

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-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Vorbereitende Maßnahmen.....	3
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.02.	Kontrolle Arbeitsstellensicherung.....	4
01.03.	Baubegleitende Leistungen.....	5
02.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.....	8
02.01.	Bauphase 0.1.....	8
02.02.	Bauphase 0.2.....	9
02.03.	Bauphase 0.3 a und b.....	10
02.04.	Bauphase 1.....	11
02.05.	Bauphase 2.....	13
02.06.	Bauphasen 3.....	15
03.	Einrichtungen zur Verkehrssicherung.....	17
03.01.	Zusätzliche Verkehrszeichen.....	17
03.02.	Vorübergehende Markierung.....	22
03.03.	Transportable Schutzeinrichtungen.....	29
	Zusammenstellung.....	36

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Vorbereitende Maßnahmen				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.01.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell- vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be- schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf- stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	2,00	St	.....	.....
01.01.0004.	19.101/417.91 TA Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ur- sprünglichen Zustand herrichten. Größe '4,2m / 3,0m ' Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	01.01.			.....
01.02.	Kontrolle Arbeitsstellensicherung				
01.02.0001.	21.105/905.92 TA Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge- sondert vergütet. Kontrolle 'zweimal täglich, an arbeitsfreien tagen einmal täglich sowie nach Unwetter oder Sturm unverzüglich ' Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.	1.918,00	d	.....	.....
01.02.0002.	----- TA Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder auf Umleitungs- strecke durchführen. Die Kontrolle ist	20,00	St	.....	.....

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

01.02.0002. Forts. ...

unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
 Kontrolle 'der Umleitungsstrecke bei Vollsperrung der BAB im Zuge des Sprengabbruches und bei Sperrung einer Richtungs- fahrbahn im Zuge von Nachmarkierungsarbeiten'
 Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

Zwischensumme 01.02.

01.03. Baubegleitende Leistungen

01.03.0001. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Beweissicherung
 Beweissicherung des Baufeldes nach VOB/B § 4 an bestehenden Bauwerken, Fahrbahnen, Zufahrten und sonstiger betro_ener Einrichtungen vor Beginn und nach Beendigung der Baumaßnahme durchführen.
 Die Beweissicherung ist durch einen öffentlich bestellten Gutachter durchführen zu lassen.
 Vorhandene Zustände sind in einer Fotodokumentation (Bildgröße 9 x 13 cm eingelegt in Folienträgern) festzuhalten.
 Durchführung der Beweissicherung zur Feststellung des Zustandes der im Bau- und Zufahrtsbereich vorhandenen Grundstücke und baulichen Anlagen.
 Das Beweissicherungsverfahren ist vor Beginn der Bauarbeiten mit dem AG durchzuführen.
 Sämtliche besondere Maßnahmen zur Beweissicherung in Abstimmung mit den jeweiligen Anliegern bzw. Eigentümern und dem AG durchführen.
 Feststellung des Zustandes der baulichen Anlagen im Baustellen- und Zufahrtsbereich (Straßen, Wege, Gebäude etc.), Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Geländeober_ächen, Hecken, Zäune, Mauern, Gärten, Grün_ächen u. dgl. durch Lichtbildaufnahmen
 Sind bereits Risse oder andere Schädigungen vorhanden, so sind diese zu dokumentieren.
 Die Befestigungsart der Zufahrtswege und Straßen ist zu benennen.

...Forts. 01.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0001. Forts. ...					
	Alle erforderlichen Leistungen zu Feststellung und Dokumentation von Schäden an gefährdeten bzw. beeinträchtigten baulichen Anlagen, Leitungen, Schächte, befestigter Flächen o. dgl. sowie benachbarter Grundstücke während der gesamten Bauzeit durchführen. Abschlussaufnahme mit Abschlussbericht einschließlich Auswertung durchführen. Erstbeweissicherung: vor Nutzung Nachschau: vor Abnahme				
01.03.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zuarbeit für SiGe-Plan Zuarbeit für den SIGEKO bzw. für den SIGE-Plan gemäß Baustellenverordnung und den Forderungen der Baubeschreibung Pkt. 3.13. erbringen und abstimmen. Die Erstellung des SIGE-Planes ist Leistung des AG und wird separat vergeben.				
01.03.0003.	21.105/920.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	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 '				
01.03.0004.	-----	10,00	St	.....	.....
	Koordinierungsleistungen Der An Los 2 hat sich mit dem AN des Hauptauftrages Los 1 vor Realisierung einer Phase zu koordinieren und die Abstimmungsergebnisse bezüglich der Verkehrsführung zu dokumentieren. Dauer je Koordinierungsgespräch ca 5,00 Stunden. An- und Abfahrtswege sind einzurechnen.				
01.03.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Kehren nach Rückbau mob. SE Verkehrsfläche nach Rückbau mobiler Schutzwände mit selbstaufnehmenden Kehrrmaschine in allen Bauphasen in verkehrsarmen Zeiten nach 22.00 Uhr kehren.				

