

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:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.01.	Allgemeines.....	5
01.	Umleitung.....	7
01.00.	Umleitung 1a.....	7
01.01.	Umleitung 1b.....	8
01.02.	Umleitung 1c.....	9
01.03.	Umleitung 2.....	10
01.04.	Umleitung 5.....	12
02.	Mobile Stauwarnanlagen.....	14
02.00.	A5 FR Frankfurt.....	14
02.01.	A5 FR Karlsruhe.....	16
02.02.	A6 FR Mannheim.....	18
03.	Bauphase 1a.....	21
03.00.	Vollsperrung.....	21
03.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	22
03.02.	Längsmarkierung.....	26
04.	Bauphase 1b.....	29
04.00.	Vollsperrung.....	29
04.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	30
04.02.	Längsmarkierung.....	33
05.	Bauphase 1c.....	35
05.00.	Vollsperrung.....	35
05.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	36
05.02.	Längsmarkierung.....	39
06.	Bauphase 2.....	41
06.00.	Vollsperrung.....	41
06.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	42
06.02.	Längsmarkierung.....	46
07.	Bauphase 3.....	49
07.00.	Vollsperrung.....	49
07.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	50
07.02.	Längsmarkierung.....	53
08.	Bauphase 4.....	55
08.00.	Vollsperrung.....	55
08.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	56
08.02.	Längsmarkierung.....	59
09.	Bauphase 5.....	61
09.00.	Verkehrssicherung.....	61
09.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	62
09.02.	Längsmarkierung.....	65
10.	Bauphase 6.....	67
10.00.	Verkehrssicherung.....	67
10.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	68
10.02.	Längsmarkierung.....	72

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

Titel	Bezeichnung	Seite
11.	Bauphase 7.....	75
11.00.	Verkehrssicherung.....	75
11.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	76
11.02.	Längsmarkierung.....	79
12.	Bauphase 8.....	82
12.00.	Verkehrssicherung.....	82
12.01.	Transportable Schutzeinrichtung.....	83
12.02.	Längsmarkierung.....	86
13.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG.....	89
13.00.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG.....	89
13.01.	Verkehrssicherung kürzerer Dauer.....	92
	Zusammenstellung.....	94

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.12 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, antransportie-ren, 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 Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	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 bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

Zwischensumme 00.00.

.....

00.01. Allgemeines

Hinweis zur OZ 00.01.0001.

Es wird ausdrücklich festgestellt, dass die Koordination der Baustelle eine Nebenleistungspflicht des AN darstellt und nicht die Übertragung einer Hauptleistungspflicht im Sinne von § 4 Abs. 1 VOB/B ist.

00.01.0001. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Koordination und Abstimmung

Koordination und Abstimmung durch den Auftragnehmer (AN) mit allen weiteren am Bau beteiligten Unternehmen, Dritten sowie sonstige Beteiligten, die im oder am Bauort tätig sind oder dieses unmittelbar oder mittelbar tangieren.

Die Leistungen umfassen sämtliche zur ordnungsgemäßen Ausführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Koordinations-, Abstimmungs-, Organisations- und Mitwirkungspflichten des AN.

Die Leistungen gelten für Arbeitsstellen kürzerer und längerer Dauer und sind unabhängig von Anzahl, Dauer, Häufigkeit und zeitlicher Lage vollständig mit dem Pauschalpreis abgegolten.

- Sämtliche Arbeiten im Zusammenhang mit Arbeiten kürzerer Dauer (Vermessungsarbeiten, Baugrund-/Straßenuntersuchen, Kontrollprüfungen, Bauwerksprüfungen, Begehungen, etc.),
- Verkehrssicherungen (soweit nicht Bestandteil dieses Vertrages),
- Telefonisches An- und Abmelden sowie Anforderung und Deaktivierung von Schaltungen der SBA bei der Autobahnmeisterei, Polizei und Verkehrsleitzentrale.
- Sämtliche Arbeiten im Zusammenhang mit Arbeiten längerer Dauer (Einrichtung, Umbau und Abbau von Bauphasen)

Durch den AN sind Schnittstellenbesprechungen zu organisieren, durchzuführen und zu protokollieren. Bei gemeinsamer Nutzung des Bauortes sowie von Zu- und Abfahrten sind Vereinbarungen zwischen den Beteiligten zu erstellen. Der AG ist über die getroffenen Vereinbarungen in Kenntnis zu setzen.

In die ausgeschriebene Position ist die Teilnahme an einem einmal wöchentlich stattfindenden Jour-Fix-Termin über die gesamte Vertragslaufzeit vollständig

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001. Forts. ...					
	einzukalkulieren.				
	Darüber hinaus ist die Teilnahme an bis zu 10 Verkehrsbesprechungen (z.B. mit AG, Verkehrsbehörden, Polizei, Autobahnmeisterei oder weiteren Beteiligten) vollständig in der Position enthalten.				
00.01.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Streckenprotokolle erstellen				
	Der AN hat bei der Aufbringung von Fahrbahnmarkierungen innerhalb der Baustellenverkehrsführung in allen Bauphasen die Einhaltung der erforderlichen Fahrstreifenbreiten durch ein Streckenprotokoll nachzuweisen. Dieses stellt die Grundlage für eine mangelfreie Abnahme dar.				
	Die Dokumentation hat gemäß den Vorgaben der Baubeschreibung zu erfolgen und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
	Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
	Zwischensumme	00.01.		,...
	Zwischensumme	00.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Umleitung				
01.00.	Umleitung 1a				
01.00.0001.	21.105/105.21.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1a'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
01.00.0003.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1a'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0004.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler	19,00	d,...,...

