,...

...Forts. 05.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0006. Forts. ...					
	Endsporn ca. 1,0 m tief und 0,8 m breit. Betonendfeld inkl. Endsporn stark bewehrt. Erschütterungsarm aufnehmen. Betonaufbruch auf Flächen des AN transportieren und zwischenlagern. Die Entsorgung wird gesondert vergütet				
05.04.0007.	-----	230,00	m,...,...
	Kunstst.schienen Holzlatten entf Kunstst.schienen Holzlatten entf Kunststoffschienen bzw. Holzlatten in den Längsfugen der Betonfahrbahn an der Plattenunterseite aus dem aufgebrochenen Beton lösen, aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über. Abfallschlüssel gem AVV: 17 02 01 bzw 17 02 03 Für weitere Informationen hinsichtlich der Verwertung siehe Kap. 3.6 der Baubeschreibung '				
05.04.0008.	23.114/006.39.91.99 TA	450,00	m,...,...
	Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen Betonrandstreifen ausbauen und aufnehmen. Dicke des Betonrandstreifens nach Unterlagen des AG. Mit Bewehrung. Streifenbreite 'bis 50 cm ' Dicke 'bis 25 cm ' Aufnahme erschütterungsarm. Ausbaustoffe 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'				
05.04.0009.	-----	450,00	m,...,...
	Aufwuchs entfernen Fuge zwischen Betonrandstreifen und Betonfahrbahn reinigen und jeglichen Aufwuchs entfernen. Entsorgung nach Wahl des AN				
05.04.0010.	23.114/070.33.23	450,00	m,...,...
	Vorhandenen Fugenspalt ausräumen Vorhandenen Fugenspalt ausräumen. Material entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Querfuge. Fugenspaltbreite über 12 mm bis 20 mm				

...Forts. 05.04.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0010. Forts. ...					
	Fugenspalttiefe über 40 mm bis 60 mm Vorhandenes Fugenfüllmaterial = Fugenprofil, nicht gefährlicher Abfall. Ausgebaute Stoffe der Entsorgung nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	05.04.	,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.05. Es ist das mehrmalige Umsetzen der Geräte einzukalkulieren. Örtlich getrennte Provisorien.</i>				
05.05.	Provisorien				
05.05.0001.	23.113/038.91.06 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich '= Asphaltüberstand.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	100,00	m,...,...
05.05.0002.	23.113/028.90.60.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= Provisorien, Asphaltüberstand nach Rückschnitt.' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m2,...,...
05.05.0003.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'bis 15,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	150,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0004.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	200,00	m3,...,...
05.05.0005.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	200,00	m3,...,...
05.05.0006.	22.112/319.12.11.40 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.	850,00	m2,...,...
05.05.0007.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts	850,00	m2,...,...

...Forts. 05.05.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0007. Forts. ...					
	in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, teilweise im Bereich von Zwickeln'				
05.05.0008.	23.113/063.11.11.33	850,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
05.05.0009.	--- TA	850,00	m2,...,...
	Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesnktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, teilweise im Bereich von Zwickeln'				
05.05.0010.	23.113/952.10.11	850,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0011.	23.113/912.31.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	100,00	m,...,...
05.05.0012.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltüberfahrt und Betonfahrbahn ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	40,00	m,...,...
05.05.0013.	----- Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 260 mm	40,00	m,...,...
05.05.0014.	21.134/001.90.02.02 TA Kabel aufnehmen und entfernen Kabel aufnehmen und entfernen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp 'Strom 230/400 V ' Kabel in Schutzrohr liegend. Kabel aus Schutzrohr ausziehen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0015.	----- Kabelschacht freilegen Kabelschacht freilegen. Aushub außerhalb der Baustelle auf Lagerflächen des AN zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	8,00	m3,...,...
05.05.0016.	----- Kreisverteiler ausbauen Kreisverteiler ausbauen und erforderliche Erdarbeiten durchführen. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...
05.05.0017.	21.134/016.91.10.11 TA Kabelschacht ausbauen Freigelegten Kabelschacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Das Ausbauen von Kabeln und Kabelschutzrohren wird gesondert vergütet. Kabelschacht 'Lichter Querschnitt bis 2,00 m2. ' Kabelschacht als Betonfertigteile. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Kabelanlage ist in Betrieb.	3,00	St,...,...
05.05.0018.	21.134/021.91.01.61.01 TA Kabelschachtabdeckung ausbauen Freigelegte Kabelschachtabdeckung ausbauen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Abdeckung 'Lichter Schachtquerschnitt bis 2,00 m2. ' Schachtoffnung durch geeignete Maßnahmen gegen Absturz sichern. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Kabelschacht mit gemischtkörnigem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Schachttiefe bis 2,00 m. Abdeckung mit Stahleinfassung, feuerverzinkt und Betonfüllung (Expositionsklasse XF4) nach DIN EN 124, Schachtrahmen Stahl, feuerverzinkt.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0019.	21.134/006.10.01 Kabelschutzrohr ausbauen Kabelschutzrohr ausbauen. Das Aufnehmen von Kabeln und das Ausbauen von Schächten werden gesondert vergütet. Behinderungen beim Freilegen durch vorhandene Kabel und Kabelschutzrohre werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr bis d50. Kabelschutzrohre nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m,...,...
	Zwischensumme	05.05.		,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.06. Örtlich getrennte Trennstreifenüberfahrten.</i>				
05.06.	Trennstreifenüberfahrten				
05.06.0001.	----- Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse der Betonfahrbahn. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	100,00	m,...,...
05.06.0002.	23.113/005.10.30.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	400,00	m2,...,...
05.06.0003.	23.113/005.30.90.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 16,0 bis 20,0 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.'	400,00	m2,...,...

...Forts. 05.06.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0003. Forts. ...					
	Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
05.06.0004.	22.112/009.19.99.11 TA	120,00	m3,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '= zwischen 20 bis 40 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Baustoffgemisch '= recycling Schotter.' Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
05.06.0005.	24.106/110.90.93.11 TA	70,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 10,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
05.06.0006.	-----	50,00	m3,...,...
	Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0007.	22.112/319.12.11.40 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.	180,00	m2,...,...
05.06.0008.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker.'	600,00	m2,...,...
05.06.0009.	23.113/063.11.11.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	600,00	m2,...,...
05.06.0010.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20	600,00	m2,...,...

...Forts. 05.06.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0010. Forts. ...					
	Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'mit Beschicker.'				
05.06.0011.	23.113/952.10.11	600,00	m2,...,...
	Abstumpfungmaßnahme durchführen Abstumpfungmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
05.06.0012.	23.113/912.91.06.19.01 TA	90,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn im Bereich der Trennstreifenüberfahrten.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
05.06.0013.	-----	90,00	m,...,...
	Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 260 mm				
05.06.0014.	23.113/912.31.06.11.01	90,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.				

...Forts. 05.06.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0014. Forts. ...					
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
05.06.0015.	-----	35,00	m,...,...
	Rückenstütze schneiden <i>Bordstein einschl. Betonfundament mit Rückenstütze durch Schneiden von der Betonfahrbahn und Einlaufbucht trennen.</i> <i>Bordstein bereichsweise neben einem Einlaufkasten. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i> <i>In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.</i> <i>Tiefe: über 25 bis 50 cm.</i> <i>Schneidschlamm absaugen und die gesamten Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</i> <i>Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
05.06.0016.	23.115/031.15.02.00	35,00	m,...,...
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
05.06.0017.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Angleichen Mittelbankett Angleichen des Mittelbanketts an die Nebenstreifenüberfahrt.				
05.06.0018.	-----	2,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Fräsen des Asphalts, Abtragen des Oberbodens und Boden/Fels lösen. Einbauten = Einlaufkästen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0019.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphaltbefestigung. Einbauten = Einlaufkästen.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme 05.06.			,...
05.07.	Anschlüsse				
05.07.0001.	23.113/922.11.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 30 cm '	700,00	m,...,...
05.07.0002.	23.113/912.31.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	130,00	m,...,...
05.07.0003.	23.113/912.11.05.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	50,00	m,...,...
05.07.0004.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn im Bereich der	120,00	m,...,...

...Forts. 05.07.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.07.0004. Forts. ...					
	provisorischen Überfahrten. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
05.07.0005.	-----	120,00	m,...,...
	Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Bei der Herstellung eines Anschluss an die Provisorien in Tragschichthöhe applizieren. Tiefe: 260 mm				
	Zwischensumme	05.07.		,...
05.08. Fahrzeugrückhaltesysteme					
05.08.0001.	21.129/103.13.41.10.01	550,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0002.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'	200,00	m,...,...
05.08.0003.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0001. (H2 W4).' ÜK/ÜE an 'EDSP auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	3,00	St,...,...
05.08.0004.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	800,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0005.	21.129/137.99.09 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0002 (H2 W4)' ÜK/ÜE an 'Super-Rail' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt. '	1,00	St,...,...
05.08.0006.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '05.08.0004 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	9,00	St,...,...
05.08.0007.	21.129/122.91.11.11.99 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '05.08.0004 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt'	1,00	St,...,...
05.08.0008.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE)	1,00	St,...,...

...Forts. 05.08.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0008. Forts. ...					
	für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0004 (H1 W4).' ÜK/ÜE von OZ '05.08.0004 (H1 W4)' ÜK/ÜE auf OZ '05.08.0001 (H2 W4) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
05.08.0009.	21.129/103.13.21.10.01	40,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
05.08.0010.	21.129/103.13.21.10.09 TA	40,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0011.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0009 (H2 W2).' ÜK/ÜE von OZ '05.08.0009 (H2 W2)' ÜK/ÜE auf OZ '05.08.0012 (ÜK H2 W2 - H2 W4) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
05.08.0012.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0011 (ÜK H2 W2 - H2 W4).' ÜK/ÜE von OZ '05.08.0011 (ÜK H2 W2 - H2 W4)' ÜK/ÜE auf OZ '05.08.0004 (ÜK H2 W4 - H1 W4) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
05.08.0013.	21.129/132.90.99.99 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0001 (H2 W4).' ÜK/ÜE von OZ '05.08.0001 (H2 W4)' ÜK/ÜE auf OZ '05.08.0009 (H2 W2) ' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'	1,00	St,...,...
05.08.0014.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie-	2,00	St,...,...

...Forts. 05.08.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0014. Forts. ...					
	ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '05.08.0009. (H2 W2).' ÜK/ÜE an 'EDSP auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
05.08.0015.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '05.08.0001 (H2 W4)).'	3,00	St,...,...
05.08.0016.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '05.08.0004 (H1 W4)).'	2,00	St,...,...
05.08.0017.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) her- stellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '05.08.0002 (H2 W4).' Verschwenkung 1 : 20.	20,00	m,...,...
05.08.0018.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) her- stellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '05.08.0004 (H1 W4).' Verschwenkung 1 : 20.	760,00	m,...,...
05.08.0019.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) her- stellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage.	40,00	m,...,...

...Forts. 05.08.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0019. Forts. ...					
	Zulage zu OZ '05.08.0009 (H2 W2).' Verschwenkung 1 : 20.				
05.08.0020.	21.129/908.19.10 TA	1.100,00	St,...,...
	Grasstopp-Platte liefern und einb.				
	Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil.				
	Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE).				
	Einsatz 'bei FRS Stahl.'				
	Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.				
	Zwischensumme	05.08.		,...
	Zwischensumme	05.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Bauphase 1c				
06.00.	Bankettarbeiten				
06.00.0001.	24.112/045.41.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,50 bis 2,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen. '	260,00	m3,...,...
06.00.0002.	24.112/045.11.22.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	70,00	m3,...,...
06.00.0003.	----- TA Bankettunterbau abtragen und lagern Bankettunterbau ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Bankettunterbau in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 bis 30 cm.' Bankettunterbau fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	500,00	m3,...,...
06.00.0004.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und	180,00	m3,...,...

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004. Forts. ...					
	auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
06.00.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche 80 MN/m2.'	1.500,00	m2,...,...
06.00.0006.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.' Einbaudicke '= 0,3 bis 0,5 m, Breite = 1,5 m.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	720,00	m3,...,...
06.00.0007.	22.112/706.19.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.	1.100,00	m,...,...

