

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-09282-00	A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE:	235-25-0019	ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV:	235-25-0019	Verkehrssicherung u. -führung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemein.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Kontrolle der Verkehrssicherung.....	4
00.02.	Baubegleitende Leistungen.....	5
01.	Bauphase 0.....	7
01.00.	Verkehrssicherung BP 0.1.....	7
01.01.	Verkehrssicherung BP 0.2.....	10
01.02.	Verkehrssicherung BP 0.3.....	12
01.03.	Verkehrssicherung BP 0.4.....	15
02.	Bauphase 1.....	20
02.00.	Verkehrssicherung BP 1.0.....	20
02.01.	Verkehrssicherung BP 1.1.....	22
03.	Bauphase 2.....	26
03.00.	Verkehrssicherung BP 2.0.....	26
03.01.	Verkehrssicherung BP 2.1.....	29
04.	Bauphase 3.....	33
04.00.	Verkehrssicherung BP 3.1.....	33
04.01.	Verkehrssicherung BP 3.2 A.....	34
04.02.	Verkehrssicherung BP 3.2 B.....	36
04.03.	Verkehrssicherung BP 3.3.....	40
05.	Vorübergehende Markierungen.....	43
05.00.	Bauphase 0.1.....	43
05.01.	Bauphase 0.2.....	47
05.02.	Bauphase 0.3.....	50
05.03.	Bauphase 0.4.....	58
05.04.	Bauphase 1.0.....	63
05.05.	Bauphase 2.0.....	67
05.06.	Bauphase 2.1.....	71
05.07.	Bauphase 3.1.....	73
05.08.	Bauphase 3.2A.....	77
05.09.	Bauphase 3.3.....	81
06.	Transportable Schutzeinrichtungen.....	85
06.00.	Bauphase 0.2.....	85
06.01.	Bauphase 0.3.....	86
06.02.	Bauphase 0.4.....	88
06.03.	Bauphase 1.0.....	94
06.04.	Bauphase 2.0.....	102
06.05.	Bauphase 3.1.....	111
06.06.	Bauphase 3.2 A.....	112
06.07.	Bauphase 3.2 B.....	114
	Zusammenstellung.....	116

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemein				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	<p>-----</p> <p>Baustelle einrichten Baustellen 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, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden gesondert vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Titels / Fachloses "Verkehrssicherung u. -führung" Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0002.	<p>-----</p> <p>Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten für die gesamte Bauzeit aller nachfolgend genannten Bauphasen dieses Fachloses "Bauzeitliche Verkehrsführung" Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderte Leistungspositionen einzurechnen sind, sowie Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, und dgl. soweit erforderlich Vorhalten, Unterhalten und Betreiben. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten.</p>	113,00	Wo	.....	.....

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002. Forts. ...					
	<p>Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/7 des Einheitspreises vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Position für alle Leistungen des Titels / Fachloses "Verkehrssicherung u. -führung" Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>				
00.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<p>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 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale gilt die Pauschale für alle Leistungen des Titels / Fachloses "Verkehrssicherung u. -führung" Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>				
	Zwischensumme	00.00.			.....
00.01.	Kontrolle der Verkehrssicherung				
00.01.0001.	21.105/905.92 TA	1.000,00	d	.....	.....
	<p>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle 'zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich sowie nach Unwetter oder Sturm unverzüglich, gilt für alle Bauphasen' Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.01.			.....
00.02.	Baubegleitende Leistungen				
00.02.0001.	21.105/920.99 TA Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen, Pauschale gilt für alle Leistungen des Titels "Verkehrssicherung u. -führung"	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.02.0002.	----- Koordinierungsleistungen Abstimmungen mit den AN der übrigen Fachlose der Gesamtbauleistung vor Realisierung einer Phase durchführen und koordinieren. Die Abstimmungsergebnisse bezüglich der Verkehrsführung dokumentieren. Dauer je Koordinierungsgespräch ca 5,00 Stunden. An- und Abfahrtswege sind einzurechnen.	10,00	St	.....	.....
00.02.0003.	----- Zuarbeit für SiGe-Plan Zuarbeit für den SIGEKO bzw. für den SIGE-Plan gemäß Baustellenverordnung und den Forderungen der Baubeschreibung Pkt. 1.1.5. erbringen und abstimmen. Die Erstellung des SIGE-Planes ist Leistung des AG und wird separat vergeben. Pauschale gilt für alle Leistungen des Titels "Verkehrssicherung u. -führung"	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.02.0004.	----- Verkehrsflächen reinigen Verkehrsfläche nach Rückbau transportabler Schutzeinrichtungen mit selbstaufnehmenden Kehrmaschinen abschnittsweise in allen Bauphasen, BPh 01 bis einschl. 3.3, gem. der RSA Regelpläne und der Lagepläne der Verkehrsführung	12,00	St	.....	.....
...Forts. 00.02.0004.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
 VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
 LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

00.02.0004. Forts. ...

in verkehrsarmen Zeiten nach 22.00 Uhr reinigen
 Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Die Abschnittsweise Ausführung der Arbeiten ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.
 Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Asphalt und Beton.
 Erforderliche Genehmigungen einholen und Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Zwischensumme 00.02.

Zwischensumme 00.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Bauphase 0				
01.00.	Verkehrssicherung BP 0.1				
01.00.0001.	21.105/105.19.00.00.00 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 RSA, Regelplan 'D I/2 (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.1 (Blatt 1), Unterlage 21.2.1 /1'	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.	98,00	d	.....	.....
01.00.0003.	21.105/120.00.09 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. Für Verkehrsführungsphase '/ Bauphase 0.1'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0004.	21.105/208.93.53.02.99 TA Verkehrsschild aufb. , abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-	6,00	St	.....	.....

...Forts. 01.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

01.00.0004. Forts. ...

Bnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild 'VZ 1000-01 mit Piktogramm wie VZ 405 jeoch für "A 45", Zusatzbeschriftung der Fahrtrichtung entweder "Dortmund" oder "Frankfurt",
und Zusatzbeschriftung der Autobahn-kilometrierung z.B. "km 92.200", "km 92.300", etc. wechselnd alle 100m
Größe HxB= 412x750mm'
Größe 3.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Schild = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.
Einsatzzeit 'über die gesamte Bauzeit (Bauphasen 0.1 bis 3.3)'

01.00.0005.	21.105/208.93.53.09.99 TA	2,00	St
-------------	---------------------------	------	----	-------	-------

Verkehrsschild aufb., abb., vorh.
Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-Bnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild 'VZ 123 Hinweisschild "Achtung Baustelle'
Größe 3.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Schild = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche '2,00m'
Einsatzzeit 'über die gesamte Bauzeit, (Bauphasen 0.1 bis 3.3)'

01.00.0006.	21.105/208.93.53.09.99 TA	1,00	St
-------------	---------------------------	------	----	-------	-------

Verkehrsschild aufb., abb., vorh.
Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-Bnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild 'VZ 274-80 "Zulässige Höchstgeschwindigkeit 80 km/h"
Größe 3.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Schild = profilverstärkt.

...Forts. 01.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0006. Forts. ...					
	Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche '2,00m' Einsatzzeit 'über die gesamte Bauzeit, (Bauphasen 0.1 bis 3.3)'				
01.00.0007.	21.105/405.03.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	20,00	St	.....	.....
01.00.0008.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.960,00	Std	.....	.....
01.00.0009.	21.105/405.03.22.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	30,00	St	.....	.....
01.00.0010.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	2.940,00	Std	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0011.	----- Modulares Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Einschl. Vorhalten, Wartung, Instandsetzung und Betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung: Absperr- schranke als modulares Schrankenzaunsystem mit Querstreben, 1000 x 2000mm. Mit zentralem Feld (26 cm x 14 cm), zur Anbringung von Warnhinweisen. Einschl. Fußplatten ca. 80 cm x 40 cm Gewichtsklasse K1, nach TL- Aufstellvorrichtung geprüft und im Geltungsbereich der StVO zugelassen. Absperrschranke gemäß TL-Absperrschranken ZTV-SA und für den StVO- Bereich zugelassen. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.	25,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	01.00.			.....
01.01.	Verkehrssicherung BP 0.2				
01.01.0001.	21.105/105.19.00.00.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I/2 (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.2 (Blatt 1), Unterlage 21.2.2 /1'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
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.	21,00	d	.....,xx	.....,xx
01.01.0003.	21.105/120.00.09 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. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 0.2'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
01.01.0004.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	35,00	St	.....,xx	.....,xx
01.01.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	735,00	Std	.....,xx	.....,xx
01.01.0006.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-	30,00	St	.....,xx	.....,xx