...Forts. 01.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0004. Forts. ...					
	Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	01.00.		,...
01.01.	Umleitung 1b				
01.01.0001.	21.105/105.21.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1b'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
01.01.0003.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003. Forts. ...					
	mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1b'				
01.01.0004.	-----	19,00	d,...,...
	Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	01.01.		,...
01.02.	Umleitung 1c				
01.02.0001.	21.105/105.21.00.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1c'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,xx,xx
01.02.0003.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 1c'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,xx
01.02.0004.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	19,00	d,xx,xx
	Zwischensumme	01.02.		,xx
01.03.	Umleitung 2				
01.03.0001.	21.105/105.21.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig	1,00	Psch	xxxxxx,xx,xx

...Forts. 01.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0001. Forts. ...					
	aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 2'				
01.03.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	64,00	d,...,...
01.03.0003.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 2'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.03.0004.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutteinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	64,00	d,...,...

...Forts. 01.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0004. Forts. ...					
	Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	01.03.		,...
01.04.	Umleitung 5				
01.04.0001.	21.105/105.21.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 5'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.04.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	42,00	d,...,...
01.04.0003.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Umleitung 5'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0004.	-----	42,00	d,...,...
	Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
	Zwischensumme	01.04.		,...
	Zwischensumme	01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Mobile Stauwarnanlagen				
02.00.	A5 FR Frankfurt				
	Hinweis zur OZ 02.00.0001. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.				
02.00.0001.	-----	5,00	St,...,...
	AQ - WVZ liefern / IBN / abbauen Anzeigequerschnitt gem. Angaben in der Baubeschreibung, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m ² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Ein Betrieb über 24 h pro Tag ist in jeder Jahreszeit zu gewährleisten. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Wechselverkehrszeichengeber in LED Bündeltechnik. Paarseitige Aufstellung. Eigenschaften: • aktive Anzeigefläche ca. 1.600 x 1.260mm (HxB) • Darstellung von VZ 101 StVO + „Staugefahr“ und VZ 124 StVO + „STAU“ • Pixelabstand max. 20mm • Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß • die optischen Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen. • Helligkeitssensoren für die automatische Anpassung der Helligkeit an die vor Ort herrschenden Lichtverhältnisse. • Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend Komplette mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand oder innerhalb der Mittelstreifens, siehe Verkehrszeichenpläne. Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.				
02.00.0002.	-----	755,00	Std,...,...
	AQ - WVZ vorhalten und unterhalten Anzeigestandorte wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung ...Forts. 02.00.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

02.00.0002. Forts. ...

vorhal-ten, unterhalten und betreiben.
 Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2.
 Stück vergütet.

Hinweis zur OZ 02.00.0003.

70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

02.00.0003.	-----	3,00	St,...,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

Messeinheit für MQ liefern/IBN/ab.

Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) gem. Angaben in der Baubeschreibung,
 einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen
 technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und
 später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen
 Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum
 Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte
 sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer
 Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung
 dem AG einzureichen.

Die Standorte können am rechten Rand oder im Mittelstreifen aufgestellt werden.
 Die Detektion muss ohne Eingriff in die Fahrbahn erfolgen. Induktionsschleifen zur
 Datenerfassung sind nicht zugelassen. Die Detektoren an den MQ sind so
 anzuordnen, dass alle Fahrstreifen erfasst werden können. Es sind die
 Geschwindigkeiten und Fahrzeugmengen auf allen Fahrstreifen des jeweiligen MQ
 zu erfassen.

Die Messgenauigkeit des Erfassungssystems muss bei mindestens 80% liegen und
 ist mit Nachweis bei Angebotsabgabe vom Bieter vorzulegen. Die Vergütung erfolgt
 pro Stück.

Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

02.00.0004.	-----	453,00	Std,...,...
--------------------	-------	--------	-----	-----------	-----------

Messeinheit für MQ vorh./unterh.

Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der
 Baubeschreibung vorhalten, unterhalten und betreiben.

Die Vergütung erfolgt pro Stück.

02.00.0005.	-----	1,00	St,...,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

Unterzentrale einrichten/programm.

Unterzentrale (UZ) gem. Angaben in der Baubeschreibung einschl. alles für die
 Einrichtung und den Betrieb der UZ und deren technische Geräte einrichten,
 programmieren und später wieder deaktivieren.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0006.	----- Unterzentrale vorhalten/unterhalten Unterzentrale (UZ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten und unterhalten.	151,00	d,...,...
	Zwischensumme 02.00.			,...
02.01.	A5 FR Karlsruhe				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001.</i> 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.				
02.01.0001.	----- AQ - WVZ liefern / IBN / abbauen Anzeigequerschnitt gem. Angaben in der Baubeschreibung, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m ² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Ein Betrieb über 24 h pro Tag ist in jeder Jahreszeit zu gewährleisten. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Wechselverkehrszeichengeber in LED Bündeltechnik. Paarseitige Aufstellung. Eigenschaften: • aktive Anzeigefläche ca. 1.600 x 1.260mm (HxB) • Darstellung von VZ 101 StVO + „Staugefahr“ und VZ 124 StVO + „STAU“ • Pixelabstand max. 20mm • Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß • die optischen Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen. • Helligkeitssensoren für die automatische Anpassung der Helligkeit an die vor Ort herrschenden Lichtverhältnisse. • Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend Komplette mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand oder innerhalb der Mittelstreifens, siehe Verkehrszeichenpläne. Die Vergütung erfolgt pro Stück.	4,00	St,...,...