...Forts. 06.00.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0007. Forts. ...					
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
06.00.0008.	-----	750,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff = Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016. Breite = 0,50 m. Einbaudicke = 0,15 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
06.00.0009.	-----	1.850,00	m,...,...
	Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.				
	Zwischensumme	06.00.		,...
06.01.	Abbrucharbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0001.</i> <i>Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
06.01.0001.	23.113/038.31.09 TA	70,00	m,...,...
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '9 cm bis 14 cm '				
06.01.0002.	23.113/005.10.30.16.90 TA	3.000,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht.				

...Forts. 06.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0002. Forts. ...					
	Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
06.01.0003.	23.113/005.20.90.16.90 TA	3.000,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 7,0 bis 9,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
06.01.0004.	23.113/005.20.20.96.90 TA	200,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche '= Teilflächen von Binderresten nach dem ersten Fräsgang der Binderschicht.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abfallschlüssel 170302.'				
06.01.0005.	23.113/038.91.09 TA	40,00	m,...,...
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm'				
06.01.0006.	23.113/028.90.90.90.03 TA	150,00	m2,...,...
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 37 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 30 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0007.	23.113/078.15.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.	2,00	St,...,...
06.01.0008.	23.113/083.15.02 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Bord.	20,00	m,...,...
<i>Hinweis zur OZ 06.01.0009. Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>					
06.01.0009.	23.114/010.19.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke 'bis 30cm ' Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	35,00	m,...,...
06.01.0010.	23.114/020.29.21.01 TA Betondecke entspannen Betondecke entspannen und durch Walzen einebnen. Bewehrte Betondecke. Dicke 'bis 30 cm ' Erschütterungsfrei entspannen. Abstand der Entspannungsrisse höchstens 1,00 m. Mit Kehrmaschine reinigen, Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.	4.200,00	m2,...,...
06.01.0011.	23.114/002.11.54.13.19 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG.	4.200,00	m2,...,...

...Forts. 06.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0011. Forts. ...					
	Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke. Einschließlich Unterlage = Asphalttragschicht. Decke mit doppelter Bewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 20 bis 25 cm. Erschütterungsarm aufnehmen. Ausbaustoffe 'Betondecke einschließlich anhaftender Asphalttragschicht zerkleinern, fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen. Druckfestigkeit der Betondecke 30 bis 110 N/mm ² . Aufgrund der Nacherhärtung ist mit einer höheren Druckfestigkeit zu rechnen.'				
06.01.0012.	-----	4.200,00	m2,...,...
	Zulage zu Betondecke aufnehmen Zulage zu Betondecke aufnehmen für das Abtrennen der Asphalttragschicht unter der Betonbefestigung. Dicke der Schicht siehe Bohrkernanalyse des AG. Verwertungsklasse siehe Bohrkernanalyse des AG. Verwertung nach Wahl des AN. Abfallschlüssel gem. AVV 17 03 02. Siehe Kap. 3.6 der Baubeschreibung. Die Erschwernisse für das Trennen von Beton und Asphalttragschicht sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
06.01.0013.	-----	15,00	m3,...,...
	Betonendfeld abbrechen Betonendfeld aufbrechen und aufnehmen. Leistung einschließlich dem aufbrechen und aufnehmen des Betonendsporns. Endsporn ca. 1,0 m tief und 0,8 m breit. Betonendfeld inkl. Endsporn stark bewehrt. Erschütterungsarm aufnehmen. Betonaufbruch auf Flächen des AN transportieren und zwischenlagern. Die Entsorgung wird gesondert vergütet				
06.01.0014.	-----	550,00	m,...,...
	Kunstst.schienen Holzlatten entf Kunstst.schienen Holzlatten entf Kunststoffschienen bzw. Holzlatten in den Längsfugen der Betonfahrbahn an der Plattenunterseite aus dem aufgebrochenen Beton lösen, aufnehmen und von der				

...Forts. 06.01.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0014. Forts. ...					
	Baustelle entfernen. Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über. Abfallschlüssel gem AVV: 17 02 01 bzw 17 02 03 Für weitere Informationen hinsichtlich der Verwertung siehe Kap. 3.6 der Baubeschreibung '				
06.01.0015.	-----	1.100,00	m,...,...
	Betonrandstreifen ausb. u.aufnehmen Betonrandstreifen einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe ausbauen und aufnehmen. Dicke des Betonrandstreifens nach Unterlagen des AG. Mit Bewehrung. Streifenbreite bis 50cm. Dicke bis 25cm. Aufnahme erschütterungsarm. Ausbaustoffe fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.				
06.01.0016.	-----	550,00	m,...,...
	Aufwuchs entfernen Fuge zwischen Betonrandstreifen und Betonfahrbahn reinigen und jeglichen Aufwuchs entfernen. Entsorgung nach Wahl des AN				
06.01.0017.	23.114/070.33.23	550,00	m,...,...
	Vorhandenen Fugenspalt ausräumen Vorhandenen Fugenspalt ausräumen. Material entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Querfuge. Fugenspaltbreite über 12 mm bis 20 mm Fugenspalttiefe über 40 mm bis 60 mm Vorhandenes Fugenfüllmaterial = Fugenprofil, nicht gefährlicher Abfall. Ausgebaute Stoffe der Entsorgung nach Wahl des AN verwerten.				
06.01.0018.	23.113/083.15.02	10,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas-				

...Forts. 06.01.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0018. Forts. ...					
	sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschich- ten. Asphaltbefestigung. Bord.				
	Zwischensumme	06.01.		,...
06.02.	Verfestigung				
06.02.0001.	----- Anzeigevorgang durchführen Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV. Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen. Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0002.</i> <i>Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten</i> <i>HGT zu rechnen.</i> <i>Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
06.02.0002.	----- HGT/Verfestigung auffräsen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen. Frästiefe bis 25 cm. Fläche= Fahrbahn. Ausführung in Teilflächen.	4.700,00	m2,...,...
06.02.0003.	----- Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beproben wird gesondert vergütet. Es handelt sich um das Baustoffgemisch der aufgefrästen HGT mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial (siehe Bohrkern aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	1.200,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0004.	----- TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul ' min. 80 MN/m ² . Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'	4.500,00	m2,...,...
06.02.0005.	----- Verfestigung herstellen Verfestigung herstellen. Schicht ohne Bindemittel mit hydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralmischverfahren. Als Tragschicht unter Asphaltschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 25 cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einpreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m ² und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m ² , abstreuen. Fläche im Übergangsbereich der Nebenfahrbahnen zum Teilbauwerk. Ausführung in Teilflächen.	4.500,00	m2,...,...
06.02.0006.	----- Überstand der Verfestigung brechen Überstand der Verfestigung am hohen Fahrbahnrand brechen. Neigung der Verfestigung mit 4% (Gegengefälle) herstellen. Eine Wasserunterläufigkeit der Asphaltbefestigung ist zu vermeiden. Siehe ZTV Beton-StB Abschnitt 1.3.3.3	1.000,00	m,...,...
06.02.0007.	----- Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten und Straßenabläufe. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen der HGT/Verfestigung, Baustoffgemisch lösen, Vorplanum herstellen, Verfestigung herstellen und Planum herstellen. Asphaltbefestigung. Straßenablaufschaft.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme	06.02.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.	Asphalteinbau				
06.03.0001.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 15,0 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau 'mit Beschicker.'	4.300,00	m2,...,...
06.03.0002.	23.113/063.91.01.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	4.300,00	m2,...,...
06.03.0003.	23.113/058.31.22 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	3.000,00	m2,...,...
06.03.0004.	23.113/063.92.01.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.000,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0005.	23.113/063.91.01.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	4.200,00	m2,...,...
06.03.0006.	----- TA Asphaltbind. a. AC 22 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '= 9,0 cm.' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker.'	7.200,00	m2,...,...
06.03.0007.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht.'	7.200,00	m2,...,...
06.03.0008.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4,0 cm' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie ' C 95/1' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Einbau 'mit Beschicker.'	7.200,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0009.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	7.200,00	m2,...,...
	Zwischensumme	06.03.		,...
	<i>Hinweis zur OZ 06.04. Das Reinigen der Fuge vor dem Aufbringen der Fugenmasse ist in die Position mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i>				
06.04.	Anschlüsse				
06.04.0001.	23.113/922.11.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 30 cm '	800,00	m,...,...
06.04.0002.	23.113/912.31.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	40,00	m,...,...
06.04.0003.	23.113/912.11.05.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm.	70,00	m,...,...

...Forts. 06.04.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0003. Forts. ...					
	Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
06.04.0004.	23.113/912.91.06.19.01 TA	10,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'quer zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn.' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	06.04.	,...,...
06.05.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
06.05.0001.	21.129/140.99.01 TA	1,00	St,...,...
	Anschlusskonstruktion herst. (Zul.) Anschlusskonstruktion an Altsystem im Bestand (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '06.05.0002. (H2 W4)' Anschlusskonstruktion an 'Anpralldämpfer' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0002.	21.129/103.13.41.10.01	600,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz-				

...Forts. 06.05.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0002. Forts. ...					
	einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0003.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'	60,00	m,...,...
06.05.0004.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0002 (H2 W4).' ÜK/ÜE von OZ '06.05.0002 (H2 W4) ' ÜK/ÜE auf OZ '06.05.0005 (H1 W4)' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
06.05.0005.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse	800,00	m,...,...

...Forts. 06.05.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0005. Forts. ...					
	größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0006.	21.129/122.91.11.11.01 TA	2,00	St,...,...
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '06.05.0005 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahinig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0007.	21.129/122.91.11.11.01 TA	2,00	St,...,...
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '06.05.0002 (H2 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahinig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0008.	21.129/162.90.01 TA	60,00	m,...,...
	Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) her- stellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '06.05.0002.' Verschwenkung 1 : 20.				
06.05.0009.	21.129/132.97.99.01 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE)				

...Forts. 06.05.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0009. Forts. ...					
	für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0002 (H2 W4).' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '06.05.0002 (H2 W4), V-förmig, zwei Stränge.' ÜK/ÜE auf OZ '06.05.0002 (H2 W4), Anschluss von zwei Strängen auf einen Strang.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0010.	21.129/137.99.01 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0005 (H1 W4).' ÜK/ÜE an 'H1 W5.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0011.	21.129/137.99.01 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0005 (H1 W4).' ÜK/ÜE an 'H2 W4.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0012.	21.129/103.14.21.10.01	80,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-				

...Forts. 06.05.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0012. Forts. ...					
	Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe = H4b. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
06.05.0013.	21.129/103.14.21.10.09 TA	30,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe = H4b. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Pflaster, welches in Betonbettung verlegt wurde unter Bauwerk. Das erschwerte Einbringen der Pfosten in diesem Bereich ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.'				
06.05.0014.	21.129/132.93.99.01 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0002 (H2 W4).' ÜK von H2 auf H4b. ÜK/ÜE von OZ '06.05.0002 (H2 W4) ' ÜK/ÜE auf OZ '06.05.0012 (H4b W2) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0015.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0017 (ÜK H2 W4-EDSP).' ÜK/ÜE an 'EDSP.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
06.05.0016.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0012 (H4b W2).' ÜK/ÜE von OZ '06.05.0017 (ÜK H4b W2-H2 W2) ' ÜK/ÜE auf OZ '06.05.0017 (ÜK H4b W2-H2 W2) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
06.05.0017.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '06.05.0017 (ÜK H4b W2-H2 W2).' ÜK/ÜE von OZ '06.05.0017 (ÜK H4b W2-H2 W2) ' ÜK/ÜE auf OZ '06.05.0002 (ÜK H2 W2-H2 W4) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
06.05.0018.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage.	750,00	m,...,...