...Forts. 01.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0006. Forts. ...					
	bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
01.01.0007.	21.105/410.01	630,00	Std	.....	.....
	Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	01.01.			.....
01.02. Verkehrssicherung BP 0.3					
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0001.</i> <i>Verkehrssicherung D I/4</i> <i>Fahrtrichtung Frankfurt</i> <i>Verkehrssicherung DI/6I</i> <i>Fahrtrichtung Dortmund</i>				
01.02.0001.	21.105/105.19.00.00.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen . Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I/4 (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Unterlage 21.2.3 /1 Lageplan der Verkehrsführung BP 0.3 (Blatt 1), für FR Frankfurt sowie				
				...Forts. 01.02.0001.	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0001. Forts. ...					
	DI/6I (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Unterlage 21.2.3 /1 Lageplan der Verkehrsführung BP 0.3 (Blatt 1), für FR Dortmund'				
01.02.0002.	21.105/110.10	21,00	d	.....,xx	.....,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver- kehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
01.02.0003.	21.105/120.00.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 0.3'				
01.02.0004.	21.105/208.93.53.02.99 TA	16,00	St	.....,xx	.....,xx
	Verkehrsschild aufb. , abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild 'VZ 1000-01 mit Piktogramm wie VZ 405 jeoch für "A 45", Zusatzbeschriftung der Fahrtrichtung entweder "Dortmund" oder "Frankfurt", und Zusatzbeschriftung der Autobahn- kilometrierung z.B. "km 92.200", "km 92.300", etc. wechselnd alle 100m Größe HxB= 412x750mm' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Schild = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Einsatzzeit 'über die gesamte Bauzeit (Bauphasen 03 bis 3,3)'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0005.	21.105/405.03.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	30,00	St	.....	.....
01.02.0006.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	630,00	Std	.....	.....
01.02.0007.	21.105/405.03.22.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	40,00	St	.....	.....
01.02.0008.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	840,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme	01.02.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.	Verkehrssicherung BP 0.4				
	<p><i>Hinweis zur OZ 01.03.0001.</i> <i>Verkehrssicherung D II/1a und D II/1b</i> <i>Fahrtrichtung Frankfurt</i> <i>Verkehrssicherung DII/7a und DII/7b</i> <i>Fahrtrichtung Dortmund</i></p>				
01.03.0001.	21.105/105.19.00.00.00 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 RSA, Regelplan 'D II/1a und DII1b (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1 für FR Frankfurt sowie DII/7a und DII/7b (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1 für FR Dortmund'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
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.	25,00	d,...,...
01.03.0003.	21.105/120.00.09 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 transpor-	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
...Forts. 01.03.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

01.03.0003. Forts. ...

table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.
Für Verkehrsführungsphase '/ Bauphase 0.4'

01.03.0004. - - - - - 4,00 St

Verkehrstafel aufb., abb., vorh.
Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1
Hinweistafel "Meinerzhagen rechts einordnen" Größe 1250 x 1600mm

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit 25 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

01.03.0005. - - - - - 2,00 St

Verkehrstafel aufb., abb., vorh.
Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1
Hinweistafel "VZ 501-13" - Überleitungstafel Größe 1250 x 1600mm

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit 25 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0006.	----- Verkehrstafel aufb. , abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1 Hinweistafel "VZ 501-13" - Überleitungstafel mit Entfernungsangabe 400m Größe 1250 x 1600mm Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 25 Tage Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.	2,00	St	.....	.....
01.03.0007.	----- Verkehrstafel aufb. , abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1), Unterlage 21.2.4 / 1 Hinweistafel "VZ 501-16" - Überleitungstafel Größe 1250 x 1600mm Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 25 Tage Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.	2,00	St	.....	.....
01.03.0008.	----- Verkehrstafel aufb. , abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle	2,00	St	.....	.....

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

01.03.0008. Forts. ...

wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG,
siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1),
Unterlage 21.2.4 / 1
Hinweistafel "VZ 501-16" - Überleitungstafel mit Entfernungsangabe 400m
Größe 1250 x 1600mm

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit 25 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge
der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

01.03.0009. ----- 1,00 St

Verkehrstafel aufb., abb., vorh.
Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand set-
zen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen
und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Ver-
kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle
wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG,
siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 0.4 (Blatt 1),
Unterlage 21.2.4 / 1
Hinweistafel "VZ 501-20" - Überleitungstafel
Größe 1250 x 1600mm

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit 25 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge
der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

01.03.0010. 21.105/405.03.20.00 35,00 St

Absp.g., Warneinr. **aufb.** u. abb.
Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-
bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-
standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-
bau, der Rest nach Abbau vergütet.
Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig.
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0011.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	875,00	Std	.....	.....
01.03.0012.	21.105/405.03.22.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	40,00	St	.....	.....
01.03.0013.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.000,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme	01.03.			.....
	Zwischensumme	01.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Bauphase 1				
02.00.	Verkehrssicherung BP 1.0				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001. Verkehrssicherung D II/1a Fahrtrichtung Frankfurt Verkehrssicherung DII/1b Fahrtrichtung Dortmund</i>				
02.00.0001.	21.105/105.19.00.00.00 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 RSA, Regelplan 'D II/1a (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 1.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.5 / 1 in Fahrtrichtung Frankfurt sowie DII/1b (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 1.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.5 / 1 in Fahrtrichtung Dortmund'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.00.0002.	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.	350,00	d	.....	.....
02.00.0003.	21.105/120.00.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
...Forts. 02.00.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

02.00.0003. Forts. ...

transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.
Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 1.0'

02.00.0004. ----- 4,00 St

Verkehrstafel aufb., abb., vorh.
Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 1.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.5 / 1 und Lageplan der Verkehrsführung BP 2.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.7 / 1
Hinweistafel "Meinerzhagen rechts einordnen" Größe 1250 x 1600mm

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit für
532 Tage (Bauphase 1.0 und 2.0) + 3 Tage (BPh 1.1)
= 535 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

02.00.0005. 21.105/405.03.20.00 20,00 St

Absp.g., Warneinr. **aufb.** u. abb.
Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.
Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig.
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.

02.00.0006. 21.105/410.01 5.320,00 Std

Absp.g., Warneinr. vorhalten
Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-

...Forts. 02.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0006. Forts. ...					
	sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
02.00.0007.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	35,00	St	.....	.....
02.00.0008.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	9.310,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme	02.00.			.....
02.01.	Verkehrssicherung BP 1.1				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001. Verkehrssicherung D III / 1L, Dauer 58 Std. Fahrtrichtung Frankfurt Verkehrssicherung D III (komb.) und Tab. D-2 Fahrtrichtung Dortmund, Dauer 58 Std.</i>				
02.01.0001.	21.105/130.19.00.00.90 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung,	1,00	St	.....	.....
...Forts. 02.01.0001.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

02.01.0001. Forts. ...

transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,
mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-
table Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan 'D III / 1L (in Anlehnung)

bei Tageslicht und

Dunkelheit,

gem. Verkehrskonzept des AG,

siehe Lageplan der

Verkehrsführung BP 1.1 (Blatt 1),

Unterlage 21.2.6 / 1 in FR Frankfurt

sowie

Regelplan D III (komb.) und

Tab. D-2, jedoch bei Tageslicht und

Dunkelheit, sowie Lageplan der

Verkehrsführung BP 1.1 (Blatt 1),

Unterlage 21.2.6 / 1 in FR Dortmund'

Einsatzzeit '58 Std., ohne

Unterbrechung vorhalten'

02.01.0002.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	45,00	St	.....	.....
02.01.0003.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	115,00	Std	.....	.....
02.01.0004.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.	50,00	St	.....	.....

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004. Forts. ...					
	Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
02.01.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	125,00	Std	.....	.....
02.01.0006.	21.105/210.32.91 TA Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 3. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild 'Verkehrsschilder berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 1.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.	14,00	St	.....	.....
02.01.0007.	21.105/223.92.91 TA Verkehrsschildkombination verändern Vorhandene Verkehrsschildkombination verändern, Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination '2 Schilder, je Größe 3' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschildkombination 'berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 1.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen'	10,00	St	.....	.....