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001. Forts. ...					
	Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.				
02.01.0002.	-----	604,00	Std,...,...
	AQ - WVZ vorhalten und unterhalten Anzeigestandorte wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhal-ten, unterhalten und betreiben. Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0003.</i> 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.				
02.01.0003.	-----	2,00	St,...,...
	Messeinheit für MQ liefern/IBN/ab. Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) gem. Angaben in der Baubeschreibung, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m ² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Die Standorte können am rechten Rand oder im Mittelstreifen aufgestellt werden. Die Detektion muss ohne Eingriff in die Fahrbahn erfolgen. Induktionsschleifen zur Datenerfassung sind nicht zugelassen. Die Detektoren an den MQ sind so anzuordnen, dass alle Fahrstreifen erfasst werden können. Es sind die Geschwindigkeiten und Fahrzeugmengen auf allen Fahrstreifen des jeweiligen MQ zu erfassen. Die Messgenauigkeit des Erfassungssystems muss bei mindestens 80% liegen und ist mit Nachweis bei Angebotsabgabe vom Bieter vorzulegen. Die Vergütung erfolgt pro Stück. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.				
02.01.0004.	-----	302,00	Std,...,...
	Messeinheit für MQ vorh./unterh. Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten, unterhalten und betreiben. Die Vergütung erfolgt pro Stück.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005.	----- Unterzentrale einrichten/programm. Unterzentrale (UZ) gem. Angaben in der Baubeschreibung einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der UZ und deren technische Geräte einrichten, programmieren und später wieder deaktivieren.	1,00	St,...,...
02.01.0006.	----- Unterzentrale vorhalten/unterhalten Unterzentrale (UZ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten und unterhalten.	151,00	d,...,...
	Zwischensumme 02.01.			,...
02.02.	A6 FR Mannheim				
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0001.</i> 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.				
02.02.0001.	----- AQ - WVZ liefern / IBN / abbauen Anzeigequerschnitt gem. Angaben in der Baubeschreibung, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m ² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Ein Betrieb über 24 h pro Tag ist in jeder Jahreszeit zu gewährleisten. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Wechselverkehrszeichengeber in LED Bündeltechnik. Paarseitige Aufstellung. Eigenschaften: • aktive Anzeigefläche ca. 1.600 x 1.260mm (HxB) • Darstellung von VZ 101 StVO + „Staugefahr“ und VZ 124 StVO + „STAU“ • Pixelabstand max. 20mm • Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß • die optischen Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen. • Helligkeitssensoren für die automatische Anpassung der Helligkeit an die vor Ort herrschenden Lichtverhältnisse.	4,00	St,...,...

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

02.02.0001. Forts. ...

- Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend

Komplett mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand oder innerhalb der Mittelstreifens, siehe Verkehrszeichenpläne. Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet. Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

02.02.0002.	-----	604,00	Std,...,...
--------------------	-------	--------	-----	-----------	-----------

AQ - WVZ vorhalten und unterhalten

Anzeigestandorte wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten, unterhalten und betreiben.

Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet.

Hinweis zur OZ 02.02.0003.

70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.

02.02.0003.	-----	2,00	St,...,...
--------------------	-------	------	----	-----------	-----------

Messeinheit für MQ liefern/IBN/ab.

Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) gem. Angaben in der Baubeschreibung, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen.

Die Standorte können am rechten Rand oder im Mittelstreifen aufgestellt werden. Die Detektion muss ohne Eingriff in die Fahrbahn erfolgen. Induktionsschleifen zur Datenerfassung sind nicht zugelassen. Die Detektoren an den MQ sind so anzuordnen, dass alle Fahrstreifen erfasst werden können. Es sind die Geschwindigkeiten und Fahrzeugmengen auf allen Fahrstreifen des jeweiligen MQ zu erfassen.

Die Messgenauigkeit des Erfassungssystems muss bei mindestens 80% liegen und ist mit Nachweis bei Angebotsabgabe vom Bieter vorzulegen. Die Vergütung erfolgt pro Stück.

Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0004.	----- Messeinheit für MQ vorh./unterh. Messeinheit für Messquerschnitt (MQ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten, unterhalten und betreiben. Die Vergütung erfolgt pro Stück.	302,00	Std,...,...
02.02.0005.	----- Unterzentrale einrichten/programm. Unterzentrale (UZ) gem. Angaben in der Baubeschreibung einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der UZ und deren technische Geräte einrichten, programmieren und später wieder deaktivieren.	1,00	St,...,...
02.02.0006.	----- Unterzentrale vorhalten/unterhalten Unterzentrale (UZ) wie zuvor beschrieben gem. Angaben in der Baubeschreibung vorhalten und unterhalten.	151,00	d,...,...
	Zwischensumme 02.02.			,...
	Zwischensumme 02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 03.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
03.	Bauphase 1a				
<p><i>Hinweis zur OZ 03.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
03.00.	Vollsperrung				
03.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 1a '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
03.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
03.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	19,00	d,...,...

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
03.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 1a'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	03.00.		,...
03.01.	Transportable Schutteinrichtung				
03.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutteinrichtung aufbauen Transportable Schutteinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	120,00	m,...,...
03.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutteinrichtung vorhalten, warten und	2.280,00	md,...,...

...Forts. 03.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '03.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
03.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	38,00	Std,...,...
03.01.0005.	21.105/605.23.19.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 1 (W max. 0,60 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	800,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	15.200,00	md,...,...
03.01.0007.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '03.01.0005. (TSE T3/W1). Nach Abbau ist die Standfläche zu säuber '	1,00	St,...,...
03.01.0008.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '03.01.0007. '	19,00	Std,...,...
03.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '03.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	1,00	St,...,...
03.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	19,00	Std,...,...

...Forts. 03.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0010. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0011.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	200,00	m,...,...
03.01.0012.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	3.800,00	md,...,...
03.01.0013.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '03.01.0011. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
03.01.0014.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable	38,00	Std,...,...