...Forts. 06.05.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0018. Forts. ...					
	Zulage zu OZ '06.05.0005. (H1 W4)' Verschwenkung 1 : 20.				
06.05.0019.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '06.05.0002 (H2 W4)).'	2,00	St,...,...
06.05.0020.	21.129/908.19.10 TA Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.	1.000,00	St,...,...
	Zwischensumme	06.05.		,...
	Zwischensumme	06.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 07.</i> <i>Die Ausführung der Bauphase 2 erfolgt teilweise im Bereich eines Überführungsbauwerks mit einer lichten Höhe von 4,68 m. Sich daraus ergebende Erschwernisse sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i></p>					
07.	Bauphase 2				
07.00.	Bankettarbeiten				
07.00.0001.	24.112/045.41.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,50 bis 2,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen. '	170,00	m3,...,...
07.00.0002.	- - - - - TA Bankettunterbau abtragen u. lagern Bankettunterbau ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 bis 30 cm.' Bankettunterbau fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	320,00	m3,...,...
07.00.0003.	- - - - - Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	100,00	m3,...,...

...Forts. 07.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0003. Forts. ...					
	Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
07.00.0004.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Abtragen von Bankett, Boden bzw. Fels lösen/ laden und Planum herstellen.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
07.00.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.'	1.200,00	m2,...,...
07.00.0006.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.' Einbaudicke '= 0,2 bis 0,3 m, Breite = 1,5 m ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	450,00	m3,...,...
07.00.0007.	22.112/706.19.19.11.01 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.	700,00	m,...,...

...Forts. 07.00.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0007. Forts. ...					
	Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
07.00.0008.	----- Angleichen Bankett Angleichen des Baketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.	700,00	m,...,...
07.00.0009.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen des Planums, der Frostschutzschicht und beim Herstellen von Banketten.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme	07.00.		,...
07.01. Abbrucharbeiten					
07.01.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '20 bis 30 cm '	200,00	m,...,...
07.01.0002.	23.113/005.10.30.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'	4.700,00	m2,...,...
07.01.0003.	23.113/005.20.90.16.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 7,0 bis 9,0 cm.' Fläche = Fahrbahn.	4.600,00	m2,...,...

...Forts. 07.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0003. Forts. ...					
	Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
07.01.0004.	23.113/005.30.90.16.90 TA	4.600,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 10,0 bis 17,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.'				
07.01.0005.	22.112/005.65.19.99 TA	1.000,00	m2,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schichten aus Baustoffgemischen für Schottertragschichten und für Deckschichten ohne Bindemittel. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch 'Schottertragschicht unter Asphaltbefestigung, teilweise unter Bauwerk' Baustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'				
07.01.0006.	23.113/078.15.03	2,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.				
07.01.0007.	-----	150,00	m,...,...
	Erschwernis Randleiste Erschwernis zu OZ 07.01. Erschwernis für den Abbruch der Asphaltbefestigung und dem Aufnehmen der Schottertragschicht zwischen beidseitigen Randleisten und Bordsteinen (Betonrandstreifen und Bauwerksfundament), im Bereich der Bauwerks Pfeiler und Widerlager.				

...Forts. 07.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0007. Forts. ...					
	Betonrandstreifen, Brückenbaufundamente und Pfeiler vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
07.01.0008.	-----	7,00	m	.....,xx	.....,xx
	Erschwernis Betonfundament				
	Erschwernis zu OZ 07.01.				
	Erschwernis für den Abbruch der Asphaltbefestigung und dem Aufnehmen der Schottertragschicht im Bereich des Betonfundaments/ der Randleiste des Kragarms.				
	Betonfundament/ Randleiste vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
	Zwischensumme	07.01.		.....,xx	
07.02.	Verfestigung				
07.02.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Anzeigevorgang durchführen				
	Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV.				
	Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen.				
	Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.				
	<i>Hinweis zur OZ 07.02.0002.</i>				
	<i>Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten HGT zu rechnen.</i>				
	<i>Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
07.02.0002.	-----	3.800,00	m2	.....,xx	.....,xx
	HGT/Verfestigung auffräsen				
	Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen.				
	Frästiefe 30cm.				
	Fläche im Bereich der Nebenfahrbahn zwischen beidseitigen Betonrandstreifen teilweise unter Bauwerk.				
07.02.0003.	-----	1.000,00	m3	.....,xx	.....,xx
	Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen,				
	Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen.				
	Beprobieren wird gesondert vergütet.				

...Forts. 07.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0003. Forts. ...					
	Es handelt sich um das Baustoffgemisch der aufgefästen HGT/Verfestigung mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial (siehe Bohrkern aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Fläche im Bereich der Nebenfahrbahn zwischen beidseitigen Betonrandstreifen teilweise unter Bauwerk Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
07.02.0004.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul ' min. 80 MN/m ² . Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'	4.800,00	m2,...,...
07.02.0005.	----- Verfestigung herstellen Verfestigung herstellen. Schicht ohne Bindemittel mit hydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralschichtverfahren. Als Tragschicht unter Asphalttschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 30cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m ² und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m ² , abstreuen. Fläche = Fahrbahn.	4.800,00	m2,...,...
07.02.0006.	----- Überstand der Verfestigung brechen Überstand der Verfestigung am hohen Fahrbahnrand brechen. Neigung der Verfestigung mit 4% (Gegengefälle) herstellen. Eine Wasserunterläufigkeit der Asphalttschicht ist zu vermeiden. Siehe ZTV Beton-StB Abschnitt 1.3.3.3	500,00	m,...,...
07.02.0007.	----- Erschwernis Betonfundament Erschwernis zu OZ 07.02.	7,00	m,...,...

...Forts. 07.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

07.02.0007. Forts. ...

Erschwernis für das Herstellen des Vorplanums, der Verfestigung und des Planums zwischen beidseitigen Randleisten im Bereich des Betonfundaments/der Randleiste des Kragarms.

Betonfundament/ Randleiste vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

07.02.0008.	-----	150,00	m,...,...
-------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Erschwernis Randleiste

Erschwernis zu OZ 07.02.

Erschwernis für das Herstellen des Vorplanums, der Verfestigung und des Planums zwischen beidseitigen Randleisten (Betonrandstreifen und Bordstein, sowie Bauwerksfundament), im Bereich der Bauwerkspfeiler und Widerlager.

Betonrandstreifen, Brückenbaufundamente, Bordsteine und Pfeiler vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Zwischensumme	07.02.		,...,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 07.03.

Für den Einbau sind Walzen mit statischer Verdichtung zwingend erforderlich. Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

07.03. **Asphalteinbau**

07.03.0001.	----- TA	4.700,00	m2,...,...
-------------	----------	----------	----	-----------	-----------

Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst.

Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts

in thermoisolierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100.

Einbaudicke = 15 cm.

Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]'

Fremdfüller = Kalksteinfüller.

Einbau 'mit Beschicker'

07.03.0002.	23.113/063.91.01.39 TA	4.600,00	m2,...,...
-------------	------------------------	----------	----	-----------	-----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen 'BK 100.'

Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.

Bindemittel = C60BP4-S.

...Forts. 07.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.03.0002. Forts. ...					
	Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltbinderschicht.'				
07.03.0003.	----- TA Asphaltbindersch. a. AC 16 B S SG Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 16 B S SG her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '9 cm' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker'	4.600,00	m2,...,...
07.03.0004.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'	4.600,00	m2,...,...
07.03.0005.	----- TA Asphaltdeckschicht aus AC11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Die Zugabe von Asphaltgranulat ist gewünscht. Einbau 'mit Beschicker, die komplette Asphaltdeckschicht ist "heiß an heiß" herzustellen.'	4.600,00	m2,...,...
07.03.0006.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von	4.600,00	m2,...,...

...Forts. 07.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.03.0006. Forts. ...					
	Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörn- ung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
07.03.0007.	-----	7,00	m,...,...
	Erschwernis Betonfundament Erschwernis zu OZ 07.03. Erschwernis für das Herstellen der Asphaltbefestigung zwischen beidseitigen Randleisten im Bereich des Betonfundaments/ der Randleiste des Kragarms. Betonfundament/ Randleiste vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
07.03.0008.	23.113/078.54.00	2,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphalttragschicht.				
07.03.0009.	23.113/078.53.00	2,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.				
07.03.0010.	-----	150,00	m,...,...
	Erschwernis Randleiste Erschwernis zu OZ 07.03. Erschwernis für das Herstellen der Asphaltbefestigung zwischen beidseitigen Randleisten (Betonrandstreifen und Bauwerksfundament), im Bereich der Bauwerkspfeiler und Widerlager. Betonrandstreifen, Brückenbaufundamente und Pfeiler vor Beschädigungen schützen. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
	Zwischensumme	07.03.	,...,...
07.04.	Anschlüsse				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.04.0001.	23.113/922.11.19 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 30 cm '	280,00	m,...,...
07.04.0002.	23.113/912.31.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	170,00	m,...,...
07.04.0003.	23.113/912.11.05.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	170,00	m,...,...
	Zwischensumme			,...
07.05.	Trennstreifenüberfahrten				
07.05.0001.	----- Rückenstütze schneiden Bordstein einschl. Betonfundament mit Rückenstütze durch Schneiden von der Betonfahrbahn und Einlaufbucht trennen. Bordstein bereichsweise neben einem Einlaufkasten. Die Erschwernisse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Tiefe: über 25 bis 50 cm.	20,00	m,...,...

...Forts. 07.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0001. Forts. ...					
	Schneidschlamm absaugen und die gesamten Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
	Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
07.05.0002.	23.115/031.23.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Abmessungen nach Unterlagen des AG. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,...,...
07.05.0003.	----- Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Im Anbaubereich längs zur Fahrbachachse der Betonfahrbahn. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	120,00	m,...,...
07.05.0004.	23.113/028.90.60.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= Trennstreifenüberfahrt. Asphaltüberstand nach Rückschnitt.' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	6,00	m2,...,...
07.05.0005.	23.113/005.10.30.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	500,00	m2,...,...
07.05.0006.	23.113/005.30.90.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-	500,00	m2,...,...

...Forts. 07.05.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0006. Forts. ...					
	abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe '= über 16,0 bis 20,0 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
07.05.0007.	22.112/009.19.99.11 TA	170,00	m3,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '= zwischen 20 bis 40 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Baustoffgemisch '= recycling Schotter.' Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
07.05.0008.	24.106/110.90.93.11 TA	30,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
07.05.0009.	-----	20,00	m3,...,...
	Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B.				

...Forts. 07.05.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0009. Forts. ...					
	Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
07.05.0010.	22.112/319.12.11.40 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.	550,00	m2,...,...
07.05.0011.	-- -- -- -- -- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker'	550,00	m2,...,...
07.05.0012.	23.113/063.11.11.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	550,00	m2,...,...
07.05.0013.	-- -- -- -- -- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern	550,00	m2,...,...

...Forts. 07.05.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0013. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'mit Beschicker.'				
07.05.0014.	23.113/952.10.11	550,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
07.05.0015.	23.113/912.91.06.19.01 TA	130,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Schlitzrinne und Betonfahrbahn im Bereich der Trennstreifenüberfahrten.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
07.05.0016.	23.113/912.91.06.19.01 TA	130,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Schlitzrinne und Trennstreifenüberfahrt.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0017.	23.113/912.31.06.11.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	130,00	m,...,...
07.05.0018.	23.113/058.10.22 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	550,00	m2,...,...
07.05.0019.	----- Angleichen Mittelbankett Angleichen des Mittelbanketts an die Trennstreifenüberfahrt.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
07.05.0020.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Fräsen des Asphalts, beim Aufnehmen der Schicht ohne Bindemittel, beim Abtragen des Oberbodens und beim Boden/Fels lösen. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.	5,00	St,...,...
07.05.0021.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphaltbefestigung. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.	5,00	St,...,...
07.05.0022.	----- Stahlplatte aufsetzen Stahlblech liefern, zurecht schneiden, aufsetzen und sichern. Zur Abdeckung von Straßenabläufen und Schächten. Einbautiefe ab OK Asphalttragschicht. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche.	4,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.05.0023.	24.110/509.20.01 Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche = Asphalt. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St,...,...
07.05.0024.	24.110/506.11.20.01 Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	4,00	St,...,...
07.05.0025.	----- Schlitzrinne einbauen Durch Schwerverkehr überfahrbare Schlitzrinne einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse F 900. Abflussquerschnitt mind. 700 cm ² . Rinne aus Betonfertigteilen. Auflager und Rückenstützen nach Herstellerangaben herstellen. Ausführung in Teilflächen.	130,00	m,...,...
07.05.0026.	24.110/551.10 Formstück für Schlitzr. einb.(Zul.) Formstück für Schlitzrinne einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück = Endstück.	4,00	St,...,...
07.05.0027.	24.110/362.11.41.10 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 700. Rohr aus Kunststoff.	4,00	St,...,...