...Forts. 02.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0007. Forts. ...					
	Verkehrsschildkombination außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.				
02.01.0008.	21.105/235.12.91 TA Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungs- vorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551, Rechteck, H x B 1600 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrslenkungstafel 'Verkehrslenkungstafel berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 1.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrslenkungstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.	6,00	St	.....	.....
02.01.0009.	21.105/235.22.91 TA Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungs- vorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551 mit Zusatz- zeichen, Rechteck, H x B 2000 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrslenkungstafel 'berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 1.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrslenkungstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.	14,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	02.01.		.....	.....
	Zwischensumme	02.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Bauphase 2				
03.00.	Verkehrssicherung BP 2.0				
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.00.0001.</i> <i>Verkehrssicherung D II/1a und D II/1b</i> <i>Fahrtrichtung Frankfurt</i> <i>Verkehrssicherung DII/7a und DII/7b</i> <i>Fahrtrichtung Dortmund</i></p>				
03.00.0001.	21.105/105.19.00.00.00 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 RSA, Regelplan 'D II/1a und DII1b (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 2.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.7 / 1 für FR Frankfurt sowie DII/7a und DII/7b (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 2.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.7 / 1 für FR Dortmund'	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.	350,00	d	.....	.....
03.00.0003.	21.105/120.00.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
...Forts. 03.00.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003. Forts. ...					
	transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 2.0'				
03.00.0004.	-----	2,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel aufb. , abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 2.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.7 / 1 Hinweistafel "Meinerzhagen rechts einordnen" Größe 1250 x 1600mm Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 350 Tage Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.				
03.00.0005.	21.105/405.03.20.00	40,00	St	.....	.....
	Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.				
03.00.0006.	21.105/410.01	10.640,00	Std	.....	.....
	Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0007.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	55,00	St	.....	.....
03.00.0008.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	14.630,00	Std	.....	.....
03.00.0009.	----- Verkehrstafel aufb. , abb., vorh. Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 2.0 (Blatt 1), Unterlage 21.2.7 / 1 Hinweistafel "Meinerzhagen rechts einordnen" Größe 1250 x 1600mm Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 350 Tage Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.	1,00	St	.....	.....
03.00.0010.	----- Verkehrsschild liefern Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen	3,00	St	.....	.....

...Forts. 03.00.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

03.00.0010. Forts. ...

Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG
Schild VZ 450-50, VZ 450-51,
VZ 450-52, Größe je Schild 1500x650mm
Einseitig.

Mit retroreflektierender Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Schild = profilverstärkt.

Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.

Einsatzzeit entsprechend der Dauer der BPh 2.0

Einbauort im Randbereich A 45

vor Abfahrt Meinerzhagen

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

Zwischensumme 03.00.

.....

03.01. Verkehrssicherung BP 2.1

Hinweis zur OZ 03.01.0001.

Verkehrssicherung D III / 1L, Dauer 58 Std.

Fahrtrichtung Frankfurt

Verkehrssicherung D III (komb.) und Tab. D-2

Fahrtrichtung Dortmund, Dauer 58 Std.

03.01.0001.	21.105/130.19.00.00.90 TA	1,00	St
-------------	---------------------------	------	----	-------	-------

Verkehrssicherung läng.Dauer durchf
Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig
aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben
und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen
durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird
nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung,
transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,
mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable
Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan 'D III / 1L (in Anlehnung)
bei Tageslicht und
Dunkelheit,
gem. Verkehrskonzept des AG,
siehe Lageplan der
Verkehrsführung BP 2.1 (Blatt 1),
Unterlage 21.2.8 / 1 in FR Frankfurt

...Forts. 03.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0001. Forts. ...					
	sowie Regelplan D III (komb.) und Tab. D-2, jedoch bei Tageslicht und Dunkelheit, sowie Lageplan der Verkehrsführung BP 2.1 (Blatt 1), Unterlage 21.2.8 / 1 in FR Dortmund' Einsatzzeit '58 Std., ohne Unterbrechung vorhalten'				
03.01.0002.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	20,00	St	.....	.....
03.01.0003.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	50,00	Std	.....	.....
03.01.0004.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	30,00	St	.....	.....
03.01.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten,	75,00	Std	.....	.....

...Forts. 03.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0005. Forts. ...					
	instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0006.	21.105/210.32.91 TA Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 3. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild 'Verkehrsschilder berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 2.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuz- vorrichtung.	6,00	St	.....	.....
03.01.0007.	21.105/223.92.91 TA Verkehrsschildkombination verändern Vorhandene Verkehrsschildkombination verändern, Ände- rungsrichtungen vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination '2 Schilder, je Größe 3' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschildkombination 'Verkehrsschildkombination berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 2.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrsschildkombination außer Kraft setzen mit mobi- ler Auskreuzvorrichtung.	9,00	St	.....	.....
03.01.0008.	21.105/235.12.91 TA Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungs- richtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551, Rechteck, H x B 1600 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m.	6,00	St	.....	.....

...Forts. 03.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0008. Forts. ...					
	Verkehrslenkungstafel 'Verkehrslenkungstafel berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 2.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrslenkungstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.				
03.01.0009.	21.105/235.22.91 TA	5,00	St	.....	.....
	Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungs- vorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551 mit Zusatz- zeichen, Rechteck, H x B 2000 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrslenkungstafel 'Verkehrslenkungstafel berührungslos außer Kraft setzen und nach Beendigung der BPh. 2.1 (nach 56 Std.) wieder in Kraft setzen' Verkehrslenkungstafel außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.				
	Zwischensumme	03.01.			.....
	Zwischensumme	03.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Bauphase 3				
04.00.	Verkehrssicherung BP 3.1				
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0001.</i> <i>Verkehrssicherung D I/4</i> <i>Fahrtrichtung Frankfurt</i> <i>Verkehrssicherung D I/6I</i> <i>Fahrtrichtung Dortmund</i></p>				
04.00.0001.	<p>21.105/105.19.00.00.00 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 RSA, Regelplan 'D I/4 (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Unterlage 21.2.9 /1 Lageplan der Verkehrsführung BP 3.1 (Blatt 1), für FR Frankfurt sowie DI/6I (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Unterlage 21.2.9 /1 Lageplan der Verkehrsführung BP 3.1 (Blatt 1), für FR Dortmund'</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
04.00.0002.	<p>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.</p>	30,00	d,...,...
04.00.0003.	<p>21.105/120.00.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab-</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
...Forts. 04.00.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003. Forts. ...					
	<p>bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 3.1'</p>				
04.00.0004.	-----	1.200,00	Std	.....	.....
	<p>Absp.g., Warneinr. aus BP 2.0 Absperrgerät oder Warneinrichtung der Pos. 03.00.0005. über die Dauer der BPh 2.0 hinaus vorhalten, zur Verwendung in Bauphase 3.1. Absperrgerät oder Warneinrichtung verbleibt an gleicher Stelle wie in Bauphase 2.0, mit dieser Position wird lediglich die verlängerte Vorhaltdauer vergütet.</p>				
04.00.0005.	-----	1.650,00	Std	.....	.....
	<p>Absp.g., Warneinr. mit Dauerlicht Absperrgerät oder Warneinrichtung mit Dauerlicht der Pos. 03.00.0007. über die Dauer der BPh 2.0 hinaus vorhalten zur Verwendung in Bauphase 3.1 Absperrgerät oder Warneinrichtung verbleibt an gleicher Stelle wie in Bauphase 2.0, mit dieser Position wird lediglich die verlängerte Vorhaltdauer vergütet.</p>				
	Zwischensumme	04.00.		.....	.....
04.01.	Verkehrssicherung BP 3.2 A				
04.01.0001.	21.105/105.19.00.00.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<p>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 RSA, Regelplan 'D I/2 (in Anlehnung)</p>				
	...Forts. 04.01.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0001. Forts. ...					
	gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 3.2 A (Blatt 1), Unterlage 21.2.10 /1'				
04.01.0002.	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.	30,00	d	.....,xx	.....,xx
04.01.0003.	21.105/120.00.09 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. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 3.2 A'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
04.01.0004.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	25,00	St	.....,xx	.....,xx
04.01.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	750,00	Std	.....,xx	.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006.	21.105/405.03.22.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	60,00	St	.....	.....
04.01.0007.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.800,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme 04.01.				.....
04.02.	Verkehrssicherung BP 3.2 B				
04.02.0001.	21.105/105.39.00.00.00 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 und Umleitungsstrecke. Nach RSA, Regelplan 'D I/2 (in Anlehnung) gem. Verkehrskonzept des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 3.2 B (Blatt 1), Unterlage 21.2.11 /1	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 04.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0001. Forts. ...					
	inkl. Einrichtung der Roter-Punkt-Beschilderung zur Umleitung über die AS Lüdenscheid-Süd'				
04.02.0002.	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.	30,00	d,...,...
04.02.0003.	21.105/120.00.09 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. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 3.2 B'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
04.02.0004.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	15,00	St,...,...
04.02.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	450,00	Std,...,...
04.02.0006.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-	25,00	St,...,...