...Forts. 03.01.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0014. Forts. ...					
	Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	03.01.		,...
03.02. Längsmarkierung					
03.02.0001.	21.131/110.02	620,00	m2,...,...
	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.				
03.02.0002.	21.105/312	620,00	m2,...,...
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.				
03.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA	3.300,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0004.	21.105/332.62.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	400,00	m,...,...
03.02.0005.	21.105/332.32.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	250,00	m,...,...
03.02.0006.	21.105/332.94.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.	80,00	m,...,...

...Forts. 03.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

03.02.0006. Forts. ...

Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen'
 Strichbreite = 0,30 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
 träger, als profiliertes System.
 Schichtdicke '= 2 mm'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. '
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

Zwischensumme	03.02.,...
----------------------	---------------	-----------

Zwischensumme	03.,...
----------------------	------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 04.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
04.	Bauphase 1b				
<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
04.00.	Vollsperrung				
04.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 1b '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
04.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
04.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	19,00	d,...,...

...Forts. 04.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
04.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 1b'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	04.00.		,...
04.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
04.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite '<= 30 cm' Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	110,00	m,...,...
04.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und	2.090,00	md,...,...

...Forts. 04.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
04.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '04.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
04.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	38,00	Std,...,...
04.01.0005.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	900,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	17.100,00	md,...,...
04.01.0007.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '04.01.0005. (TSE T3/W2) Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.'	3,00	St,...,...
04.01.0008.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '04.01.0007. '	57,00	Std,...,...
04.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '04.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	5,00	St,...,...
04.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	95,00	Std,...,...

...Forts. 04.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0010. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	04.01.		,...
04.02.	Längsmarkierung				
04.02.0001.	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.	200,00	m2,...,...
04.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	200,00	m2,...,...
04.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	900,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0004.	21.105/332.32.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	250,00	m,...,...
04.02.0005.	21.105/332.94.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m,...,...
	Zwischensumme	04.02.		,...
	Zwischensumme	04.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 05.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
05.	Bauphase 1c				
<p><i>Hinweis zur OZ 05.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
05.00.	Vollsperrung				
05.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 1c '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
05.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	22,00	d,...,...
05.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	22,00	d,...,...

...Forts. 05.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
05.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 1c'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	05.00.		,...
05.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
05.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	540,00	m,...,...
05.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und	11.880,00	md,...,...

...Forts. 05.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
05.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '05.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	5,00	St,...,...
05.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	110,00	Std,...,...
05.01.0005.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '05.01.0001. (TSE H1/W4)'	1,00	St,...,...
05.01.0006.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '05.01.0005. (TSE H1/W4 '	22,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0007.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	180,00	m,...,...
05.01.0008.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	3.960,00	md,...,...
05.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '05.01.0007 (T3 W2). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	1,00	St,...,...
05.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	22,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0011.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '05.01.0007. (TSE T3/W2)'	1,00	St,...,...
05.01.0012.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '05.01.0011. (TSE T3/W2) '	22,00	Std,...,...
	Zwischensumme			,...
	05.01.				
05.02.	Längsmarkierung				
05.02.0001.	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.	100,00	m2,...,...
05.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	100,00	m2,...,...
05.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende	520,00	m,...,...

...Forts. 05.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

05.02.0003. Forts. ...

Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.
 Schichtdicke '= 2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.'
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.02.0004.	21.105/332.94.69.39.01 TA	100,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen				
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
	Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen'				
	Strichbreite = 0,30 m.				
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.				
	Schichtdicke '= 2 mm '				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.'				
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Zwischensumme 05.02. ,...

Zwischensumme 05. ,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 06.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
06.	Bauphase 2				
<p><i>Hinweis zur OZ 06.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
06.00.	Vollsperrung				
06.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 2 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
06.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
06.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	19,00	d,...,...

...Forts. 06.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
06.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 2'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	06.00.		,...
06.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
06.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	270,00	m,...,...
06.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und	5.130,00	md,...,...

...Forts. 06.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
06.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '06.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
06.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	38,00	Std,...,...
06.01.0005.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '06.01.0001. (TSE H1/W4) V-förmig.'	1,00	St,...,...
06.01.0006.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '06.01.0005. (TSE H1/W4)'	19,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0007.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	800,00	m,...,...
06.01.0008.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	15.200,00	md,...,...
06.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '06.01.0007. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	6,00	St,...,...
06.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	114,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0011.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '06.01.0007. (TSE T3/W2) '	1,00	St,...,...
06.01.0012.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '06.01.0011. (TSE T3/W2) '	19,00	Std,...,...
06.01.0013.	----- Übergangskonstruktion herstellen Übergangskonstruktion oder Übergangselement für Transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. ÜK/ ÜE von OZ 06.01.0001 (H1 W4) ÜK/ ÜE auf OZ 06.01.0007 (T3 W2) Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	1,00	St,...,...
06.01.0014.	----- Übergangskonstruktion vorhalten Übergangskonstruktion/ Übergangselement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Übergangskonstruktion/ Übergangselement wie in Vorposition.	19,00	Std,...,...
Zwischensumme		06.01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.	Längsmarkierung				
06.02.0001.	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.	1.000,00	m2,...,...
06.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	1.000,00	m2,...,...
06.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	4.800,00	m,...,...
06.02.0004.	21.105/332.32.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.	600,00	m,...,...

...Forts. 06.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0004. Forts. ...					
	Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0005.	21.105/332.62.59.39.01 TA	250,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0006.	21.105/332.44.59.39.01 TA	200,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7.				

...Forts. 06.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0006. Forts. ...					
	Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0007.	21.105/332.94.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m,...,...
	Zwischensumme	06.02.		,...
	Zwischensumme	06.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 07.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
07.	Bauphase 3				
<p><i>Hinweis zur OZ 07.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
07.00.	Vollsperrung				
07.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 3 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
07.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
07.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	19,00	d,...,...