...Forts. 07.05.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

07.05.0027. Forts. ...

Schacht aus Betonfertigteilen.
Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

07.05.0028.	24.110/315.31.11.11.90 TA	30,00	m,...,...
	Anschlussleitung herstellen				
	Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.				
	Rohr DN/ID 200.				
	Rohr aus PE-HD.				
	Rohrverbindung nach Wahl des AN.				
	Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.				
	Fließsohlentiefe bis 1,25 m.				
	Überdeckungshöhe bis 1,00 m.				
	Straßenverkehrslast 'Zulassung für Autobahnen entsprechend der geltenden Regelwerke und Richtlinien				
	Ausführung von mehreren Anschlüssen.'				

Zwischensumme 07.05. ,...

07.06. bauliche Anlagen

07.06.0001.	-----	160,00	m,...,...
	Rückenstütze schneiden				
	Bordstein einschl. Betonfundament mit Rückenstütze durch Schneiden von der Randleiste und dem Betonfundament des Kragarms trennen.				
	In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.				
	Tiefe: über 25 bis 60 cm.				
	Schneidschlamm absaugen und die gesamten Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				

Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet

07.06.0002.	23.115/031.26.02.00	160,00	m,...,...
	Bordstein aufnehmen.				
	Bordstein aufnehmen.				
	Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm.				
	Fundament und Rückenstütze aus Beton mit Bewehrung nach Unterlagen des AG aufbrechen.				

...Forts. 07.06.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.06.0002. Forts. ...					
	Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
07.06.0003.	-----	160,00	m	.....	.....
	Erschwernis Randleiste Erschwernis für das Schneiden der Rückenstütze und das Aufnehmen des Bordsteins zwischen Tiefbordstein und Betonrandstreifen und Bauwerksfundament, im Bereich der Bauwerkspfeiler und Widerlager. Betonrandstreifen, Brückenbaufundamente und Pfeiler vor Beschädigungen schützen.				
07.06.0004.	23.115/046.69.91.32.01 TA	15,00	m	.....	.....
	Streifen/Rinne aus Naturstein aufn. Streifen oder Rinne aus Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Dicke ca. 18 cm. Breite des Streifens/der Rinne ' 1,50 bis 2,50 m, im Bankettbereich' Pflasterstein 'Natursteinkopfplaster' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton mit Bewehrung nach Unterlagen des AG aufbrechen. Steine zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern und lagern. Anteil nach Unterlagen des AG.				
07.06.0005.	23.115/132.90.69.13.13 TA	25,00	m2	.....	.....
	Pflasterd. m. Großpfl.st. herst. Pflasterdecke mit Großpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Großpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Bankettbereich' Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG. Pflasterstein aus 'gelagertes Natursteinkopfplaster der Pos. OZ 16.08.0003 verwenden.' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Verband nach Unterlagen des AG verlegen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.06.		,...
07.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
07.07.0001.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '07.07.0002 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	3,00	St,...,...
07.07.0002.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	260,00	m,...,...
07.07.0003.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0006 (H2 W4)'	2,00	St,...,...

...Forts. 07.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.07.0003. Forts. ...					
	ÜK/ÜE an 'EDSP' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
07.07.0004.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0006 (H2 W4)' ÜK/ÜE an 'Super-Rail' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
07.07.0005.	21.129/137.99.09 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0006 (H2 W4)' ÜK/ÜE an 'Super-Rail' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt '	2,00	St,...,...
07.07.0006.	21.129/103.13.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	330,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.07.0007.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt '	250,00	m,...,...
07.07.0008.	21.129/103.39.21.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Mit Entwässerungsöffnungen. Aufhaltestufe 'H2' Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Betonrandstreifen unter Bauwerk'	100,00	m,...,...
07.07.0009.	21.129/103.39.21.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Beton. Mit Entwässerungsöffnungen. Aufhaltestufe 'H2' Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz-	10,00	m,...,...

...Forts. 07.07.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.07.0009. Forts. ...					
	einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung'				
07.07.0010.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0006.' ÜK/ÜE von OZ '07.07.0006 (H2 W4) ' ÜK/ÜE auf OZ '07.07.0008. (BSW H2 W2) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
07.07.0011.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0002.' ÜK/ÜE von OZ '07.07.0002 (H1 W4) ' ÜK/ÜE auf OZ '07.07.0008 (BSW H2 W2) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
07.07.0012.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '07.07.0006 (H2 W4) ' ÜK/ÜE an 'Anpralldämpfer' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.07.0013.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '07.07.0006 (H2 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
07.07.0014.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '07.07.0002 (H1 W4).' Verschwenkung 1 : 20.	460,00	m,...,...
07.07.0015.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '07.07.0004 (H2 W4).' Verschwenkung 1 : 20.	40,00	m,...,...
07.07.0016.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '07.07.0006 (H2 W4)'	3,00	St,...,...
07.07.0017.	21.129/908.19.10 TA Grasstop-Platte liefern und einb. Grasstop-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstop-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der	770,00	St,...,...

...Forts. 07.07.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

07.07.0017. Forts. ...

Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.

Zwischensumme **07.07.**

Zwischensumme **07.**

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 08.

Die Bestandsfahrbahn weist keine konstante Breite auf. Verbreiterung ist entlag der neuen Achse zu führen und daher variabel. Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

08. Bp. 3: Rampenver. MA-KA

08.00. Abbrucharbeiten

08.00.0001.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'bis 15 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	300,00	m3,...,...
08.00.0002.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15 cm bis 30 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	400,00	m3,...,...
08.00.0003.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird	400,00	m3,...,...

...Forts. 08.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0003. Forts. ...					
	gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Ausbautiefe: bis 80 cm ab OK Vegetationsdecke. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 08.00.0004.</i> <i>Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten HGT zu rechnen.</i> <i>Dies ist in dem Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
08.00.0004.	-----	850,00	m2,...,...
	HGT/Verfestigung auffräsen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen. Frästiefe bis 15 cm. Fläche im Randbereich der Rampenfahrbahn unter Oberboden.				
08.00.0005.	-----	150,00	m3,...,...
	Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Es handelt sich um das Baustoffgemisch der aufgefrästen HGT mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial (siehe Bohrkerne aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet. Dicke: 20 bis 25 cm				
08.00.0006.	24.106/520.21.21.09.00 TA	550,00	m,...,...
	Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite = 0,40 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Boden bzw. Fels 'fördern und haufwerkweise in 250m³ Mieten auf Flächen des AN zwischenlagern. Die Beprobung und die Entsorgung wird gesondert vergütet.				

...Forts. 08.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0006. Forts. ...					
	Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Ausbruchtiefe: ab OK Vegetationsdecke bis 1,10 m . '				
08.00.0007.	22.112/907.92 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'abtragen des Oberbodens, Boden/ Fels lösen, HGT/verfestigung aufpräsen und Graben herstellen.' Einbauten = Schächte.	2,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 08.00.0008.</i> <i>Für die Verbreiterung muss der innere Rand geradlinig zurückgeschnitten werden.</i>				
08.00.0008.	23.114/010.24.02 Betondecke schneiden Betondecke schneiden. Mit einfacher Bewehrung, in voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke der Betondecke über 25 bis 30 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	550,00	m,...,...
08.00.0009.	23.114/002.91.95.14.29 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche '= Fahrbahn. Betonüberstand mit anhaftenden Vlies nach Rückschnitt.' Befestigung = Betondecke. Unterlage 'Vlies und Verfestigung, nach Unterlagen des AGs.' Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 25 bis 30 cm. Aufnehmen durch Herausheben. Ausbaustoffe 'nach Wahl des AN verwerten. Vlies getrennt entsorgen.'	100,00	m2,...,...
08.00.0010.	----- Erschwernis Vlies Erschwernis infolge vorhandenem Vlies unterhalb der Betondecke, der Bestandsfahrbahn. Erschwernis beim zurückschneiden des inneren Randes der Bestandsfahrbahn und dem Aufnehmen des Betonüberstandes. Das Trennen von Vlies und Beton ist in die Position einzukalkulieren.	50,00	m2,...,...

...Forts. 08.00.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0010. Forts. ...					
	Entsorgung des Vliesstoffes nach Wahl des AN.				
08.00.0011.	-----	550,00	m,...,...
	HGT schneiden Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel schneiden. Dicke der HGT über 10 bis 20 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	08.00.		,...
08.01.	Verfestigung				
08.01.0001.	24.106/250.99 TA	850,00	m2,...,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'min. 80 MN/m². Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'				
08.01.0002.	22.112/209.10.06.11.91 TA	300,00	m3,...,...
	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '= bis 20 cm, Breite = 2,70 m. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
08.01.0003.	-----	850,00	m2,...,...
	Verfestigung herstellen Verfestigung auf FFS herstellen. Schicht ohne Bindemittel mit hydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralmischverfahren. Als Tragschicht unter Asphaltschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 20 bis 24 cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einpreis mit einzukalkulieren und werden				
	...Forts. 08.01.0003.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0003. Forts. ...					
	nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrichtung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m ² und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m ² , abstreuen. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand. Fläche im Randbereich neben Bestandsfahrbahn aus Beton.				
08.01.0004.	22.112/907.92 TA	2,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Vorplanum herstellen, herstellen der Frostschutzschicht, beim herstellen der Verfestigung.' Einbauten = Schächte.				
	Zwischensumme	08.01.		,...
08.02.	Asphalteinbau				
08.02.0001.	----- TA	730,00	m ²,...,...
	Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'				
08.02.0002.	23.113/063.91.01.41 TA	730,00	m ²,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m ² . Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0003.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 22 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Als obere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	730,00	m2,...,...
08.02.0004.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht'	700,00	m2,...,...
08.02.0005.	----- TA Asphaltbind. a. AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '= 8 cm.' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL], Asphaltgranulat nach Unterlagen des AG.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1.' Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand'	700,00	m2,...,...
08.02.0006.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S.	680,00	m2,...,...

...Forts. 08.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0006. Forts. ...					
	Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'				
08.02.0007.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4,0 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'mit Beschicker, an bestehende Betonfahrbahn. Einbau in Zwickeln, schmalen Streifen z.T. von Hand.'	680,00	m2,...,...
08.02.0008.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.	680,00	m2,...,...
	Zwischensumme	08.02.		,...
	<i>Hinweis zur OZ 08.03.</i> <i>Handarbeit ist einzukalkulieren.</i>				
08.03.	Bankettarbeiten				
08.03.0001.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	800,00	m2,...,...
08.03.0002.	22.112/209.10.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch	300,00	m3,...,...

...Forts. 08.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0002. Forts. ...					
	Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.' Einbaudicke '= 0,4 m, Breite = bis 1,50 m ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
08.03.0003.	22.112/706.19.19.11.01 TA	550,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
08.03.0004.	-----	550,00	m,...,...
	Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.				
08.03.0005.	24.106/153.99.02 TA	600,00	m2,...,...
	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'auf Randstreifen.' Einbau 'bündig ans Bankett.' Gelände an den Bestand angleichen.' Dicke der Andeckung = 10 cm.				
08.03.0006.	22.112/907.92 TA	2,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Oberboden andecken, Herstellen des Planums, der Frostschutzschicht und beim Herstellen von Banketten.' Einbauten = Schächte.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	08.03.		,...
08.04.	Entwässerung				
08.04.0001.	24.110/226.12.26.22.00 Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite über 0,30 bis 0,40 m. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	520,00	m,...,...
08.04.0002.	----- Geotextil in Sickeranlagen einbauen Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Sickermaterial, Sickerrohre und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Filter in Sickerstrang. Geotextilrobustheitsklasse 4. Abgerechnet wird die abgewinkelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.	200,00	m²,...,...
08.04.0003.	24.110/229.33.21.01 Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 150. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	520,00	m,...,...
08.04.0004.	24.110/362.03.41.10 Schachterschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.	2,00	St,...,...