...Forts. 04.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0006.	Forts. ...				
	bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
04.02.0007.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	750,00	Std	.....	.....
04.02.0008.	----- Modulares Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Einschl. Vorhalten, Wartung, Instandsetzung und Betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung Absperrschranke als modulares Schrankenzaunsystem mit Querstreben, 1000 x 2000mm. Mit zentralem Feld (26 cm x 14 cm), zur Anbringung von Warnhinweisen. Einschl. Fußplatten ca. 80 cm x 40 cm Gewichtsklasse K1, nach TL-Aufstellvorrichtung geprüft und im Geltungsbereich der StVO zugelassen. Absperrschranke gemäß TL-Absperrschranken ZTV-SA und für den StVO-Bereich zugelassen. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit entsprechend der Dauer der BPh 3.2 B. Sperrung der Autobahnauffahrt im Bereich der Komunalstraße "Zum Schnüffel"	15,00	St	.....	.....
04.02.0009.	----- Verkehrsschild aufb. , abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand	4,00	St	.....	.....

...Forts. 04.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

04.02.0009. Forts. ...

setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild 250-
Verbot für Fahrzeuge aller Art (im Zuge der Sperrung der Zufahrt A 45)
Größe 3.
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA3, Aufbau C
Schild = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit entsprechend der Dauer der BPh 3.2 B.

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

04.02.0010. ----- 3,00 St

Verkehrstafel aufb., abb., vorh .
Verkehrstafel aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrstafel nach Vorgabe des AG, siehe Lageplan der Verkehrsführung BP 3.2 B (Blatt 1), Unterlage 21.2.8 /1:
"Sperrung Auffahrt FR Frankfurt" "U22 folgen" BAB 45, mit Datum
Größe 2-4 m2
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA3, Aufbau C.
Randausbildung = profilverstärkt.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.
Einsatzzeit 14 Kalendertage vor Sperrung + Dauer der Bauphase 3.2 B = 44 Tage

Es werden keine Verkehrstafeln o. Schilder abgerechnet die der AN im Zuge der v.g. Verkehrssicherungen gem. der RSA-Regelpläne aufzustellen hat.

04.02.0011. 21.105/910.22 30,00 d

Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.
Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und

...Forts. 04.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

04.02.0011. Forts. ...

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 04.02.

04.03. Verkehrssicherung BP 3.3

04.03.0001. 21.105/105.19.00.00.00 TA 1,00 Psch xxxxxx,xx

Verkehrssich. läng. **Dauer aufbauen**
Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrrgeräte, 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 RSA, Regelplan 'D I/2 (in Anlehnung)
gem. Verkehrskonzept des AG, siehe
Lageplan der Verkehrsführung BP 3.3 (Blatt 1),
Unterlage 21.2.12 /1'

04.03.0002. 21.105/110.10 30,00 d

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.

04.03.0003. 21.105/120.00.09 TA 1,00 Psch xxxxxx,xx

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 transpor-

...Forts. 04.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0003. Forts. ...					
	table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase ' / Bauphase 3.3'				
04.03.0004.	21.105/405.03.20.00 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	25,00	St	.....	.....
04.03.0005.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	750,00	Std	.....	.....
04.03.0006.	21.105/405.03.22.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	45,00	St	.....	.....
04.03.0007.	21.105/410.01 Absp.g., Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1.350,00	Std	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
 VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
 LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0008.	----- Modulares Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Einschl. Vorhalten, Wartung, Instandsetzung und Betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung Absperr- schranke als modulares Schrankenzaunsystem mit Querstreben, 1000 x 2000mm. Mit zentralem Feld (26 cm x 14 cm), zur Anbringung von Warnhinweisen. Einschl. Fußplatten ca. 80 cm x 40 cm Gewichtsklasse K1, nach TL- Aufstellvorrichtung geprüft und im Geltungsbereich der StVO zugelassen. Absperrschranke gemäß TL-Absperrschranken ZTV-SA und für den StVO- Bereich zugelassen. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit 30 Tage.	20,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	04.03.			.....
	Zwischensumme	04.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Vorübergehende Markierungen				
05.00.	Bauphase 0.1				
05.00.0001.	21.105/316.02	350,00	m2	.....	.....
	Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
05.00.0002.	21.105/312	350,00	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.				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0003.</i> <i>Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen</i> <i>Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben.</i> <i>Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes</i> <i>System</i>				
05.00.0003.	21.105/332.92.60.31.01 TA	1.800,00	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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				

...Forts. 05.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.00.0003. Forts. ...

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

05.00.0004.	21.105/332.32.60.31.01	145,00	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, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.00.0005.	21.105/332.44.60.31.01	80,00	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, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 05.00.0006.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0006.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	180,00	m	.....	.....
<p><i>Hinweis zur OZ 05.00.0007.</i> Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!</p>					
05.00.0007.	21.105/332.32.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	.....	.....

Hinweis zur OZ 05.00.0008.
Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!</i>				
05.00.0008.	21.105/332.44.60.31.01 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-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m,...,...
05.00.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen , vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	1,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0010. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5</i>				
05.00.0010.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	05.00.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.	Bauphase 0.2				
05.01.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. 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. Reinigung mit Saugkehrwagen.	230,00	m2	.....	.....
05.01.0002.	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.	230,00	m2	.....	.....
<p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0003.</i> Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System</p>					
05.01.0003.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.280,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0004.	21.105/332.32.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	45,00	m	.....	.....
05.01.0005.	21.105/332.44.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	70,00	m	.....	.....
<p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0006.</i> <i>Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!</i></p>					
05.01.0006.	21.105/332.92.60.31.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-	15,00	m	.....	.....
...Forts. 05.01.0006.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.01.0006. Forts. ...

ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Markierung 'durchgehend, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 05.01.0007.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

05.01.0007.	21.105/332.32.60.31.01	5,00	m	.....	.....
<p>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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>					

Hinweis zur OZ 05.01.0008.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0008.	21.105/332.44.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	.....,xx	.....,xx
05.01.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	1,00	St	.....,xx	.....,xx
<i>Hinweis zur OZ 05.01.0010. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5</i>					
05.01.0010.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Zwischensumme 05.01.				.....,xx
05.02.	Bauphase 0.3				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. 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. Reinigung mit Saugkehrwagen.	1.440,00	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.	1.440,00	m2	.....	.....
<p><i>Hinweis zur OZ 05.02.0003.</i> Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System</p>					
05.02.0003.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	6.260,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0004.	21.105/332.32.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	150,00	m	.....	.....
05.02.0005.	21.105/332.92.50.31.01 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 'Unterbrochen Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Warnlinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	315,00	m	.....	.....
05.02.0006.	21.105/332.44.60.31.01 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).	85,00	m	.....	.....

...Forts. 05.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.02.0006. Forts. ...

Strichbreite = 0,30 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.02.0007.
Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=
Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit
nach 22.00 Uhr!*

05.02.0007.	21.105/332.92.60.31.01 TA	630,00	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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

*Hinweis zur OZ 05.02.0008.
Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=
Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit
nach 22.00 Uhr!*

05.02.0008.	21.105/332.32.60.31.01	15,00	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				

...Forts. 05.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.02.0008. Forts. ...

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, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 05.02.0009.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

05.02.0009.	21.105/332.92.50.31.01 TA	35,00	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 'Unterbrochen				
	Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Warnlinie'				
	Strichbreite = 0,15 m.				
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger.				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 05.02.0010.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0010.	21.105/332.44.60.31.01 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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	.....	.....

Hinweis zur OZ 05.02.0011.

Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse)

05.02.0011.	21.105/332.92.30.31.01 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 'als Fahrstreifen- und Fahrbahnbegrenzungslinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.455,00	m
-------------	--	----------	---	-------	-------

05.02.0012.	21.105/332.32.30.31.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-	420,00	m
-------------	---	--------	---	-------	-------

...Forts. 05.02.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.02.0012. Forts. ...

ten 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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.02.0013.	21.105/332.44.30.31.01	120,00	m	.....	.....
	<p>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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

*Hinweis zur OZ 05.02.0014.
Die nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Kaltplastikmasse als Agglomeratmarkierung).
Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!*

05.02.0014.	21.105/332.92.30.31.01 TA	140,00	m	.....	.....
	<p>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.</p>				

...Forts. 05.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.02.0014. Forts. ...

Markierung 'als Fahrstreifen-
und Fahrbahnbegrenzungslinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
(Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.02.0015.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.02.0015.	21.105/332.32.30.31.01	40,00	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.
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit-
linie.
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
(Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.02.0016.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.02.0016.	21.105/332.44.30.31.01	15,00	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.
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr-
bahnbegrenzung (Blockmarkierung).