...Forts. 07.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
07.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 3'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	07.00.		,...
07.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
07.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	200,00	m,...,...
07.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und	3.800,00	md,...,...

...Forts. 07.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
07.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '07.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	4,00	St,...,...
07.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	76,00	Std,...,...
07.01.0005.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '≤ 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	350,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	6.650,00	md,...,...
07.01.0007.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '07.01.0005. (TSE T3/W2). Nach Abbau ist die Standfläche zu reinigen. '	2,00	St,...,...
07.01.0008.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '07.01.0007. (TSE T3/W2)'	38,00	Std,...,...
07.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '07.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
07.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	38,00	Std,...,...

...Forts. 07.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0010. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	07.01.		,...
07.02.	Längsmarkierung				
07.02.0001.	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.	75,00	m2,...,...
07.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	75,00	m2,...,...
07.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0004.	21.105/332.94.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	150,00	m,...,...
	Zwischensumme	07.02.		,...
	Zwischensumme	07.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 08.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i></p>					
08.	Bauphase 4				
<p><i>Hinweis zur OZ 08.00.</i> <i>Absperrgitter sind über die gesamte Fahrbahnbreite zu stellen.</i></p>					
08.00.	Vollsperrung				
08.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 4 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
08.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	19,00	d,...,...
08.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel	19,00	d,...,...

...Forts. 08.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0003. Forts. ...					
	sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
08.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 4'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	08.00.		,...
08.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
08.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite ' <= 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.'	250,00	m,...,...
08.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und	4.750,00	md,...,...

...Forts. 08.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0002. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
08.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '08.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
08.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	38,00	Std,...,...
08.01.0005.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '08.01.0001. (TSE H1/W4), V-förmig, Anschluss an zwei Stränge TSE'	1,00	St,...,...
08.01.0006.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '08.01.0005.'	19,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0007.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	820,00	m,...,...
08.01.0008.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	15.580,00	md,...,...
08.01.0009.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '08.01.0007. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	5,00	St,...,...
08.01.0010.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	95,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0011.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '08.01.0007. (TSE T3/W2). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	4,00	St,...,...
08.01.0012.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '08.01.0011. (TSE T3/W2)'	76,00	Std,...,...
	Zwischensumme 08.01.			,...
08.02.	Längsmarkierung				
08.02.0001.	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.	400,00	m2,...,...
08.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	400,00	m2,...,...
08.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-	2.200,00	m,...,...

...Forts. 08.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0003. Forts. ...					
	ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
08.02.0004.	21.105/332.94.69.39.01 TA	200,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	08.02.	,...	
	Zwischensumme	08.	,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 09.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i>					
09.	Bauphase 5				
09.00.	Verkehrssicherung				
09.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 5'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
09.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	8,00	d,...,...
09.00.0003.	- - - - - Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	8,00	d,...,...

...Forts. 09.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.00.0003. Forts. ...					
	Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
09.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 5'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	09.00.		,...
09.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
09.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.'	300,00	m,...,...
09.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.	2.400,00	md,...,...

...Forts. 09.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0002. Forts. ...					
	Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
09.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '09.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	4,00	St,...,...
09.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	32,00	Std,...,...
09.01.0005.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '<= 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	400,00	m,...,...
09.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-	3.200,00	md,...,...

...Forts. 09.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.01.0006. Forts. ...					
	ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
09.01.0007.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '09.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	2,00	St,...,...
09.01.0008.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	16,00	Std,...,...
09.01.0009.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '09.01.0005. (TSE T3/W2) '	2,00	St,...,...
09.01.0010.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '09.01.0009. (TSE T3/W2)'	16,00	Std,...,...
	Zwischensumme	09.01.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.	Längsmarkierung				
09.02.0001.	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.	350,00	m2,...,...
09.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	350,00	m2,...,...
09.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.100,00	m,...,...
09.02.0004.	21.105/332.94.69.39.00 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.	100,00	m,...,...

...Forts. 09.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

09.02.0004. Forts. ...

Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen'
 Strichbreite = 0,30 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
 träger, als profiliertes System.
 Schichtdicke '= 2 mm'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'grobstrukturierter Asphalt- und Betondeckschicht.'

Zwischensumme	09.02.			,...
----------------------	---------------	--	--	--	-----------

Zwischensumme	09.			,...
----------------------	------------	--	--	--	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 10.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i>					
10.	Bauphase 6				
10.00.	Verkehrssicherung				
10.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 6 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
10.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	8,00	d,...,...
10.00.0003.	----- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	8,00	d,...,...

...Forts. 10.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0003. Forts. ...					
	Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
10.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 6'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	10.00.		,...
10.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
10.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	350,00	m,...,...
10.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.	2.800,00	md,...,...

...Forts. 10.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0002. Forts. ...					
	Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
10.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '10.01.0001 (H1 W4). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	1,00	St,...,...
10.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	8,00	Std,...,...
10.01.0005.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '10.01.0001. (TSE H1/W4), V-förmig, Anschluss an zwei Stränge TSE'	1,00	St,...,...
10.01.0006.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '10.01.0005. (TSE H1/W4 '	8,00	Std,...,...
10.01.0007.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-	1.000,00	m,...,...