...Forts. 08.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0004. Forts. ...					
	Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.				
08.04.0005.	24.110/243.12.13 Kunststoffschacht herstellen Fertigteil-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflageringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht-DU = 400 mm. Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m. Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen. Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen.	12,00	St,...,...
08.04.0006.	24.110/315.21.11.19.00 TA Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe '90 bis 120 cm. Es sind zwölf Anschlussleitungen getrennt voneinander herzustellen. Anschluss an SKS.'	12,00	m,...,...
08.04.0007.	24.110/369.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	12,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0008.	24.110/344.99.02 TA Leitungszone verfüllen Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden 'Boden: Frostschutzschicht Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H Sohlenbreite = 0,35 m. Grabentiefe bis 0,50 m.' Rohr DN/ID 150.	550,00	m,...,...
	Zwischensumme 08.04.			,...
08.05.	Anschlüsse				
08.05.0001.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn.' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	550,00	m,...,...
08.05.0002.	----- Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn einschließlich dem Vlies in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 300 mm	550,00	m,...,...
08.05.0003.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'quer zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn, im Übergangsbereich zum Sperrflächenbereich. '	10,00	m,...,...

...Forts. 08.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.05.0003. Forts. ...					
	In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
	Zwischensumme	08.05.	,...,...
08.06.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
08.06.0001.	21.129/103.12.41.10.01	400,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
08.06.0002.	21.129/122.91.11.11.01 TA	2,00	St,...,...
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '08.06.0001 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.06.0003.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '08.06.0001 (H1 W4).' Verschwenkung 1 : 20.	400,00	m,...,...
08.06.0004.	21.129/908.19.10 TA Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.	240,00	St,...,...
	Zwischensumme	08.06.		,...
	Zwischensumme	08.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.	Bauphase 4				
09.00.	Bankettarbeiten				
09.00.0001.	24.112/045.41.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,50 bis 2,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	70,00	m3,...,...
09.00.0002.	24.112/045.11.22.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite bis 0,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Bankett mit Leitpfosten. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'fördern und in regelmäßig geformten Mieten außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.'	40,00	m3,...,...
09.00.0003.	----- TA Bankettunterbau abtragen und lagern Bankettunterbau ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Bankettunterbau in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke '15-30 cm.' Bankettunterbau fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	150,00	m3,...,...
09.00.0004.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und	50,00	m3,...,...

...Forts. 09.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.00.0004. Forts. ...					
	auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 1,5 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
09.00.0005.	-----	1,00	St,...,...
	Erschwernis Vehrkehrsschilder Erschwernis durch Verkehrsschilder einschließlich Fundament. Beim Bankett abtragen, Boden/Fels lösen und Planum herstellen. Abgerechnet wird je Stück Verkehrsschild.				
09.00.0006.	21.106/249.99 TA	500,00	m2,...,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.'				
09.00.0007.	22.112/209.10.06.19.91 TA	200,00	m3,...,...
	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 120 v.H.' Einbaudicke '= 0,3 bis 0,5 m, Breite = 1,5 m ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
09.00.0008.	-----	450,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff = Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.				

...Forts. 09.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.00.0008. Forts. ...					
	Breite = 0,50 m. Einbaudicke = 0,1 m auf FSS. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
09.00.0009.	22.112/706.19.19.11.01 TA	350,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Er- schwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= Vorsieb 0/16. Gemäß RiStWag 2016.' Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 0,1 m auf FSS.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
09.00.0010.	-----	800,00	m,...,...
	Angleichen Bankett Angleichen des Banketts an den Bestand zur Gewährleistung der Entwässerung.				
09.00.0011.	22.112/907.92 TA	2,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen der Frostschutzschicht und beim Herstellen von Banketten.' Einbauten = Schächte.				
09.00.0012.	-----	1,00	St,...,...
	Erschwernis Vehrkehrsschilder Erschwernis durch Verkehrsschilder einschließlich Fundament. Beim Herstellen des Planums, der Frostschutzschicht und beim Herstellen von Banketten. Abgerechnet wird je Stück Verkehrsschild.				
	Zwischensumme	09.00.		,...
09.01.	Abbrucharbeiten				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 09.01.0001. Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>					
09.01.0001.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '0,30 m '	250,00	m,...,...
09.01.0002.	23.113/005.10.30.16.10 Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	4.200,00	m2,...,...
09.01.0003.	23.113/005.20.90.16.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 7,0 bis 9,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	4.200,00	m2,...,...
09.01.0004.	23.113/005.30.90.16.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 14,0 bis 17,0 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	2.200,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0005.	23.113/028.90.60.30.99 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bauwerksanschlüsse. Asphaltbefestigung mit Bewehrungsmatten.' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten.'	50,00	m2,...,...
09.01.0006.	23.113/028.99.23.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bauwerksanschlüsse, davor und dahinter.' Einschließlich Unterlage 'Betonbefestigung mit Bewehrung. Dicke über 25 cm bis 30 cm.' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 20 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m2,...,...
09.01.0007.	23.113/005.53.92.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht zwischen den Kappen. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe 'über 2,5 bis 4,0 cm.' Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche '= Fahrbahn.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	700,00	m2,...,...
09.01.0008.	23.113/028.90.90.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung '3 bis 6 cm' Gesamtaufbruchtiefe 'über 20 bis 30 cm' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m2,...,...
09.01.0009.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen'	60,00	m,...,...

...Forts. 09.01.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0009. Forts. ...					
	Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm.'				
09.01.0010.	23.113/005.20.20.96.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche '= Teilflächen von Binderresten nach dem ersten Fräsgang der Binderschicht.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abfallschlüssel 170302.'	50,00	m2,...,...
09.01.0011.	23.113/083.95.03 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'Fräsen der Deckschicht auf dem Bauwerk.' Asphaltbefestigung. Fahrbahnübergang.	20,00	m,...,...
09.01.0012.	23.113/078.15.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.	3,00	St,...,...
09.01.0013.	23.113/083.15.02 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Bord.	70,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0014.	----- Erschwernis infolge Vorlegestreifen Erschwernis infolge Vorlegestreifen und Kappe im Bauwerksbereich. Abgerechnet wird die Länge des Vorlegestreifens. Erschwernis beim Fräsen und Schneiden. Asphaltbefestigung auf Bauwerk. Vorlegestreifen.	70,00	m,...,...
	Zwischensumme		09.01.	,...
09.02.	Verfestigung				
09.02.0001.	----- Anzeigevorgang durchführen Anzeigevorgang gemäß §22 ErsatzbaustoffV. Voranzeige und Abschlussanzeige erstellen und fristgerecht der zuständigen Behörde vorlegen. Dokumentation in elektronischer Form dem AG in Zedal-EBV vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<i>Hinweis zur OZ 09.02.0002.</i> <i>Es ist mit einer erhöhten Festigkeit bis hin zu einer betonartigen Festigkeit der alten</i> <i>HGT/Verfestigung zu rechnen.</i> <i>Dies ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</i>				
09.02.0002.	----- HGT/Verfestigung auffräsen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel auffräsen. Frästiefe bis 25 cm. Fläche= Fahrbahn. Ausführung in Teilflächen.	2.300,00	m2,...,...
09.02.0003.	----- Zul zu HGT/Verfestigung auffräsen Zulage zu OZ 09.02.0003. Zulage zur Position "HGT/Verfestigung auffräsen" im Bereich der Bauwerke. Mehraufwand aufgrund der Bauwerksteile (Übergangskonstruktionen, Straßenabläufe). Die Bauwerke dürfen nicht beschädigt werden. Abrechnung 1St = 1 Brückenvorfeld.	2,00	St,...,...
09.02.0004.	----- Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Boden- bzw. Baustoffgemisch aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf	600,00	m3,...,...

...Forts. 09.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0004. Forts. ...					
	Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Es handelt sich um das Baustoffgemisch der aufgefästen HGT mit teilweise darunterliegendem Bodenmaterial (siehe Bohrkern aus Unterlage AG). Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich B. Profilgerecht lösen. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
09.02.0005.	21.106/249.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul ' min. 80 MN/m ² . Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2cm.'	2.300,00	m2,...,...
09.02.0006.	----- Zulage zu Planum herstellen Zulage zu OZ 09.02.0005. Zulage zur Position "Planum herstellen". Zulage für das Herstellen des Planums im Bereich von Bauwerken. 1 St = 1 BW	1,00	St,...,...
09.02.0007.	----- Verfestigung herstellen Verfestigung herstellen. Schicht ohne Bindemittel mit hydraulischem Bindemittel verfestigen. Im Zentralschichtverfahren. Als Tragschicht unter Asphalttschicht. Bindemittel = Zement. Schichtdicke = 20 bis 24 cm. Das Zuführen von neuem Material bzw. von nicht aus der Baustelle beförderten Material, sowie das Bindemittel sind im Einpreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Kerben in der frischen Schicht herstellen, in Querrich- tung Abstand = 2,50 m, in Längsrichtung je eine Kerbe zwischen den Fahrstreifen. Ansprühen mit Bitumenemulsion C60B4-N, Menge 0,5 kg/m ² und mit einer gebrochenen Gesteinskörnung 2/5, Menge 3 bis 5 kg/m ² , abstreuen. Fläche im Übergangsbereich der Nebenfahrbahnen zum Teilbauwerk. Ausführung in Teilflächen.	2.300,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0008.	----- Überstand der Verfestigung brechen Überstand der Verfestigung am hohen Fahrbahnrand brechen. Neigung der Verfestigung mit 4% (Gegengefälle) herstellen. Eine Wasserunterläufigkeit der Asphaltbefestigung ist zu vermeiden. Siehe ZTV Beton-StB Abschnitt 1.3.3.3	150,00	m	.....,xx	.....,xx
09.02.0009.	----- Zulage Verfestigung Bauwerk Zulage zu 09.02.0006 und 09.02.0007. Zulage für das Herstellen der Verfestigung und des Planums im Bereich 5,0 m vor und nach den Bauwerken.	80,00	m2	.....,xx	.....,xx
09.02.0010.	----- Prov. Überfahrtsrampen Herstellen von vorübergehenden Anrampungen für die Überfahrt von Baustellenlängsverkehr über die UF-Bauwerke. Die Anzahl der Bauwerke kann den Ausführungsplänen entnommen werden. Anrampung mit unbelastetem Material aus der Baustelle zur Überbrückung der Höhendifferenz von ca. 50cm zwischen dem Bauwerksbelag und dem Planum der angrenzenden Baustrecken. Bauwerk durch geeignete Maßnahmen vor Beschädigungen nach Wahl des AN schützen. Anrampung an unterschiedlichen Höhen je nach Baufortschritt und Bauablauf des AN anpassen. Anrampung während der Bauzeit unterhalten und später wieder entfernen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
09.02.0011.	----- Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen der HGT/Verfestigung, Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Vorplanum herstellen, sowie herstellen der Verfestigung und dem Planum. HGT/Verfestigung. Straßenabläufe.	3,00	St	.....,xx	.....,xx
09.02.0012.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen der HGT/Verfestigung, Boden- bzw. Baustoffgemisch lösen, Vorplanum herstellen, sowie herstellen der Verfestigung und dem Planum. HGT/Verfestigung. Bord.	70,00	m	.....,xx	.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Zwischensumme 09.02.

Hinweis zur OZ 09.03.

Einbau der Asphalttrag-, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht in voller Breite "heiß an heiß" ohne Längsnaht. Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

09.03. Asphalteinbau

09.03.0001. - - - - - TA 2.200,00 m2

Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst.

Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100.
Einbaudicke = 15-16 cm.
Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]'
Fremdfüller = Kalksteinfüller.
Einbau 'mit Beschicker.'

09.03.0002. 23.113/063.91.01.39 TA 2.100,00 m2

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen 'BK 100.'
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 300 g/m2.
Vor Einbau 'der Asphaltbinderschicht.'

09.03.0003. 23.113/058.31.22 2.100,00 m2

Unterlage reinigen

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
Unterlage = gefräste Asphalttschicht.
Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.
Nicht zusammenhängende Teilflächen.
Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.