...Forts. 05.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0016. Forts. ...					
	<p>Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
05.02.0017.	21.105/135.00.90.22.00 TA	2,00	St	.....	.....
	<p>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.02.0018.</i> <i>Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5</i></p>				
05.02.0018.	21.131/607	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<p>Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.</p>				
	Zwischensumme	05.02.			.....
05.03.	Bauphase 0.4				
05.03.0001.	21.105/316.02	1.600,00	m2	.....	.....
	<p>Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0002.	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.	1.600,00	m2	.....	.....
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.03.0003.</i> Für <u>alle</u> nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System</p>				
05.03.0003.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10.210,00	m	.....	.....
05.03.0004.	21.105/332.32.60.31.01 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, als profiliertes System.	150,00	m	.....	.....

...Forts. 05.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0004. Forts. ...					
	<p>Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
05.03.0005.	21.105/332.92.50.31.01 TA	350,00	m	.....	.....
	<p>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 'Unterbrochen Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Warnlinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
05.03.0006.	21.105/332.44.60.31.01	80,00	m	.....	.....
	<p>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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Hinweis zur OZ 05.03.0007.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

Forts. ...

Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

05.03.0007.	21.105/332.92.60.31.01 TA	1.025,00	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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

*Hinweis zur OZ 05.03.0008.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.03.0008.	21.105/332.32.60.31.01	15,00	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 Kunststoff-träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

Hinweis zur OZ 05.03.0009.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

05.03.0009.	21.105/332.92.50.31.01 TA	35,00	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 'Unterbrochen				
	Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Warnlinie'				
	Strichbreite = 0,15 m.				
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger.				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 05.03.0010.

Nachmarkierung, sonst wie vor

05.03.0010.	21.105/332.44.60.31.01	10,00	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-träger, als profiliertes System.				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0011.	21.105/135.00.90.22.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen , vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	1,00	St	.....,xx	.....,xx
	Hinweis zur OZ 05.03.0012. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5				
05.03.0012.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Zwischensumme	05.03.			.....,xx
	Hinweis zur OZ 05.04. Für das Entfernen der Agglomeratmarkierungen ist Pkt 2.9.7 der Baubeschreibung zu beachten.				
05.04.	Bauphase 1.0				
05.04.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	1.255,00	m2	.....,xx	.....,xx
05.04.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende	1.255,00	m2	.....,xx	.....,xx

...Forts. 05.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.04.0002. Forts. ...

Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.

Hinweis zur OZ 05.04.0003.

Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse)

05.04.0003.	21.105/332.92.30.31.01 TA	7.135,00	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 'als Fahrstreifen- und Fahrbahnbegrenzungslinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.04.0004.	21.105/332.92.30.31.01 TA	440,00	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 'Unterbrochen
Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2
als Leitlinie. und Warnlinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

...Forts. 05.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0004. Forts. ...					
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
05.04.0005.	21.105/332.44.30.31.01	20,00	m	.....	.....
	<p>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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.04.0006. Die nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Kaltplastikmasse als Agglomeratmarkierung). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!</i></p>				
05.04.0006.	21.105/332.92.30.31.01 TA	700,00	m	.....	.....
	<p>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 'als Fahrstreifen- und Fahrbahnbegrenzungslinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

Hinweis zur OZ 05.04.0007.

Nachmarkierung, sonst wie vor

05.04.0007.	21.105/332.92.30.31.01 TA	45,00	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 'Unterbrochen Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. und Warnlinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 05.04.0008.

Nachmarkierung, sonst wie vor

05.04.0008.	21.105/332.44.30.31.01	5,00	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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.04.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen , vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	1,00	St	.....,xx	.....,xx
	Hinweis zur OZ 05.04.0010. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5				
05.04.0010.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Zwischensumme	05.04.			.....,xx
	Hinweis zur OZ 05.05. Für das Entfernen der Agglomeratmarkierungen ist Pkt 2.9.7 der Baubeschreibung zu beachten.				
05.05.	Bauphase 2.0				
05.05.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	1.465,00	m2	.....,xx	.....,xx
05.05.0002.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende	1.465,00	m2	.....,xx	.....,xx
	...Forts. 05.05.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.05.0002. Forts. ...

Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.

Hinweis zur OZ 05.05.0003.

Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse)

05.05.0003.	21.105/332.92.30.31.01 TA	8.115,00	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 'als Fahrstreifen- und Fahrbahnbegrenzungslinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.05.0004.	21.105/332.92.30.31.01 TA	524,999	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 'Unterbrochen
Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2
als Leitlinie. und Warnlinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

...Forts. 05.05.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0004. Forts. ...					
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
05.05.0005.	21.105/332.44.30.31.01	115,00	m	.....	.....
	<p>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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.05.0006. Die nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Kaltplastikmasse als Agglomeratmarkierung). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!</i></p>				
05.05.0006.	21.105/332.92.30.31.01 TA	815,00	m	.....	.....
	<p>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 'als Fahrstreifen- und Fahrbahnbegrenzungslinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 05.05.0007.</i> Nachmarkierung, sonst wie vor</p>					
05.05.0007.	21.105/332.92.30.31.01 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 'Unterbrochen Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. und Warnlinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	55,00	m	.....	.....
<p><i>Hinweis zur OZ 05.05.0008.</i> Nachmarkierung, sonst wie vor</p>					
05.05.0008.	21.105/332.44.30.31.01 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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.05.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen , vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	1,00	St	.....,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 05.05.0010. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5</i>				
05.05.0010.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Zwischensumme	05.05.			.....,xx
05.06.	Bauphase 2.1				
05.06.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	85,00	m2	.....,xx	.....,xx
05.06.0002.	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.	85,00	m2	.....,xx	.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

Hinweis zur OZ 05.06.0003.

Für alle nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System

05.06.0003.	21.105/332.92.60.31.01 TA	515,00	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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung'				
	Strichbreite = 0,15 m.				
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 05.06.0004.

Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem= Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr!

05.06.0004.	21.105/332.92.60.31.01 TA	50,00	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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung'				
	Strichbreite = 0,15 m.				
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				

...Forts. 05.06.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0004. Forts. ...					
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Hinweis zur OZ 05.06.0005. Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5				
05.06.0005.	21.131/607	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Prüfung fertige Leistung Neuzustand				
	Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.				
	Zwischensumme	05.06.			.....
05.07.	Bauphase 3.1				
05.07.0001.	21.105/316.02	990,00	m2	.....	.....
	Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. 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. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
05.07.0002.	21.105/312	990,00	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.				
	Hinweis zur OZ 05.07.0003. Für <u>alle</u> nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.07.0003.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.610,00	m	.....	.....
05.07.0004.	21.105/332.92.60.31.01 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 'Unterbrochen Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. und Warnlinie' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	710,00	m	.....	.....
05.07.0005.	21.105/332.44.60.31.01 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 Fahr-	130,00	m	.....	.....

...Forts. 05.07.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.07.0005. Forts. ...

bahnbegrenzung (Blockmarkierung).
Strichbreite = 0,30 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.07.0006.
Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=
Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit
nach 22.00 Uhr!*

05.07.0006.	21.105/332.92.60.31.01 TA	560,00	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, Fahrbahnrand, Fahstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

*Hinweis zur OZ 05.07.0007.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.07.0007.	21.105/332.92.60.31.01 TA	70,00	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.				

...Forts. 05.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.07.0007. Forts. ...

Markierung 'Unterbrochen
Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2
als Leitlinie. und Warnlinie'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.07.0008.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.07.0008.	21.105/332.44.60.31.01	15,00	m	.....	.....
	<p>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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
05.07.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA	1,00	St	.....	.....
	<p>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 05.07.0010.</i> <i>Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5</i>					
05.07.0010.	21.131/607	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.					
	Zwischensumme	05.07.			.....
05.08.	Bauphase 3.2A				
05.08.0001.	21.105/316.02	255,00	m2	.....	.....
Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Recht- eck. Reinigung mit Saugkehrwagen.					
05.08.0002.	21.105/312	255,00	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.					
<i>Hinweis zur OZ 05.08.0003.</i> <i>Für <u>alle</u> nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen</i> <i>Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben.</i> <i>Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes</i> <i>System</i>					
05.08.0003.	21.105/332.92.60.31.01 TA	1.335,00	m	.....	.....
Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende					

...Forts. 05.08.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.08.0003. Forts. ...

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

05.08.0004.	21.105/332.32.60.31.01	30,00	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, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

05.08.0005.	21.105/332.44.60.31.01	80,00	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, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.

...Forts. 05.08.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.08.0005. Forts. ...

Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 05.08.0006.

*Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=
Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit
nach 22.00 Uhr!*

05.08.0006.	21.105/332.92.60.31.01 TA	135,00	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, Fahrbahnrand, Fahstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Hinweis zur OZ 05.08.0007.

Nachmarkierung, sonst wie vor

05.08.0007.	21.105/332.32.60.31.01	5,00	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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System.				

...Forts. 05.08.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.08.0007. Forts. ...

Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.08.0008.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.08.0008.	21.105/332.44.60.31.01	10,00	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, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

05.08.0009.	21.105/135.00.90.22.00 TA	1,00	St	.....	.....
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Für 'für Nachmarkierungen im Zuge von Nacharbeiten' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.				

*Hinweis zur OZ 05.08.0010.
Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.08.0010.	21.131/607 Prüfung fertige Leistung Neuzustand Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neuzustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	05.08.			.....
05.09.	Bauphase 3.3				
05.09.0001.	21.105/316.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. 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. Reinigung mit Saugkehrwagen.	255,00	m2	.....	.....
05.09.0002.	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.	255,00	m2	.....	.....
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.09.0003.</i> Für <u>alle</u> nachfolgend genannten Markierungen sind dem AG die technischen Datenblätter und Verlegerichtlinien des Herstellers zu übergeben. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System</p>				
05.09.0003.	21.105/332.92.60.31.01 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, Fahrbahnrand,	1.140,00	m	.....	.....

...Forts. 05.09.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.09.0003. Forts. ...

Fahrstreifenbegrenzung'
Strichbreite = 0,15 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

05.09.0004.	21.105/332.44.60.31.01	80,00	m	.....	.....
	<p>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. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger, als profiliertes System. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

*Hinweis zur OZ 05.09.0005.
Nachfolgenden Positionen dienen der Nachmarkierung (Markierungssystem=
Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, profiliertes System). Nachmarkierungsarbeiten in verkehrsarmer Zeit
nach 22.00 Uhr!*

05.09.0005.	21.105/332.92.60.31.01 TA	115,00	m	.....	.....
	<p>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, Fahrbahnrand, Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-</p>				

...Forts. 05.09.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

05.09.0005. Forts. ...

träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 05.09.0006.
Nachmarkierung, sonst wie vor*

05.09.0006.	21.105/332.44.60.31.01	10,00	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.
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr-
bahnbegrenzung (Blockmarkierung).
Strichbreite = 0,30 m.
Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
träger, als profiliertes System.
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
des AN verwerten.

05.09.0007.	21.105/135.00.90.22.00 TA	1,00	St
-------------	---------------------------	------	----	-------	-------

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
sicherungsmaßnahmen durchführen.
Für 'für Nachmarkierungen
im Zuge von Nacharbeiten'
Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.
Bei Dunkelheit.

*Hinweis zur OZ 05.09.0008.
Prüfprotokollvorlage gem. ZTV M Anhang 5*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
 VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
 LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.09.0008.	21.131/607	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Prüfung fertige Leistung Neuzustand				
	Durchführung der Prüfung der fertigen Leistung im Neu- zustand für alle ausgeführten Markierungssysteme durch eine anerkannte Prüfstelle.				
	Zwischensumme	05.09.			.....
	Zwischensumme	05.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Transportable Schutzeinrichtungen				
06.00.	Bauphase 0.2				
06.00.0001.	21.105/605.23.20.00	130,00	m	.....	.....
	Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen . Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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).				
06.00.0002.	21.105/610.01	2.925,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.				
06.00.0003.	-----	2,00	St	.....	.....
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, 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 06.00.0001. Als Absenkung.				
06.00.0004.	21.105/630.01	45,00	Std	.....	.....
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	06.00.		.....	.....
06.01.	Bauphase 0.3				
06.01.0001.	21.105/605.23.29.00 TA	600,00	m	.....	.....
	Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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 '0,30 m'				
06.01.0002.	21.105/610.01	13.500,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.				
06.01.0003.	-----	4,00	St	.....	.....
	Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und ab- bauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.				

...Forts. 06.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0003.	Forts. ...				
	Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.01.0001.				
06.01.0004.	21.105/655.01	95,00	Std	.....	.....
	Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.				
06.01.0005.	-----	6,00	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 06.01.0001. Als Absenkung.				
06.01.0006.	21.105/630.01	135,00	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.				
06.01.0007.	21.105/605.23.29.00 TA	310,00	m	.....	.....
	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.				

...Forts. 06.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0007. Forts. ...					
	Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30 m'				
06.01.0008.	21.105/610.01	6.950,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.				
06.01.0009.	-----	2,00	St	.....	.....
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, 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. Als Absenkung.				
	Zwischensumme	06.01.			.....
06.02.	Bauphase 0.4				
06.02.0001.	21.105/605.23.20.00	310,00	m	.....	.....
	Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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).				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	9.300,00	md	.....	.....
06.02.0003.	----- Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und ab- bauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.02.0001.	4,00	St	.....	.....
06.02.0004.	21.105/655.01 Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.	120,00	Std	.....	.....
06.02.0005.	----- AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, 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 06.02.0001. Als Absenkung.	4,00	St	.....	.....
06.02.0006.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	125,00	Std	.....	.....

...Forts. 06.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0006.	Forts. ...				
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
06.02.0007.	<p>-----</p> <p>Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.02.0001</p>	5,00	St	.....	.....
06.02.0008.	<p>-----</p> <p>Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Drehelement wie in Vorposition beschrieben.</p>	125,00	Std	.....	.....
06.02.0009.	<p>21.105/605.33.29.00 TA</p> <p>Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30 m'</p>	785,00	m	.....	.....
06.02.0010.	<p>21.105/610.01</p> <p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und</p>	23.530,00	md	.....	.....
	...Forts. 06.02.0010.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0010.	Forts. ...				
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
06.02.0011.	<p>-----</p> <p>Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.02.0009.</p>	2,00	St	.....	.....
06.02.0012.	<p>21.105/655.01</p> <p>Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.</p>	60,00	Std	.....	.....
06.02.0013.	<p>-----</p> <p>Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.02.0009</p>	5,00	St	.....	.....
06.02.0014.	<p>-----</p> <p>Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen.</p>	150,00	Std	.....	.....

...Forts. 06.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

06.02.0014. Forts. ...

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Drehelement wie in Vorposition beschrieben.

06.02.0015.	-----	2,00	St
-------------	-------	------	----	-------	-------

Notöffnung , aufbauen und abbauen
Notöffnungen in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung als Zulage zur Grundposition transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Notöffnung, bestehend aus scharniergebundenen seitlich schwenkbaren Torflügeln, kraftschlüssig verbindbar, in der transportablen Schutzeinrichtung, zur Fahrtrichtungstrennung, im Bereich D gem. ZTV-SA kraftschlüssig aufbauen und abbauen.
Einbau im Durchlaufendem System min T3
Notöffnungselemente mit gleichartigen konstruktiven Merkmalen und Baubreite wie das durchlaufende System. Kennzeichnung seitlich mit je 4 Reihen gelber Reflektoren, Ausführung gem. ZTV-SA und je einer angebrachten Tafel nach Wahl des AN mit Aufschrift des Betriebskilometers, zusätzlich 8 oben aufgesetzte Minibaken mit beidseitiger Reflexfolie.

Länge der Notöffnung 12,00 m.
Als Zulage zu Pos. 06.02.0009

06.02.0016.	-----	60,00	Std
-------------	-------	-------	-----	-------	-------

Notöffnung vorhalten,
Notöffnungen der v.g. Position in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung wie in Vorposition beschrieben. Wartung aller starren und beweglichen Bauteile. Die Wartung ist nach Inbetriebnahme der Verkehrsführung im Zyklus von 30 Tagen, in Abstimmung mit der Autobahnmeisterei durchzuführen.
Die Wartung ist schriftlich zu dokumentieren. Das Personal soll mindestens im Besitz "SPMF Baustein 1" oder gleichwertig sein. Nachweis ist vorzulegen.

06.02.0017.	21.105/605.44.50.02	285,00	m
-------------	---------------------	--------	---	-------	-------

Transp. Schutzeinrichtung aufbauen
Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal-

...Forts. 06.02.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0017. Forts. ...					
	<p>ten, 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.</p> <p>Einsatzbereich E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich.</p> <p>Aufhaltestufe mind. H 1.</p> <p>Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m).</p> <p>Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317.</p>				
06.02.0018.	21.105/610.01	8.550,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten</p> <p>Transportable Schutteinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Transportable Schutteinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
06.02.0019.	21.105/635.99.99 TA	2,00	St	.....	.....
	<p>Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb. (Zul)</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutteinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Adapter von OZ '06.02.0017.'</p> <p>Adapter an OZ '06.02.0009.'</p> <p>Zulage zu OZ '06.02.0017'</p>				
06.02.0020.	21.105/645.01	60,00	Std	.....	.....
	<p>Adapter vorhalten</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutteinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Adapter wie in Vorposition beschrieben.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0021.	21.105/640.99.09 TA Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ '06.02.0017.' Adapter an 'vorhandene Super Rail Schutzplanke' Zulage zu OZ '06.02.0017.'	2,00	St	.....	.....
06.02.0022.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.	60,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme 06.02.				.....
06.03.	Bauphase 1.0				
06.03.0001.	21.105/605.13.20.00 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. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).	115,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	32.775,00	md	.....	.....
06.03.0003.	----- Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und ab- bauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.03.0001.	2,00	St	.....	.....
06.03.0004.	21.105/655.01 Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.	570,00	Std	.....	.....
06.03.0005.	----- Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahr- zeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehen- de Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ 06.03.0001. Adapter an vorhandene Super Rail Schutzplanke Zulage zu OZ 06.03.0001.	1,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0006.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.	285,00	Std	.....	.....
06.03.0007.	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 '06.03.0001.' Als Absenkung.	1,00	St	.....	.....
06.03.0008.	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.	285,00	Std	.....	.....
06.03.0009.	----- Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.03.0001	5,00	St	.....	.....
06.03.0010.	----- Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen.	1.425,00	Std	.....	.....