...Forts. 01.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-09289-00	A45, Talbrücke Büschergrund
VE:	235-25-0017	Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV:	235-25-0017	Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

01.03.0005. Forts. ...

Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Asphalt und
 Beton.
 Erforderliche Genehmigungen einholen und
 Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.

Zwischensumme	01.03.			.....
Zwischensumme	01.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen				
02.01.	Bauphase 0.1				
02.01.0001.	21.105/105.12.20.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen . Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.1_VZP_Phase_0.1 '				
02.01.0002.	21.105/110.19 TA	91,00	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. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.1_VZP_Phase_0.1 '				
02.01.0003.	21.105/135.09.10.22.00 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. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'U21.6.3_3_MP-AKD_2 für Arbeiten am rechten Behelfsfahstreifen. Verkehrssicherung für die Herstellung der Entwässerungsquerung FR Dortmund.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.01.			.....
02.02.	Bauphase 0.2				
02.02.0001.	21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen , überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen . Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'U21.2.1_VZP_Phase_0.1' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'U21.2.2_VZP_Phase_0.2' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0002.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.2_VZP_Phase_0.2'	21,00	d	.....	.....
02.02.0003.	21.105/135.09.10.21.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen , vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'U21.6.2_MP-AKD_1 für Arbeiten am linken Behelfsfahstreifen. Verkehrssicherung für die Herstellung der Entwässerungsquerung FR Dortmund.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	1,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0004.	21.105/135.90.90.12.00 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. Nach RSA, Regelplan 'C II/3' Für 'Anbringen der Zusatzzeichen an VZ460 an Bedarfsumleitungsstrecken ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Dunkelheit.	20,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 02.02.				.....
02.03.	Bauphase 0.3 a und b				
02.03.0001.	21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen , überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'U21.2.2_VZP_Phase_0.2 ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'U21.2.3_VZP_Phase_0.3a ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.03.0002.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.3_VZP_Phase_3a'	14,00	d	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0003.	21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen , überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen . Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'U21.2.3_VZP_Phase_0.3a ' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'U21.2.4_VZP_Phase_0.3b ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.03.0004.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.4_VZP_Phase_3b '	14,00	d	.....	.....
	Zwischensumme	02.03.			.....
02.04.	Bauphase 1				
02.04.0001.	21.105/115.99.01.00 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen , überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen . Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'U21.2.4_VZP_Phase_0.3b '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 02.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0001. Forts. ...					
	Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'U21.2.5_VZP_Phase_1', Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
02.04.0002.	21.105/110.19 TA 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. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.5_VZP_Phase_1'	875,00	d	.....	.....
02.04.0003.	----- Vollsperrung der A45 für Sprengab. Vollsperrung der A45 für Sprengabbruch herstellen. Absperrrgeräte und Warneinrichtungen aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Dauer der Vollsperrung bis zu 5 Stunden. Gem. Bauablauf des AN Los 1 Brückenbau und Verkehrskonzept des AG Unterlagen U21.6.4 bis U21.6.7. Abspernung in und außer Kraft setzen und abbauen. Vorrübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Streckenprüfung durchführen. Vollsperrung der BAB 45 erfolgt zwischen Samstag 22:00 Uhr auf den darauffolgenden Sonntag 24:00 Uhr. Unterlagen zur Aufstellung der verkehrsbehördlichen Anordnung mit dem AG abstimmen und einreichen. Das genaue Vorgehen ist vorab mit AG, Polizei und Straßenverkehrsbehörde abzustimmen. Genehmigungskosten sind in diese Leistungsposition einzukalkulieren.	1,00	St	.....	.....
02.04.0004.	21.105/135.02.10.22.10 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrskonzept des AG. Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG	4,00	St	.....	.....

...Forts. 02.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

02.04.0004. Forts. ...

einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

Zwischensumme 02.04.

02.05. Bauphase 2

02.05.0001. 21.105/115.99.01.00 TA 1,00 Psch xxxxxx,xx

Verkehrssicherung umbauen
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.

Umbauen von Verkehrsführungsphase 'U21.2.5_VZP_Phase.1'
 Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'U21.2.6_VZP_Phase_2'

Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.

02.05.0002. 21.105/110.19 TA 875,00 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.
 Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.6_VZP_Phase_2'

02.05.0003. ----- 1,00 St

Vollsperrung der A45 für Sprengab.
 Vollsperrung der A45 für Sprengabbruch herstellen.
 Absperrgeräte und Warneinrichtungen aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben.
 Dauer der Vollsperrung bis zu 5 Stunden.
 Gem. Bauablauf des AN Los 1 Brückenbau und Verkehrskonzept des AG Unterlagen U21.6.4 bis U21.6.7.