09.03.0004. 23.113/063.92.01.32 TA 2.100,00 m2

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes

...Forts. 09.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.03.0004. Forts. ...					
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
09.03.0005.	----- TA Asphaltbindersch. a. AC 16 B S SG Asphaltbinderschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbinder AC 16 B S SG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbau '9 cm' Bindemittel 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL]' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie 'C 95/1' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker'	4.200,00	m2,...,...
09.03.0006.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'	4.200,00	m2,...,...
09.03.0007.	----- TA Asphaltdeckschicht aus TA AC11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100, BK 32 Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Die Zugabe von Asphaltgranulat ist gewünscht. Einbau 'mit Beschicker, die komplette Asphaltdeckschicht ist "heiß an heiß" herzustellen'	4.200,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.03.0008.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	4.200,00	m2,...,...
09.03.0009.	----- TA Asphalttragsch. TA AC 22 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 10-16 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'in Teilflächen von Hand.'	35,00	t,...,...
	Zwischensumme	09.03.		,...
09.04.	Bauwerk 6717 502				
09.04.0001.	23.113/058.31.22 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	750,00	m2,...,...
09.04.0002.	23.113/063.91.01.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'BK 100.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht.'	750,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.04.0003.	23.113/617.12.61.10 Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 30/45 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.	750,00	m2,...,...
09.04.0004.	23.113/667.64.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	750,00	m2,...,...
09.04.0005.	----- Fahrbahnübergang aus Asphalt herst. Fahrbahnübergang aus Asphalt gemäß ZTV-Ing 8.2 Nr. 6.3 herstellen. Fugenmulde gem. ZTV-ING 8.2, Nr. 6.2.2 herstellen. Breite der Fugenmulde = 50 cm. Beim Herstellen sind 8 cm der Dichtungsschicht auf der Bauwerksseite zu erhalten. Es ist darauf zu achten, dass die Dichtungsschicht funktionsfähig und vollflächig mit der Unterlage verbunden ist. Fugenmulde durch Strahlen reinigen und ggf. trocknen. Fugenspalt mit Unterfüllstoff abdichten und mit Tränkmasse vergießen. Fugenmulde mit Tränkmasse voll deckend einstreichen und damit in die Fugenmulde hineinragenden Dichtungsschicht einbinden. Mittig über den Fugenspalt einen Abdeckstreifen verlegen und fixieren. Art, Dicke und Breite des Abdeckstreifens gemäß Ausführungsanweisung des Herstellers. Muldenfüllung in mehreren Lagen aus speziell geformtem Edelsplitt 11/16 mm gemäß Ausführungsanweisung der Einbaufirma herstellen. Je Lage mit der Tränkmasse bis zur vollständigen Hohlraumfüllung vergießen. Oberflächenabschluss aus einem dünnen Film aus Tränkmasse herstellen und mit Splitt gemäß den ZTV-Asphalt abstreuen und andrücken.	20,00	m,...,...

...Forts. 09.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.04.0005. Forts. ...					
	Dicke im Fahrbahnbereich = 8 cm. Breite des Fugenspalts = 2 cm.				
09.04.0006.	-----	70,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Vorlegestreifen Erschwernis infolge Vorlegestreifen und Kappe im Bauwerksbereich. Abgerechnet wird die Länge des Vorlegestreifens. Erschwernis beim Herstelle der Asphaltbefestigung. Asphaltbefestigung auf Bauwerk. Vorlegestreifen.				
	Zwischensumme	09.04.		,...
<i>Hinweis zur OZ 09.05.</i> <i>Das Reinigen der Fuge vor dem Aufbringen der Fugenmasse ist in die Position mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</i>					
09.05.	Anschlüsse				
09.05.0001.	23.113/922.11.19 TA	300,00	m,...,...
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'bis 30 cm '				
09.05.0002.	23.113/912.31.06.10.01	180,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-mittel.				
09.05.0003.	23.113/912.11.05.40.02	140,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge.				

...Forts. 09.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.05.0003. Forts. ...					
	In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
09.05.0004.	23.113/912.11.01.13.02	70,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 15 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in zwei Lagen mit Trennstreifen zwischen erster und zweiter Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	09.05.		,...
09.06.	Provisorium				
09.06.0001.	24.106/110.90.93.11 TA	15,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'bis 15,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
09.06.0002.	24.106/110.90.93.11 TA	25,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche				

...Forts. 09.06.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.06.0002. Forts. ...					
	che nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
09.06.0003.	-----	15,00	m3,...,...
	Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerkweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert Vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 09.06.0004.</i> <i>Für die Herstellung der Provisorien an die Bestandsfahrbahn muss der innere Rand</i> <i>zurückgeschnitten werden.</i>				
09.06.0004.	-----	60,00	m,...,...
	HGT/Verfestigung schneiden Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel schneiden. Dicke der HGT über 10 bis 20 cm. Schneidschlamm absaugen und Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
09.06.0005.	22.112/319.12.11.40	70,00	m2,...,...
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 09.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.06.0005. Forts. ...					
	Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.				
09.06.0006.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, im Bereich von Zwickeln.'	70,00	m2,...,...
09.06.0007.	23.113/063.11.11.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	70,00	m2,...,...
09.06.0008.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'neben Fahrbahn von Hand, im Bereich von Zwickeln'	70,00	m2,...,...
09.06.0009.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-	70,00	m2,...,...

...Forts. 09.06.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.06.0009. Forts. ...					
	nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
09.06.0010.	23.113/912.91.06.19.01 TA	60,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn/ provisorische Überfahrt und Betonfahrbahn '				
	In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. '				
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
09.06.0011.	-----	60,00	m,...,...
	Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Binder- und Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschuttschicht entwässert.				
	Auf der Betonflanke in Binder- und Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 260 mm				
	Zwischensumme	09.06.		,...
09.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
09.07.0001.	21.129/256.91.19 TA	1,00	St,...,...
	Anpralldämpfer Typ R herstellen Zurückleitenden Anpralldämpfer Typ R einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Um- feldabmessungen nach Unterlagen des AG. Konstruktion 'nach den Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland. Leistungstufe 110 (R). Die notwendigen Erdarbeiten sind mit einzukalkulieren.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				

...Forts. 09.07.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0001. Forts. ...					
	Querneigung der Aufstellfläche bis einschl. 4 v.H. Anschluss an 'H1 W4 sowie vorhandene EDSP'				
09.07.0002.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'im Bereich Schadstellen nach dem Fräsen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm.'	20,00	m,...,...
09.07.0003.	23.113/028.90.90.90.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn' Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 30 cm ' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 15 cm Aufbrechen von Hand.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m2,...,...
09.07.0004.	----- HGT schneiden Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel schneiden. Dicke der HGT bis 25 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,...,...
09.07.0005.	----- HGT/Verfestigung aufnehmen HGT/ Verfestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Fahrbahn Dicke der HGT/Verfestigung bis 30 cm Gesamtaufbruchtiefe bis 55 cm Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Aufbrechen von Hand.	15,00	m2,...,...
09.07.0006.	21.129/137.99.09 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0007 (H2 W4).' ÜK/ÜE an 'Super-Rail.'	3,00	St,...,...

...Forts. 09.07.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0006. Forts. ...					
	Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 und bereichsweise auf Asphaltbefestigung. '				
09.07.0007.	21.129/103.13.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	570,00	m,...,...
09.07.0008.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'	200,00	m,...,...
09.07.0009.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0007 (H2 W4).'	1,00	St,...,...

...Forts. 09.07.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0009. Forts. ...					
	ÜK/ÜE an 'EDSP auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
09.07.0010.	21.129/103.12.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	500,00	m,...,...
09.07.0011.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '09.07.0010 (H1 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	4,00	St,...,...
09.07.0012.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0007 (H2 W4).	2,00	St,...,...

...Forts. 09.07.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0012. Forts. ...					
	ÜK/ÜE an 'Super-Rail auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
09.07.0013.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0007 (H2 W4)' ÜK/ÜE von OZ '09.07.0007 (H2 W4)' ÜK/ÜE auf OZ '09.07.0010 (H1 W4)' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
09.07.0014.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0010. (H1 W4).' ÜK/ÜE an 'Super-Rail' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
09.07.0015.	21.129/103.13.21.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	50,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0016.	21.129/132.90.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '09.07.0015 (H2 W2)' ÜK/ÜE von OZ '09.07.0015 (H2 W2)' ÜK/ÜE auf OZ '09.07.0007 (H2 W4)' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
09.07.0017.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '09.07.0007 (H2 W4)' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	1,00	St,...,...
09.07.0018.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '09.07.0007. (H2 W4)' Verschwenkung 1 : 20.	60,00	m,...,...
09.07.0019.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '09.07.0010. (H1 W4)' Verschwenkung 1 : 20.	500,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0020.	21.129/162.90.01 TA Verschwenkung des FRS herst. (Zul.) Verschwenkung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '09.07.0015. (H2 W2)' Verschwenkung 1 : 20.	50,00	m,...,...
09.07.0021.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '09.07.0007 (H2 W4)'	3,00	St,...,...
09.07.0022.	21.129/908.19.10 TA Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.	803,00	St,...,...
	Zwischensumme	09.07.		,...
	Zwischensumme	09.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.	Bauphase 5				
10.00.	TÜF A5				
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.0001. Das bereichsweise Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
10.00.0001.	23.113/038.91.06 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich '= Trennstreifenüberfahrt.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	170,00	m,...,...
10.00.0002.	23.113/028.90.60.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= Trennstreifenüberfahrt. Asphaltüberstand nach Rückschnitt.' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m2,...,...
10.00.0003.	23.113/005.10.30.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Trennstreifenüberfahrt' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m2,...,...
10.00.0004.	23.113/005.30.90.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 16,0 bis 20,0 cm' Fläche 'Trennstreifenüberfahrt' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0005.	22.112/009.19.99.11 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '= zwischen 20 bis 40 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Baustoffgemisch '= recycling Schotter.' Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	70,00	m3,...,...
10.00.0006.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	200,00	m3,...,...
10.00.0007.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	150,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0008.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen des Oberbodens und beim Boden/Fels lösen. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.	1,00	St,...,...
10.00.0009.	----- Erschwernis durch Borde Erschwernis durch Bordsteine. Beim Abtragen des Oberbodens und beim Boden/Fels lösen. Borde .	50,00	m,...,...
10.00.0010.	22.112/319.12.11.40 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.	270,00	m2,...,...
10.00.0011.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. In zwei Lagen. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker.'	900,00	m2,...,...
10.00.0012.	23.113/063.11.11.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät.	900,00	m2,...,...

...Forts. 10.00.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0012. Forts. ...					
	Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
10.00.0013.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.' Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'mit Beschicker.'	900,00	m ²,...,...
10.00.0014.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn im Bereich der Trennstreifenüberfahrten.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	90,00	m,...,...
10.00.0015.	----- Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 260 mm	90,00	m,...,...
10.00.0016.	23.113/912.31.06.11.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge.	150,00	m,...,...

...Forts. 10.00.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0016. Forts. ...					
	In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
10.00.0017.	23.113/912.91.99.90.02 TA	50,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Asphaltdeckschicht und Bordstein.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '30- 35 mm' Fugenspaltbreite '15 - 20 mm' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
10.00.0018.	23.113/952.10.11	900,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
10.00.0019.	-----	1,00	St,...,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphaltbefestigung. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.				
10.00.0020.	-----	50,00	m,...,...
	Erschwernis durch Borde Erschwernis durch Bordsteine. Beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphaltbefestigung. Borde .				
10.00.0021.	-----	62,00	m,...,...
	Rückenstütze schneiden <i>Bordstein einschl. Betonfundament mit Rückenstütze durch Schneiden von der</i>				

...Forts. 10.00.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0021. Forts. ...					
	<i>Hauptfahrbahn.</i>				
	<i>In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.</i>				
	<i>Tiefe: über 25 bis 60 cm.</i>				
	<i>Schneidschlamm absaugen und die gesamten Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</i>				
	<i>Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
10.00.0022.	23.115/031.15.02.00	62,00	m,...,...
	Bordstein aufnehmen.				
	Bordstein aufnehmen.				
	Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.				
	Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.				
	Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	10.00.		,...
10.01.	Fahrzeugrückhaltesysteme				
10.01.0001.	21.129/137.99.09 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.)				
	Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland".				
	Zulage zu OZ '10.01.0007 (H2 W2).'				
	ÜK/ÜE an 'Super-Rail auf Bauwerk'				
	Aufstellung 'auf Boden, Homogenbereich HB 1 und bereichsweise auf Asphaltbefestigung.'				
10.01.0002.	21.129/137.99.01 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.)				
	Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her-				

...Forts. 10.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0002. Forts. ...					
	stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '10.01.0003 (H2 W4).' ÜK/ÜE an 'Super-Rail auf Bauwerk.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
10.01.0003.	21.129/103.13.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	480,00	m,...,...
10.01.0004.	21.129/103.13.41.10.09 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'	310,00	m,...,...
10.01.0005.	21.129/132.97.99.01 TA ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich er- forderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung	1,00	St,...,...