...Forts. 06.03.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0010. Forts. ...					
	Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Drehelement wie in Vorposition beschrieben.				
06.03.0011.	21.105/605.33.29.00 TA Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30 m'	700,00	m,...,...
06.03.0012.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	200.000,00	md,...,...
06.03.0013.	-- -- -- -- -- Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und ab- bauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.03.0011.	4,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0014.	21.105/655.01 Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.	1.140,00	Std	.....	.....
06.03.0015.	----- Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.03.0011	5,00	St	.....	.....
06.03.0016.	----- Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Drehelement wie in Vorposition beschrieben.	1.425,00	Std	.....	.....
06.03.0017.	----- Notöffnungen in transportablen Notöffnungen in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung als Zulage zur Grundposition transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Notöffnung, bestehend aus scharniergebundenen seitlich schwenkbaren Torflügeln, kraftschlüssig verbindbar, in der transportablen Schutzeinrichtung, zur Fahrtrichtungstrennung, im Bereich D gem. ZTV-SA kraftschlüssig aufbauen und abbauen. Einbau im Durchlaufendem System min T3 Notöffnungselemente mit gleichartigen konstruktiven Merkmalen und Baubreite wie das durchlaufende System. Kennzeichnung seitlich mit je 4 Reihen gelber Reflektoren, Ausführung gem. ZTV-SA und je einer angebrachten Tafel nach Wahl des AN mit Aufschrift des Betriebskilometers, zusätzlich 8 oben aufgesetzte Mini-	1,00	St	.....	.....

...Forts. 06.03.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0017. Forts. ...					
	baken mit beidseitiger Reflexfolie.				
	Länge der Notöffnung 12,00 m. Als Zulage zu Pos. 06.03.0011.				
06.03.0018.	-----	285,00	Std	.....	.....
	<p>Notöffnung vorhalten, Notöffnungen der v.g. Position in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung wie in Vorposition beschrieben. Wartung aller starren und beweglichen Bauteile. Die Wartung ist nach Inbetriebnahme der Verkehrsführung im Zyklus von 30 Tagen, in Abstimmung mit der Autobahnmeisterei durchzuführen. Die Wartung ist schriftlich zu dokumentieren. Das Personal soll mindestens im Besitz "SPMF Baustein 1" oder gleichwertig sein. Nachweis ist vorzulegen.</p>				
06.03.0019.	21.105/605.13.29.00 TA	145,00	m	.....	.....
	<p>Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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 ankomen- dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30m'</p>				
06.03.0020.	21.105/610.01	41.325,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0021.	----- 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 06.03.0019. Als Absenkung.	1,00	St	.....	.....
06.03.0022.	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.	285,00	Std	.....	.....
06.03.0023.	21.105/640.99.09 TA Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ '06.03.0019.' Adapter an 'vorhandene Super Rail HS' Zulage zu OZ '06.03.0019.'	1,00	St	.....	.....
06.03.0024.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.	285,00	Std	.....	.....
06.03.0025.	21.105/605.44.50.02 Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-	275,00	m	.....	.....

...Forts. 06.03.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0025. Forts. ...					
	<p>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.</p> <p>Einsatzbereich E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich.</p> <p>Aufhaltestufe mind. H 1.</p> <p>Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m).</p> <p>Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317.</p>				
06.03.0026.	21.105/610.01	78.375,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
06.03.0027.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb. (Zul)</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Adapter von OZ 06.03.0025</p> <p>Adapter an OZ 06.03.0011</p> <p>Zulage zu OZ 06.03.0025</p>				
06.03.0028.	21.105/645.01	570,00	Std	.....	.....
	<p>Adapter vorhalten</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Adapter wie in Vorposition beschrieben.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0029.	21.105/640.99.09 TA Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ '06.03.0025.' Adapter an 'vorhandene Super Rail Schutzplanke' Zulage zu OZ '06.03.0025.'	2,00	St	.....	.....
06.03.0030.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.	570,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme 06.03.				.....
06.04.	Bauphase 2.0				
06.04.0001.	21.105/605.23.20.00 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).	300,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0002.	21.105/610.01 Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.	85.500,00	md	.....	.....
06.04.0003.	----- Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und ab- bauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.04.0001.	2,00	St	.....	.....
06.04.0004.	21.105/655.01 Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.	570,00	Std	.....	.....
06.04.0005.	----- AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, 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 06.04.0001. Als Absenkung.	4,00	St	.....	.....
06.04.0006.	21.105/630.01 AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1.140,00	Std	.....	.....

...Forts. 06.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0006.	Forts. ...				
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
06.04.0007.	<p>-----</p> <p>Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon-trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der an- gegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.04.0001</p>	5,00	St	.....	.....
06.04.0008.	<p>-----</p> <p>Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Drehelement wie in Vorposition beschrieben.</p>	1.425,00	Std	.....	.....
06.04.0009.	<p>21.105/605.33.29.00 TA</p> <p>Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30 m'</p>	516,60	m	.....	.....
06.04.0010.	<p>21.105/610.01</p> <p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und</p>	148.200,00	md	.....	.....
	...Forts. 06.04.0010.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0010. Forts. ...					
	instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
06.04.0011.	-----	5,00	St	.....	.....
	Drehelement aufbauen, Drehelemente für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich zum Aufbau der TSE in engen Radien aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Zulage zu Pos. 06.04.0009				
06.04.0012.	-----	1.425,00	Std	.....	.....
	Drehelement vorhalten Drehelement für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Drehelement wie in Vorposition beschrieben.				
06.04.0013.	-----	2,00	St	.....	.....
	Notöffnungen in transportablen Notöffnungen in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung als Zulage zur Grundposition transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Notöffnung, bestehend aus scharniergebundenen seitlich schwenkbaren Torflügeln, kraftschlüssig verbindbar, in der transportablen Schutzeinrichtung, zur Fahrtrichtungstrennung, im Bereich D gem. ZTV-SA kraftschlüssig aufbauen und abbauen. Einbau im Durchlaufendem System min T3 Notöffnungselemente mit gleichartigen konstruktiven Merkmalen und Baubreite wie das durchlaufende System. Kennzeichnung seitlich mit je 4 Reihen gelber Reflektoren, Ausführung gem. ZTV-SA und je einer angebrachten Tafel nach Wahl des AN mit Aufschrift des Betriebskilometers, zusätzlich 8 oben aufgesetzte Minibaken mit beidseitiger Reflexfolie.				
...Forts. 06.04.0013.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0013. Forts. ...					
	Länge der Notöffnung 12,00 m. Als Zulage zu Pos. 06.04.0009				
06.04.0014.	-----	570,00	Std	.....	.....
	<p>Notöffnung vorhalten, Notöffnungen der v.g. Position in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Notöffnung wie in Vorposition beschrieben. Wartung aller starren und beweglichen Bauteile. Die Wartung ist nach Inbetriebnahme der Verkehrsführung im Zyklus von 30 Tagen, in Abstimmung mit der Autobahnmeisterei durchzuführen. Die Wartung ist schriftlich zu dokumentieren. Das Personal soll mindestens im Besitz "SPMF Baustein 1" oder gleichwertig sein. Nachweis ist vorzulegen.</p>				
06.04.0015.	21.105/605.13.29.00 TA	145,00	m	.....	.....
	<p>Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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 ankomen- dem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30m'</p>				
06.04.0016.	21.105/610.01	41.325,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0017.	<p>-----</p> <p>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 06.04.0015. Als Absenkung.</p>	1,00	St	.....	.....
06.04.0018.	<p>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.</p>	285,00	Std	.....	.....
06.04.0019.	<p>21.105/640.99.09 TA Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ '06.04.0015.' Adapter an 'vorhandene Super Rail Schutzplanke' Zulage zu OZ '06.04.0015.'</p>	1,00	St	.....	.....
06.04.0020.	<p>21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.</p>	285,00	Std	.....	.....
06.04.0021.	<p>21.105/605.44.50.02 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding-</p>	415,00	m	.....	.....