...Forts. 10.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0007. Forts. ...					
	ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '				
10.01.0008.	21.105/610.01	8.000,00	md,...,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
10.01.0009.	21.105/625.91 TA	3,00	St,...,...
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '10.01.0007. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.				
10.01.0010.	21.105/630.01	24,00	Std,...,...
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0011.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '10.01.0007. (TSE T3/W2) '	2,00	St,...,...
10.01.0012.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '10.01.0011. (TSE T3/W2)'	16,00	Std,...,...
10.01.0013.	----- Übergangskonstruktion herstellen Übergangskonstruktion oder Übergangselement für Transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. ÜK/ ÜE von OZ 10.01.0001 (H1 W4) ÜK/ ÜE auf OZ 10.01.0007 (T3 W2) Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	1,00	St,...,...
10.01.0014.	----- Übergangskonstruktion vorhalten Übergangskonstruktion/ Übergangselement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Übergangskonstruktion/ Übergangselement wie in Vorposition.	8,00	Std,...,...
Zwischensumme		10.01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.	Längsmarkierung				
10.02.0001.	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.	850,00	m2,...,...
10.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	850,00	m2,...,...
10.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	4.500,00	m,...,...
10.02.0004.	21.105/332.62.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.	450,00	m,...,...

...Forts. 10.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.0004. Forts. ...					
	Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
10.02.0005.	21.105/332.32.59.39.01 TA	600,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke ' 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
10.02.0006.	21.105/332.44.59.39.01 TA	100,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7.				

...Forts. 10.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.0006. Forts. ...					
	Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
10.02.0007.	21.105/332.94.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m,...,...
	Zwischensumme	10.02.		,...
	Zwischensumme	10.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 11. Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i>					
11.	Bauphase 7				
11.00.	Verkehrssicherung				
11.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 7'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
11.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	14,00	d,...,...
11.00.0003.	-- -- -- -- -- Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	14,00	d,...,...

...Forts. 11.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0003. Forts. ...					
	Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
11.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 7'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	11.00.		,...
11.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
11.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	250,00	m,...,...
11.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.	3.500,00	md,...,...

...Forts. 11.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0002. Forts. ...					
	Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
11.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '11.01.0001. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	4,00	St,...,...
11.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	56,00	Std,...,...
11.01.0005.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	4.000,00	m,...,...
11.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-	56.000,00	md,...,...

...Forts. 11.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0006. Forts. ...					
	ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
11.01.0007.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '11.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	6,00	St,...,...
11.01.0008.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	84,00	Std,...,...
11.01.0009.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '11.01.0005. (TSE T3/W2). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	6,00	St,...,...
11.01.0010.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '11.01.0009. (TSE T3/W2 '	84,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	11.01.		,...
11.02.	Längsmarkierung				
11.02.0001.	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.	2.280,00	m2,...,...
11.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	2.280,00	m2,...,...
11.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10.500,00	m,...,...
11.02.0004.	21.105/332.62.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende	1.100,00	m,...,...

...Forts. 11.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

11.02.0004. Forts. ...

Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie.

Strichbreite = 0,15 m.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger.

Schichtdicke '2 mm '

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht '

Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

11.02.0005.	21.105/332.32.59.39.01 TA	1.600,00	m,...,...
-------------	---------------------------	----------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie.

Strichbreite = 0,15 m.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger.

Schichtdicke '2 mm '

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht '

Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

11.02.0006.	21.105/332.44.59.39.01 TA	600,00	m,...,...
-------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).

Strichbreite = 0,30 m.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-

...Forts. 11.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0006. Forts. ...					
	träger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht. ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
11.02.0007.	21.105/332.94.69.39.01 TA	400,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Schichtdicke '= 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht ' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	11.02.		,...
	Zwischensumme	11.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 12.</i> <i>Die Vorhaltung der jeweiligen Verkehrsführungsphase beginnt erst bei vollständiger Einrichtung.</i>					
12.	Bauphase 8				
12.00.	Verkehrssicherung				
12.00.0001.	21.105/105.11.00.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Bauphase 8 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
12.00.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	14,00	d,...,...
12.00.0003.	- - - - - Kontrolle der Verkehrssicherung Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	14,00	d,...,...

...Forts. 12.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.00.0003. Forts. ...					
	Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
12.00.0004.	21.105/120.10.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Bauphase 8'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	12.00.		,...
12.01.	Transportable Schutzeinrichtung				
12.01.0001.	21.105/605.14.49.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankommendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m). Maximale Baubreite ' \leq 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	320,00	m,...,...
12.01.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.	4.480,00	md,...,...

...Forts. 12.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0002. Forts. ...					
	Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
12.01.0003.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '12.01.0001 (H1 W4). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	4,00	St,...,...
12.01.0004.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	56,00	Std,...,...
12.01.0005.	21.105/605.23.29.00 TA Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '<= 30 cm Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	3.400,00	m,...,...
12.01.0006.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-	47.600,00	md,...,...

...Forts. 12.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0006. Forts. ...					
	ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
12.01.0007.	21.105/625.91 TA AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '12.01.0005. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.' Als Absenkung.	6,00	St,...,...
12.01.0008.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.	84,00	Std,...,...
12.01.0009.	21.105/660.99 TA Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '12.01.0005. (TSE T3/W2). Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern. '	6,00	St,...,...
12.01.0010.	21.105/665.99 TA Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer der OZ '12.01.0009. (TSE T3/W2) '	84,00	Std,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	12.01.		,...
12.02.	Längsmarkierung				
12.02.0001.	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.	1.900,00	m2,...,...
12.02.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	1.900,00	m2,...,...
12.02.0003.	21.105/332.12.69.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Schichtdicke ' = 2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	9.000,00	m,...,...
12.02.0004.	21.105/332.32.59.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende	3.000,00	m,...,...

...Forts. 12.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0004. Forts. ...					
	Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
12.02.0005.	21.105/332.44.59.39.01 TA	370,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Schichtdicke '2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
12.02.0006.	21.105/332.94.69.39.01 TA	300,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend in den Baustellenzuwegungen' Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.				