...Forts. 10.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0005. Forts. ...					
	der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '10.01.0003 zweireihig (H2 W4)' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '10.01.0003 zweireihig(H2 W4)' ÜK/ÜE auf OZ '10.01.0010 doppelseitig (H2 W4) ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
10.01.0006.	21.129/122.91.11.11.01 TA	1,00	St,...,...
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte- system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe- dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '10.01.0010 doppelseitig (H2 W4).' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
10.01.0007.	21.129/103.13.21.10.01	20,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
10.01.0008.	21.129/103.13.21.10.09 TA	20,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den				

...Forts. 10.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0008. Forts. ...					
	"Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt '				
10.01.0009.	21.129/132.97.99.99 TA	1,00	St,...,...
	ÜK/ÜE für FRS herstellen (Zulage) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) für Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '10.01.0007 (H2 W2)' ÜK/ÜE von H2 auf H2. ÜK/ÜE von OZ '10.01.0007 (H2 W2)' ÜK/ÜE auf OZ '10.01.0003 (H2 W4) ' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich einer Trennstreifenüberfahrt.'				
10.01.0010.	21.129/103.03.41.19.01 TA	20,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutteinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutteinrichtung 'doppelseitig.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
10.01.0011.	21.129/908.19.10 TA	560,00	St,...,...
	Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt				

...Forts. 10.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0011. Forts. ...					
	entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen.				
10.01.0012.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '10.01.0003 (H2 W4)).'	1,00	St,...,...
	Zwischensumme	10.01.		,...
	Zwischensumme	10.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.	Bauphase 6				
11.00.	TÜF A6				
	<i>Hinweis zur OZ 11.00.0001. Das Schneiden entlang der Fuge, sowie die Erschwernis durch Fugenmasse sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
11.00.0001.	23.113/038.91.06 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich '= Trennstreifenüberfahrt.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.	200,00	m,...,...
11.00.0002.	23.113/028.90.60.30.03 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= Trennstreifenüberfahrt. Asphaltüberstand nach Rückschnitt.' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	6,00	m2,...,...
11.00.0003.	23.113/005.10.30.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Trennstreifenüberfahrt' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	450,00	m2,...,...
11.00.0004.	23.113/005.30.90.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 16,0 bis 20,0 cm' Fläche 'Trennstreifenüberfahrt' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	450,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0005.	22.112/009.19.99.11 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke '= zwischen 20 bis 40 cm.' Fläche '= Trennstreifenüberfahrt.' Baustoffgemisch '= recycling Schotter.' Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	140,00	m3,...,...
11.00.0006.	24.106/110.90.93.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'siehe Baubeschreibung Kapitel 5.4.4.' Dicke 'über 15,0 bis 30,0 cm.' Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	120,00	m3,...,...
11.00.0007.	----- Boden / Fels lösen, laden & lagern Boden bzw. Fels aus dem Abtragsbereich lösen, laden und auf Lagerflächen des AN haufwerksweise in 250m3 Mieten bereitstellen. Beprobieren wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich C. Profilgerecht lösen. Breite bis 4,0 m. Das Herstellen eines Planums wird gesondert vergütet.	50,00	m3,...,...
11.00.0008.	22.112/319.12.11.40 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson-	450,00	m2,...,...

...Forts. 11.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0008. Forts. ...					
	dert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 30 cm.				
11.00.0009.	----- TA Asphalttragsch. a. AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke = 20 cm. In zwei Lagen. Bindemittel 'res.[30/45//35/50 VL]' Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'mit Beschicker.'	450,00	m2,...,...
11.00.0010.	23.113/063.11.11.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	450,00	m2,...,...
11.00.0011.	----- TA Asphaltdeckschicht a. AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltbeton AC 11 D SP nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern In Verkehrsflächen der Belastungsklasse BK 100. Einbaudicke= '4 cm.' Bindemittel= 'res.[10/40-65A//PmB 10/25 VL].' Grobe Gesteinskörnung=Kategorie 'C 95/1.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18/LA 20 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51.'	450,00	m2,...,...

...Forts. 11.00.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0011. Forts. ...					
	Anteil Asphaltgranulat ='nach Wahl des AN.' Einbau 'mit Beschicker.'				
11.00.0012.	23.113/912.91.06.19.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'längs zwischen Asphaltfahrbahn und Betonfahrbahn. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen 'bis OK Fahrbahn. ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	200,00	m,...,...
11.00.0013.	----- Bitumenschweißb. u. Dränageschlitz Anschluss längs zwischen Asphalt- und Betonfahrbahn in Tragschichthöhe herstellen, sowie unter der Längsfuge einen mit Einkornsplitt zu verfüllenden Dränageschlitz anordnen, der in die Frostschutzschicht entwässert. Auf der Betonflanke in Tragschichthöhe eine Bitumenschweißbahn applizieren. Tiefe: 260 mm	200,00	m,...,...
11.00.0014.	23.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	450,00	m2,...,...
11.00.0015.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Fräsen des Asphalts, Abtragen des Oberbodens und beim Boden/Fels lösen. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.	5,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0016.	----- Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen der Schottertragschicht und der Asphaltbefestigung. Einbauten = Schächte und Straßenabläufe.	5,00	St,...,...
11.00.0017.	----- Aufsatz Straßenablauf ausbauen Aufsatz für Straßenablauf ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 0,20m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbrucharbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	5,00	St,...,...
11.00.0018.	----- Stahlplatte aufsetzen Stahlblech liefern, zurecht schneiden, aufsetzen und sichern. Zur Abdeckung von Straßenabläufen und Schächten. Einbautiefe ab OK Asphalttragschicht. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche.	5,00	St,...,...
	Zwischensumme			,...
11.00.	11.00.				
11.01.	Fahrzeurückhaltesysteme				
11.01.0001.	21.129/137.99.01 TA ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeurückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '11.01.0002 (H2 W4)' ÜK/ÜE an 'EDSP' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	2,00	St,...,...
11.01.0002.	21.129/103.13.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-	30,00	m,...,...

...Forts. 11.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0002. Forts. ...					
	Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.				
11.01.0003.	21.129/103.13.41.10.09 TA	330,00	m,...,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutteinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutteinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich der Trennstreifenüberfahrten.'				
11.01.0004.	21.129/137.99.09 TA	2,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '11.01.0002 (H2 W4).' ÜK/ÜE an 'EDSP.' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich der Trennstreifenüberfahrt '				
11.01.0005.	21.129/137.99.09 TA	4,00	St,...,...
	ÜK/ÜE an vorhand. FRS herst. (Zul.) Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) an vorhandenes Fahrzeugrückhaltesystem (FRS) einschlie- ßlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her-				

...Forts. 11.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0005. Forts. ...					
	stellung der angegebenen Position als Zulage. ÜK/ÜE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". Zulage zu OZ '11.01.0002 (H2 W4).' ÜK/ÜE an 'Super-Rail.' Aufstellung 'auf Asphaltbefestigung im Bereich der Trennstreifenüberfahrt '				
11.01.0006.	21.129/152.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) herstel- len. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Her- stellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '11.01.0003 (H2 W4)'	4,00	St,...,...
11.01.0007.	21.129/908.19.10 TA Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethy- len (PE). Einsatz 'bei FRS Stahl.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Verstei- fungsrippen.	270,00	St,...,...
	Zwischensumme	11.01.		,...
	Zwischensumme	11.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Hinweis zur OZ 12. Örtlich und zeitlich getrennte Bauabschnitte.					
12.	Markierungsarbeiten				
12.00.	Demarkierungsarbeiten				
12.00.0001.	21.131/010.25.21.10.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	350,00	m,...,...
12.00.0002.	21.131/010.25.22.10.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Betondecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	40,00	m,...,...
12.00.0003.	21.131/010.25.22.22.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Betondecke. Entfernen für Erneuerung der Markierung.	170,00	m,...,...

...Forts. 12.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.00.0003. Forts. ...					
	Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
12.00.0004.	21.131/005.14.22.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Betondecke. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.500,00	m,...,...
12.00.0005.	21.131/005.14.22.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Betondecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	500,00	m,...,...
12.00.0006.	21.131/005.14.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	6.000,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.00.0007.	21.131/005.44.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	720,00	m,...,...
	Zwischensumme	12.00.		,...
12.01.	Vorleistung				
12.01.0001.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	2.600,00	m2,...,...
12.01.0002.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	2.600,00	m2,...,...
	Zwischensumme	12.01.		,...
12.02.	Fahrbahnmarkierung				
12.02.0001.	21.131/520.21.39.00.01 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung.	9,00	St,...,...

...Forts. 12.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0001. Forts. ...					
	Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus 'reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse)' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0002.	-----	6.700,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,15 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0003.	21.131/505.12.16.30.21	6.700,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0004.	-----	2.500,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,30 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) Verkehrsklasse = P 7.				

...Forts. 12.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0004. Forts. ...					
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0005.	21.131/505.14.16.39.21 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2.500,00	m,...,...
12.02.0006.	----- Längsmarkierung 0,30 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	360,00	m,...,...
12.02.0007.	21.131/505.44.16.39.21 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar	360,00	m,...,...

...Forts. 12.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0007. Forts. ...					
	(Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0008.	-----	600,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,15 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0009.	21.131/505.42.16.39.11 TA	600,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0010.	21.131/515.31.60.92.01 TA	350,00	m,...,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar				

...Forts. 12.02.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0010. Forts. ...					
	(Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
12.02.0011.	-----	1.500,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,15 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) Verkehrsklasse= P7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0012.	21.131/505.12.16.39.23 TA	1.500,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0013.	-----	50,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,30 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung.				

...Forts. 12.02.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0013. Forts. ...					
	Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0014.	21.131/505.44.16.39.23 TA	50,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0015.	-----	560,00	m,...,...
	Längsmarkierung 0,15 m Unterstrich Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Unterstrich herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) Verkehrsklasse P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0016.	21.131/505.42.16.39.23 TA	560,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).				

...Forts. 12.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0016. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0017.	21.131/515.31.60.92.03 TA	170,00	m	.....,xx	.....,xx
	Sperrflächenmarkierung Typ II herstell Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Betondecke.				
12.02.0018.	21.131/607	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.				
	Zwischensumme	12.02.			.....,xx
	Zwischensumme	12.			.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Hinweis zur OZ 13. Örtlich und zeitlich getrennte Bauabschnitte.					
13.	Straßenausstattung				
13.00.	Leitpfosten				
13.00.0001.	21.129/057.10.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	120,00	St,...,...
13.00.0002.	21.129/407.20.02.44.00 Leitpfosten liefern Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und abladen. Lieferort nach Unterlagen des AG. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, mit Auszugsicherung. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt.	120,00	St,...,...
13.00.0003.	21.129/403.20.02.44.01 Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, mit Auszugsicherung. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	120,00	St,...,...
13.00.0004.	21.129/057.70.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	300,00	St,...,...
13.00.0005.	21.129/407.80.00.44.00 Leitpfosten liefern Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern	300,00	St,...,...