...Forts. 06.04.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0021. Forts. ...					
	<p>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.</p> <p>Einsatzbereich E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich.</p> <p>Aufhaltestufe mind. H 1.</p> <p>Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m).</p> <p>Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317.</p>				
06.04.0022.	21.105/610.01	118.275,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
06.04.0023.	21.105/640.99.09 TA	2,00	St	.....	.....
	<p>Adapter an vorh. FRS aufb. (Zul.)</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen an vorhandenes Fahrzeug-Rückhaltesystem (FRS) aufbauen und abbauen.</p> <p>Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Adapter von transportabler Schutzeinrichtung der OZ '06.04.0021.'</p> <p>Adapter an 'vorhandene Super Rail Schutzplanke'</p> <p>Zulage zu OZ '06.04.0021.'</p>				
06.04.0024.	21.105/645.01	570,00	Std	.....	.....
	<p>Adapter vorhalten</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert</p>				

...Forts. 06.04.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0024. Forts. ...					
	vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.				
06.04.0025.	21.105/635.99.99 TA Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb. (Zul) Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von OZ '06.04.0021.' Adapter an OZ '06.04.0009.' Zulage zu OZ '06.04.0021.'	2,00	St	.....	.....
06.04.0026.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.	570,00	Std	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 06.04.0027.</i> <i>Transportable Schutzeinrichtung öffnen und wieder verschließen, Leistung ist in Bauphase 2.1 zu erbringen!</i>					
06.04.0027.	-- -- -- -- -- Transp. Schutzeinrichtung öffnen , Vorhandene Transportable Schutzeinrichtung in Bauphase 2.1 im Verschwenkungsbereich in den Mittelstreifenüberfahrten öffnen, Elemente im Baustellenbereich lagern, wieder aufnehmen und nach Beendigung der Bauphase 2.1 (nach 58 Std.) wieder einbauen und Öffnung schließen. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 5 Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317.	175,00	m	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 06.04.0028.</i> <i>Abbau- und Wiederaufbau für BP 2.1.</i> <i>Vorhalten der Adapter weiter über 06.04.0026.</i>					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0028.	<p>-----</p> <p>Adapter f.tr.Schutzeinr. aufb.(Zul)</p> <p>Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>Adapter von OZ 06.04.0021</p> <p>Adapter an OZ 06.04.0009</p> <p>Zulage zu OZ 06.04.0021</p>	2,00	St	.....	.....
06.04.0029.	<p>21.105/625.91 TA</p> <p>AEK f. transp. Schutzeinr. aufb.</p> <p>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.</p> <p>AEK an OZ '06.04.0021.'</p> <p>Als Absenkung.</p>	2,00	St	.....	.....
06.04.0030.	<p>-----</p> <p>AEK vorhalten</p> <p>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.</p> <p>AEK wie in Vorposition beschrieben.</p>	60,00	h	.....	.....
06.04.0031.	<p>21.105/625.91 TA</p> <p>AEK f. transp. Schutzeinr. aufb.</p> <p>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.</p> <p>AEK an OZ '06.04.0009.'</p> <p>Als Absenkung.</p>	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0032.	<p>-----</p> <p>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.</p>	60,00	h	.....	.....
	Zwischensumme 06.04.				.....
06.05.	Bauphase 3.1				
06.05.0001.	<p>21.105/605.23.20.00</p> <p>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).</p>	905,00	m	.....	.....
06.05.0002.	<p>21.105/610.01</p> <p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>	27.150,00	md	.....	.....
06.05.0003.	<p>-----</p> <p>Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p>	2,00	St	.....	.....

...Forts. 06.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0003. Forts. ...					
	70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.05.0001.				
06.05.0004.	21.105/655.01 Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.	60,00	Std	.....	.....
06.05.0005.	--- AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, 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 06.05.0001. Als Absenkung.	8,00	St	.....	.....
06.05.0006.	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.	240,00	Std	.....	.....
	Zwischensumme	06.05.		.....	.....
06.06. Bauphase 3.2 A					
06.06.0001.	21.105/605.23.20.00 Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen	130,00	m	.....	.....

...Forts. 06.06.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.06.0001.	Forts. ...				
	<p>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).</p>				
06.06.0002.	21.105/610.01	3.900,00	md	.....	.....
	<p>Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
06.06.0003.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>Dilatationsstoß aufbauen (Zul.) Dilatationsstoß, nicht systembedingt, für transportable Schutzeinrichtungen im Bauwerksbereich aufbauen und abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der angegebenen Position als Zulage. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 100-200mm Zulage zu OZ 06.06.0001.</p>				
06.06.0004.	21.105/655.01	60,00	Std	.....	.....
	<p>Dilatationsstoß vorhalten Dilatationsstoß für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Dilatationsstoß wie in Vorposition beschrieben.</p>				
06.06.0005.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für 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,</p>				

...Forts. 06.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.06.0005. Forts. ...					
	der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ 06.06.0005. Als Absenkung.				
06.06.0006.	21.105/630.01	60,00	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.				
	Zwischensumme	06.06.		.....	.....
06.07. Bauphase 3.2 B					
06.07.0001.	21.105/605.23.20.00	130,00	m	.....	.....
	Transp. Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplän- genbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungs- maßnahmen 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).				
06.07.0002.	21.105/610.01	3.900,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition be- schrieben.				
06.07.0003.	-----	2,00	St	.....	.....
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable				

...Forts. 06.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
 VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
 LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.07.0003. Forts. ...					
	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 06.07.0003. Als Absenkung.				
06.07.0004.	21.105/630.01	60,00	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.				
	Zwischensumme	06.07.			.....
	Zwischensumme	06.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

LV 235-25-0019

00. Allgemein

00.00. Baustelleneinrichtung

00.01. Kontrolle der Verkehrssicherung

00.02. Baubegleitende Leistungen

Summe 00.

01. Bauphase 0

01.00. Verkehrssicherung BP 0.1

01.01. Verkehrssicherung BP 0.2

01.02. Verkehrssicherung BP 0.3

01.03. Verkehrssicherung BP 0.4

Summe 01.

02. Bauphase 1

02.00. Verkehrssicherung BP 1.0

02.01. Verkehrssicherung BP 1.1

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

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

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

03.	Bauphase 2	
-----	------------	--

03.00.	Verkehrssicherung BP 2.0
--------	--------------------------	-------

03.01.	Verkehrssicherung BP 2.1
--------	--------------------------	-------

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

04.	Bauphase 3	
-----	------------	--

04.00.	Verkehrssicherung BP 3.1
--------	--------------------------	-------

04.01.	Verkehrssicherung BP 3.2 A
--------	----------------------------	-------

04.02.	Verkehrssicherung BP 3.2 B
--------	----------------------------	-------

04.03.	Verkehrssicherung BP 3.3
--------	--------------------------	-------

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

05.	Vorübergehende Markierungen	
-----	-----------------------------	--

05.00.	Bauphase 0.1
--------	--------------	-------

05.01.	Bauphase 0.2
--------	--------------	-------

05.02.	Bauphase 0.3
--------	--------------	-------

05.03.	Bauphase 0.4
--------	--------------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09282-00 A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE: 235-25-0019 ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV: 235-25-0019 Verkehrssicherung u. -führung

OZ		GB in EUR
05.04.	Bauphase 1.0	.....
05.05.	Bauphase 2.0	.....
05.06.	Bauphase 2.1	.....
05.07.	Bauphase 3.1	.....
05.08.	Bauphase 3.2A	.....
05.09.	Bauphase 3.3	.....
	Summe 05.	.....
06.	Transportable Schutzeinrichtungen	
06.00.	Bauphase 0.2	.....
06.01.	Bauphase 0.3	.....
06.02.	Bauphase 0.4	.....
06.03.	Bauphase 1.0	.....
06.04.	Bauphase 2.0	.....
06.05.	Bauphase 3.1	.....
06.06.	Bauphase 3.2 A	.....
06.07.	Bauphase 3.2 B	.....
	Summe 06.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-09282-00	A45, Ersatzneubau Bahnbrücke "Darmcher Weg"
VE:	235-25-0019	ERSATZNEUBAU - VERKEHRSSICHERUNG u. -FÜHRUNG
LV:	235-25-0019	Verkehrssicherung u. -führung

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

LV	235-25-0019	
00.	Allgemein	.....
01.	Bauphase 0	.....
02.	Bauphase 1	.....
03.	Bauphase 2	.....
04.	Bauphase 3	.....
05.	Vorübergehende Markierungen	.....
06.	Transportable Schutzeinrichtungen	.....

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 119