...Forts. 12.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

12.02.0006. Forts. ...

Schichtdicke '= 2 mm'
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf 'grobstrukturierter Asphaltdeck- und Betondeckschicht'
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

Zwischensumme **12.02.**

Zwischensumme **12.**

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG				
13.00.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG				
13.00.0001.	-----	30,00	St,...,...
	Zusätzliche Leitbaken aufstellen Zusätzliche in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltene Baken auf Anordnung des AG aufstellen und wieder abbauen. Z.Bsp. an den Mittelstreifenüberfahrten der Verkehrsüberleitungsstellen nach dem Öffnen der Schutzplanken usw. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
13.00.0002.	-----	3.000,00	Std,...,...
	Zusätzliche Baken unterhalten Vorhaltung, Unterhaltung von zusätzlich vom AG angeordneten Baken.				
13.00.0003.	-----	10,00	St,...,...
	Bakenlampen einrichten Zusätzliche Bakenlampen auf Anordnung des AG betriebsbereit einrichten und wieder abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
13.00.0004.	-----	900,00	Std,...,...
	Bakenlampen vorhalten Zusätzliche Bakenlampen, die vom AG angeordnet wurden, vorhalten, unterhalten und betreiben.				
13.00.0005.	-----	10,00	St,...,...
	STVO Verkehrszeichen aufstellen Zusätzlich vom AG angeordnete, in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltene STVO-Verkehrszeichen mit Zusatzzeichen, Größe 3, einschließlich der Rohrpfeile und Befestigungsmittel liefern und aufbauen. Inklusive Aufbau und Abbau. Befestigung an örtliche Gegebenheiten anpassen.				
13.00.0006.	-----	900,00	Std,...,...
	STVO Verkehrszeichen vorhalten Vorhaltung, Unterhaltung und kontrollieren von zusätzlich vom AG angeordneten STVO Verkehrszeichen.				
13.00.0007.	-----	8,00	St,...,...
	Absperrg.o.Warneinr. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 500 x 2400 mm mit Aufstellvorrichtung.				

...Forts. 13.00.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

13.00.0007. Forts. ...

Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.
Energieversorgung nach Wahl des AN.

13.00.0008.	-----	9,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Zusätzl. Kolonneneinsatz

An- und Abfahrt einer Kolonne für Verkehrssicherungsarbeiten für nachträgliche durch den AG angeordnete Einsätze.

13.00.0009.	-----	5,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Kehrmaschine auf Anordnung des AG

Kehrmaschine auf Anordnung des AG.

Die Position beinhaltet pro Einsatz die An- und Abfahrt, sowie die Kehrleistung von 4 Stunden je Einsatz.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

13.00.0010.	-----	2,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Anzeigequerschnitte aufbauen

Zusätzliche in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltene Anzeigequerschnitte auf Anordnung des AG liefern, aufstellen und wieder abbauen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Anzeigequerschnitt, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen.

Ein Betrieb über 24 h pro Tag ist in jeder Jahreszeit zu gewährleisten.

Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel.

Wechselverkehrszeichengeber in LED Bündeltechnik.

Paarseitige Aufstellung.

Eigenschaften:

- aktive Anzeigefläche ca. 1.600 x 1.260mm (HxB)
- Darstellung von VZ 101 StVO + „Staugefahr“ und VZ 124 StVO + „STAU“
- Pixelabstand max. 20mm
- Matrix 2-farbig; Verkehrsrot und Verkehrsweiß
- die optischen Eigenschaften nach EN 12966-1 sind für den geforderten Einsatzort über die lichttechnische Prüfung nachzuweisen.
- Helligkeitssensoren für die automatische Anpassung der Helligkeit an die vor Ort herrschenden Lichtverhältnisse.
- Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend

...Forts. 13.00.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

13.00.0010. Forts. ...

Komplett mit allen erforderlichen Bestandteilen, Versorgungs-, Steuer- und Rückmeldeverdrahtung liefern und betriebsbereit montieren. Aufstellung jeweils paarweise rechts- und linksseitig am Straßenrand oder innerhalb der Mittelstreifens. Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet.

Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.

13.00.0011.	-----	60,00	Std,...,...
-------------	-------	-------	-----	-----------	-----------

Anzeigequerschnitte vorhalten

Zusätzliche in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltende Anzeigestandorte wie zuvor beschrieben vorhalten, unterhalten und betreiben.

Die Vergütung erfolgt pro Stück. Paarseitig aufgestellte Standorte werden mit 2. Stück vergütet

13.00.0012.	-----	1,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Anzeigequerschnitt umbauen

Anzeigequerschnitt, einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte umbauen, sowie voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren.

13.00.0013.	-----	2,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Messquerschnitte aufbauen

Zusätzliche in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltene Messquerschnitte auf Anordnung des AG liefern, aufstellen und wieder abbauen.

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Messeinheit für Messquerschnitt (MQ), einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte, liefern, aufstellen, voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren. Incl. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen nach Wahl des AN. Notwendige Erd- und Angleichungsarbeiten zum Erlangen einer ebenen Aufstellfläche sind einzurechnen. Die Flächen der Standorte sind nach der Demontage wiederherzustellen. Ein statischer Nachweis mit einer Lastannahme von 1,2 KN/m² incl. geprüfter Statik ist im Zuge der Montageplanung dem AG einzureichen. Die Standorte können am rechten Rand oder im Mittelstreifen aufgestellt werden. Die Detektion muss ohne Eingriff in die Fahrbahn erfolgen. Induktionsschleifen zur Datenerfassung sind nicht zugelassen. Die Detektoren an den MQ sind so anzuordnen, dass alle Fahrstreifen erfasst werden können. Es sind die Geschwindigkeiten und Fahrzeugmengen auf allen Fahrstreifen des jeweiligen MQ zu erfassen.