...Forts. 13.00.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.00.0005. Forts. ...					
	und abladen. Lieferort nach Unterlagen des AG. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Aufsatzleitpfosten, selbstaufrichtend, Länge 0,55 m. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt.				
13.00.0006.	21.129/403.80.00.44.09 TA	300,00	St,...,...
	Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Aufsatzleitpfosten, selbstaufrichtend, Länge 0,55 m. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Pfeilzeichen, rechts-/linksweisend, aufgeklebt. Leitpfosten 'an FRS anbringen'				
	Zwischensumme	13.00.		,...
13.01.	Bordsteine und Pflaster				
13.01.0001.	23.115/011.31.11.00	50,00	m2,...,...
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.				
13.01.0002.	-----	50,00	m2,...,...
	Zulage: Betonunterbau Zulage zu OZ 15.01.0001. für Betonpflaster, welches in Betonbettung verlegt wurde. Die Leistung umfasst den Aufbruch sowie Laden, Abtransportieren und Entsorgen der alten Betonbettung.				
13.01.0003.	23.115/101.99.41.12.27 TA	50,00	m2,...,...
	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG.				

...Forts. 13.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0003. Forts. ...					
	In Flächen 'Kleinflächen ' Einzelflächen ' Im Bereich von Mittelstreifen und Bauwerken' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine nach Unterlagen des AG verlegen.				
13.01.0004.	23.115/031.15.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	150,00	m,...,...
13.01.0005.	23.115/311.01.01.01.01 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Gerader Stein. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	100,00	m,...,...
13.01.0006.	23.115/311.01.01.06.01 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm.	40,00	m,...,...

...Forts. 13.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

13.01.0006. Forts. ...

Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.
 Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.
 Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Übergangstein/Absenkungsstein.
 Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.

13.01.0007.	23.115/311.01.01.05.11	40,00	m
-------------	------------------------	-------	---	-------	-------

Bordstein aus Beton setzen

Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.
 Bordstein = HB 18 x 30 cm.
 Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2.
 Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel.
 Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.
 Kurvenstein, Halbmesser bis 1,00 m.
 Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.
 Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.

Zwischensumme	13.01.			
----------------------	---------------	--	--	-------	--

Hinweis zur OZ 13.02.

Teilweise sind die Verkehrsschilder am FRS zusätzlich montiert.

Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

13.02.	Verkehrsschilder				
--------	-------------------------	--	--	--	--

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.02.0001.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	7,00	St,...,...
13.02.0002.	21.130/011.20.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	2,00	St,...,...
13.02.0003.	21.130/011.10.05.11.12 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Un- terlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	10,00	St,...,...
13.02.0004.	21.130/011.10.10.19.12 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Einbeiniger Rohrrahmen abbauen. Fundament entfernen. Schild 'neben Fahrbahn' Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Un-	1,00	St,...,...

...Forts. 13.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.02.0004. Forts. ...					
	terlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.				
13.02.0005.	-----	14,00	St,...,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild Rund, Dreieck, Quadrat, Rechteck. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle.				
13.02.0006.	-----	20,00	St,...,...
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild Rund, Dreieck, Quadrat, Rechteck. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild und Befestigungen liefern, lagern und anbringen.				
13.02.0007.	21.130/311.30.01.70.11	20,00	St,...,...
	Rohrpfosten des AG aufstellen Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm und Rohrdurchmes- ser bis 76 mm. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen-				

...Forts. 13.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.02.0007. Forts. ...					
	haft verteilen. Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle.				
13.02.0008.	21.130/311.30.01.70.19 TA Rohrpfosten des AG aufstellen Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm und Rohrdurchmes- ser bis 76 mm. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen- haft verteilen. Rohrpfosten 'liefern, lagern und einbauen.'	14,00	St,...,...
13.02.0009.	21.130/101.99.01.11.89 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Rund, Dreieck, Quadrat, Rechteck.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 1. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung in Rohrrahmen nach IVZ-Norm, Standardplan III. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn'	1,00	St,...,...
13.02.0010.	21.130/316.10.09.52 TA Rohrrahmen aufstellen Rohrrahmen für Verkehrsschild aufstellen einschl. an- fallender Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Um- gebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand her- stellen. Rohrrahmen nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'im Bankettbereich' Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St,...,...
13.02.0011.	----- Erschwernis infolge FRS Erschwernis infolge von Fahrzeugrückhaltesystemen aus Stahl.	7,00	St,...,...

...Forts. 13.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.02.0011. Forts. ...					
	Abgerechnet wird pro Stück abgebauter Aufstellvorrichtung. Erschwernis beim Abbau und Aufbau der Verkehrsschilder, Rohrpfeifen und entfernten sowie herstellen der Fundamente. Asphaltbefestigung.				
	Zwischensumme	13.02.		,...
13.03.	Entwässerung				
13.03.0001.	24.110/903.12.21.01 Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m,...,...
13.03.0002.	22.110/505.12.29.01 TA Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. An- schlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erfor- derlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig aus- bauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Aufsatz 'Abfallschlüssel gem. AVV 17 04 05 und 17 01 02.' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	5,00	St,...,...
13.03.0003.	22.110/368.21.99.00 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus 'PP.'	5,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.03.0004.	22.110/368.02.99.00 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus 'PP.'	5,00	St,...,...
13.03.0005.	22.110/516.11.12.12.19 TA Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5b (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Flächen des AN haufwerksweise in 250m ³ Mieten zwischenlagern und beproben. Es ist von einem Z2 / DK II Boden auszugehen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.'	5,00	St,...,...
13.03.0006.	22.110/522.01.02.11.11 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 2. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	5,00	St,...,...
13.03.0007.	22.110/363.23.90 TA Rohranschluss herstellen (Zul.) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.	5,00	St,...,...

...Forts. 13.03.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
 LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.03.0007. Forts. ...					
	Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung 'aus PP.'				
13.03.0008.	----- Brückeneinlauf ausbauen Aufsatz Brückeneinlauf ausbauen. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbrucharbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St,...,...
13.03.0009.	----- Brückeneinlauf liefern und einbauen Brückeneinlauf Aufsatz liefern und einbauen. ACO Multitop HSD. incl. Einkornbeton aus EP Harz.	2,00	St,...,...
13.03.0010.	----- Straßenablauf reinigen Straßenablauf säubern. Anfallendes Reinigungsgut nach Wahl des AN verwerten. Öffnen des Straßenablaufes und Entfernen sämtlicher Verunreinigungen sowie des Grünbewuchs.	20,00	St,...,...
	Zwischensumme	13.03.		,...
	Zwischensumme	13.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **1**

00. Allgemein

00.00. Baustelleneinrichtung

00.01. Baubüro

Summe 00.

01. Hilfsleistungen

01.00. Probennahme

01.01. Sicherung vorh. Leitungen

01.02. Vermessungsleistungen

01.03. Beweissicherung

01.04. Logistik.und Einbaukonzept

Summe 01.

02. Nebenarbeiten

02.00. Baufeldfreimachung

02.01. Kampfmittel

02.02. Staubbinde Maßnahmen

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ		GB in EUR
02.03.	Beprobung / Entsorgung,...
02.04.	Rückbau FRS Stahl,...
02.05.	Überfahrtsrampen,...
02.06.	Reinigen der Fahrbahn,...
02.07.	Zaun,...
02.08.	Induktionsschleifen,...
02.09.	Mulde,...
	Summe 02.,...
03.	Bauphase 1a	
03.00.	Bankettarbeiten,...
03.01.	Abbrucharbeiten,...
03.02.	Verfestigung,...
03.03.	Asphalteinbau,...
03.04.	Bauwerk 6717 503,...
03.05.	Anschlüsse,...
03.06.	bauliche Anlagen,...
03.07.	Asphaltbefestigungen,...
03.08.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...
	Summe 03.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

04. Bp. 1a: Rampenver. KA-HN

04.00.	Erd-und Abbrucharbeiten,...
04.01.	Verfestigung,...
04.02.	Asphalteinbau,...
04.03.	Bankettarbeiten,...
04.04.	Entwässerung,...
04.05.	Anschlüsse,...
04.06.	Rückbau Provisorium,...
	Summe 04.,...

05. Bauphase 1b

05.00.	Bankettarbeiten,...
05.01.	Abbrucharbeiten,...
05.02.	Verfestigung,...
05.03.	Asphalteinbau,...
05.04.	Rampe MA-HD_ Beton,...
05.05.	Provisorien,...
05.06.	Trennstreifenüberfahrten,...
05.07.	Anschlüsse,...
05.08.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

Summe 05.
------------------	--------------

06. Bauphase 1c

06.00.	Bankettarbeiten
--------	-----------------	--------------

06.01.	Abbrucharbeiten
--------	-----------------	--------------

06.02.	Verfestigung
--------	--------------	--------------

06.03.	Asphalteinbau
--------	---------------	--------------

06.04.	Anschlüsse
--------	------------	--------------

06.05.	Fahrzeugrückhaltesysteme
--------	--------------------------	--------------

Summe 06.
------------------	--------------

07. Bauphase 2

07.00.	Bankettarbeiten
--------	-----------------	--------------

07.01.	Abbrucharbeiten
--------	-----------------	--------------

07.02.	Verfestigung
--------	--------------	--------------

07.03.	Asphalteinbau
--------	---------------	--------------

07.04.	Anschlüsse
--------	------------	--------------

07.05.	Trennstreifenüberfahrten
--------	--------------------------	--------------

07.06.	bauliche Anlagen
--------	------------------	--------------

07.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme
--------	--------------------------	--------------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

	Summe 07.,...
--	------------------	-----------

08.	Bp. 3: Rampenver. MA-KA	
------------	--------------------------------	--

08.00.	Abbrucharbeiten,...
--------	-----------------	-----------

08.01.	Verfestigung,...
--------	--------------	-----------

08.02.	Asphalteinbau,...
--------	---------------	-----------

08.03.	Bankettarbeiten,...
--------	-----------------	-----------

08.04.	Entwässerung,...
--------	--------------	-----------

08.05.	Anschlüsse,...
--------	------------	-----------

08.06.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...
--------	--------------------------	-----------

	Summe 08.,...
--	------------------	-----------

09.	Bauphase 4	
------------	-------------------	--

09.00.	Bankettarbeiten,...
--------	-----------------	-----------

09.01.	Abbrucharbeiten,...
--------	-----------------	-----------

09.02.	Verfestigung,...
--------	--------------	-----------

09.03.	Asphalteinbau,...
--------	---------------	-----------

09.04.	Bauwerk 6717 502,...
--------	------------------	-----------

09.05.	Anschlüsse,...
--------	------------	-----------

09.06.	Provisorium,...
--------	-------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16200-00 **Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)**
VE: A1620000401 **FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau**
LV: 1 **FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau**

OZ		GB in EUR
09.07.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...
	Summe 09.,...
10.	Bauphase 5	
10.00.	TÜF A5,...
10.01.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...
	Summe 10.,...
11.	Bauphase 6	
11.00.	TÜF A6,...
11.01.	Fahrzeugrückhaltesysteme,...
	Summe 11.,...
12.	Markierungsarbeiten	
12.00.	Demarkierungsarbeiten,...
12.01.	Vorleistung,...
12.02.	Fahrbahnmarkierung,...
	Summe 12.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

13.	Straßenausstattung	
13.00.	Leitpfosten,...
13.01.	Bordsteine und Pflaster,...
13.02.	Verkehrsschilder,...
13.03.	Entwässerung,...
	Summe 13.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000401 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV: 1 FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	1	
00.	Allgemein,...
01.	Hilfsleistungen,...
02.	Nebenarbeiten,...
03.	Bauphase 1a,...
04.	Bp. 1a: Rampenver. KA-HN,...
05.	Bauphase 1b,...
06.	Bauphase 1c,...
07.	Bauphase 2,...
08.	Bp. 3: Rampenver. MA-KA,...
09.	Bauphase 4,...
10.	Bauphase 5,...
11.	Bauphase 6,...
12.	Markierungsarbeiten,...
13.	Straßenausstattung,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000401	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau
LV:	1	FDI AK Walldorf - Fachlos Tiefbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),...
------------------------------	-----------

Angebotssumme (netto),...
-----------------------	-----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),...
----------------------------------	-----------

Angebotssumme (brutto),...
-------------------------------	------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 244