Die Messgenauigkeit des Erfassungssystems muss bei mindestens 80% liegen und ist mit Nachweis bei Angebotsabgabe vom Bieter vorzulegen. Die Vergütung erfolgt pro Stück.

...Forts. 13.00.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.00.0013. Forts. ...					
	Die genauen Standorte werden gemeinsam mit dem AG festgelegt.				
13.00.0014.	-----	60,00	Std,...,...
	Messquerschnitte vorhalten Zusätzliche in den Verkehrsführungsplänen nicht enthaltende Messeinheiten für Messquerschnitt (MQ) wie zuvor beschrieben vorhalten, unterhalten und betreiben. Die Vergütung erfolgt pro Stück.				
13.00.0015.	-----	1,00	St,...,...
	Messquerschnitt umbauen Messeinheit für Messquerschnitt (MQ), einschl. alles für die Einrichtung und den Betrieb der Anlage erforderlichen technischen Geräte umbauen, sowie voll funktionsbereit in Betrieb nehmen und später abbauen / demontieren.				
13.00.0016.	-----	170,00	Std,...,...
	Temporären APD lagern + vorhalten Temporären Anpralldämpfer auf Flächen des AN lagern und vorhalten. Temporären Anpralldämpfer an folgender Transportabler Schutzeinrichtung: Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 (W max. 1,30 m)				
13.00.0017.	-----	340,00	Std,...,...
	Temporären APD lagern + vorhalten Temporären Anpralldämpfer auf Flächen des AN lagern und vorhalten. Temporären Anpralldämpfer an folgender Transportabler Schutzeinrichtung: Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2				
13.00.0018.	-----	3,00	St,...,...
	Temporären APD liefern + aufbauen Auf Flächen des AN gelagerten Temporären Anpralldämpfer der OZ 13.00.0016 und OZ 13.00.0017 innerhalb von 24 Stunden nach Anordnung des AG auf die Baustelle liefern, aufbauen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Abbau ist die Standfläche zu säubern.				
	Zwischensumme	13.00.		,...
13.01.	Verkehrssicherung kürzerer Dauer				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-16200-00 Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
 VE: A1620000402 FDI AK Walldorf- Fachlos VS
 LV: 1 FDI AK Walldorf- Fachlos VS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0001.	21.105/135.91.10.91.11 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIII/1I o. DIII/1r.' Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Std.' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	8,00	St,...,...
13.01.0002.	21.105/135.90.10.02.11 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/1I o. DIV/1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	8,00	St,...,...
	Zwischensumme	13.01.		,...
	Zwischensumme	13.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

LV **1**

00. Baustelleneinrichtung

00.00.	Baustelleneinrichtung,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Allgemeines,...
--------	-------------	-----------

Summe 00.,...
------------------	------------------

01. Umleitung

01.00.	Umleitung 1a,...
--------	--------------	-----------

01.01.	Umleitung 1b,...
--------	--------------	-----------

01.02.	Umleitung 1c,...
--------	--------------	-----------

01.03.	Umleitung 2,...
--------	-------------	-----------

01.04.	Umleitung 5,...
--------	-------------	-----------

Summe 01.,...
------------------	------------------

02. Mobile Stauwarnanlagen

02.00.	A5 FR Frankfurt,...
--------	-----------------	-----------

02.01.	A5 FR Karlsruhe,...
--------	-----------------	-----------

02.02.	A6 FR Mannheim,...
--------	----------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

Summe 02.,...
------------------	------------------

03. Bauphase 1a

03.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

03.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

03.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

Summe 03.,...
------------------	------------------

04. Bauphase 1b

04.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

04.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

04.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

Summe 04.,...
------------------	------------------

05. Bauphase 1c

05.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

05.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

05.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

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

06. Bauphase 2

06.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

06.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

06.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

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

07. Bauphase 3

07.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

07.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

07.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

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

08. Bauphase 4

08.00.	Vollsperrung,...
--------	--------------	------------------

08.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	------------------

08.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	------------------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

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

09. Bauphase 5

09.00.	Verkehrssicherung,...
--------	-------------------	-----------

09.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	-----------

09.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	-----------

Summe 09.,...
------------------	-----------

10. Bauphase 6

10.00.	Verkehrssicherung,...
--------	-------------------	-----------

10.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	-----------

10.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	-----------

Summe 10.,...
------------------	-----------

11. Bauphase 7

11.00.	Verkehrssicherung,...
--------	-------------------	-----------

11.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	-----------

11.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

Summe 11.,...
------------------	-----------

12. Bauphase 8

12.00.	Verkehrssicherung,...
--------	-------------------	-----------

12.01.	Transportable Schutzeinrichtung,...
--------	---------------------------------	-----------

12.02.	Längsmarkierung,...
--------	-----------------	-----------

Summe 12.,...
------------------	-----------

13. Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG

13.00.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG,...
--------	-------------------------------------	-----------

13.01.	Verkehrssicherung kürzerer Dauer,...
--------	----------------------------------	-----------

Summe 13.,...
------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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

LV	1	
00.	Baustelleneinrichtung,...
01.	Umleitung,...
02.	Mobile Stauwarnanlagen,...
03.	Bauphase 1a,...
04.	Bauphase 1b,...
05.	Bauphase 1c,...
06.	Bauphase 2,...
07.	Bauphase 3,...
08.	Bauphase 4,...
09.	Bauphase 5,...
10.	Bauphase 6,...
11.	Bauphase 7,...
12.	Bauphase 8,...
13.	Zusätz. Einricht. auf Anord. des AG,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-16200-00	Teilerneuerung der UF im AK Walldorf (BW 6717 502)
VE:	A1620000402	FDI AK Walldorf- Fachlos VS
LV:	1	FDI AK Walldorf- Fachlos VS

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 100