...Forts. 02.05.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0003. Forts. ...					
	Absperrung in und außer Kraft setzen und abbauen. Vorrübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Streckenprüfung durchführen. Vollsperrung der BAB erfolgt zwischen Samstag 22:00 Uhr auf den darauf folgenden Sonntag 24:00 Uhr. Unterlagen zur Aufstellung der verkehrsbehördlichen Anordnung mit dem AG abstimmen und einreichen. Das genaue Vorgehen ist vorab mit AG, Polizei und Straßenverkehrsbehörde abzustimmen. Genehmigungskosten sind in diese Leistungsposition einzukalkulieren.				
02.05.0004.	21.105/135.02.10.22.10	4,00	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. Nach Verkehrskonzept des AG. Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
02.05.0005.	21.105/120.22.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,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. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wie- der in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'U21.2.6_VZP_Phase_2 '				
	Zwischensumme	02.05.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.	Bauphasen 3				
02.06.0001.	21.105/135.99.10.22.10 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. Nach RSA, Regelplan ' D IV ' Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'U21.2.7_VZP_Phase_3a und U21.2.8_VZP_Phase_3b ' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	20,00	St	.....	.....
02.06.0002.	21.105/135.99.10.22.10 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. Nach RSA, Regelplan ' D IV 1I ' Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'U21.2.7_VZP_Phase_3a ' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	2,00	St	.....	.....
02.06.0003.	21.105/135.99.10.22.10 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. Nach RSA, Regelplan ' D IV 1r ' Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'U21.2.7_VZP_Phase_3b ' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit.	2,00	St	.....	.....

...Forts. 02.06.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0003. Forts. ...					
	Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
02.06.0004.	21.105/130.12.00.99.20 TA	5,00	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 Verkehrskonzept des AG. Länge des Arbeitsbereiches '500m ' Für Verkehrsführungsphase 'Phase 3a und 3b nach Musterplan offene Schutzeinrichtung am Mittelstreifen ' Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage.				
	Zwischensumme	02.06.			.....
	Zwischensumme	02.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Einrichtungen zur Verkehrssicherung				
03.01.	Zusätzliche Verkehrszeichen				
03.01.0001.	21.105/240.22.31.01	15,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen				
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel = temporärer Wegweiser. Größe über 2,00 bis 4,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.				
03.01.0002.	21.105/243.01	3.976,00	Std	.....	.....
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0003.	21.105/240.23.31.01	13,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen				
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel = temporärer Wegweiser. Größe über 4,00 bis 6,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.				
03.01.0004.	21.105/243.01	1.890,00	Std	.....	.....
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0005.	21.105/240.24.31.01 Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel = temporärer Wegweiser. Größe über 6,00 bis 8,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.	1,00	St	.....	.....
03.01.0006.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	1.890,00	Std	.....	.....
03.01.0007.	21.105/250.40.01 Verkehrstafel umsetzen Verkehrstafel innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrstafel über 2,00 bis 4,00 m2 nach Unterlagen des AG. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.	7,00	St	.....	.....
03.01.0008.	21.105/250.60.01 Verkehrstafel umsetzen Verkehrstafel innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrstafel über 6,00 bis 8,00 m2 nach Unterlagen des AG. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.	4,00	St	.....	.....
03.01.0009.	21.105/210.31.31 Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 3.	5,00	St	.....	.....

...Forts. 03.01.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0009. Forts. ...					
	Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.				
03.01.0010.	21.105/210.91.31 TA	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild 'VZ 450 ' Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsschild außer Kraft setzen mit mobiler Auskreuzvorrichtung.				
03.01.0011.	21.105/240.99.12.01 TA	4,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'Standorttafel im Bereich Nothaltebuchten ' , Größe '550mm x 410mm ' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Randausbildung = randverformt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.				
03.01.0012.	21.105/243.01	7.110,00	Std	.....	.....
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0013.	21.105/240.99.22.01 TA	52,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert				

...Forts. 03.01.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0013. Forts. ...					
	<p>vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'Kilometertafel ' Größe '600mm x 330mm ' Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Randausbildung = randverformt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.</p>				
03.01.0014.	21.105/243.01	101.920,00	Std	.....	.....
	<p>Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.</p>				
03.01.0015.	21.105/240.93.31.01 TA	4,00	St	.....	.....
	<p>Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'Hinweistafel auf BAB FR Frankfurt ' Größe über 4,00 bis 6,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.</p>				
03.01.0016.	21.105/243.01	7.784,00	Std	.....	.....
	<p>Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.</p>				
03.01.0017.	21.105/240.93.31.01 TA	24,00	St	.....	.....
	<p>Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau,</p>				

...Forts. 03.01.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0017. Forts. ...					
	der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel 'Hinweistafel bei Sperrung BABI ' Größe über 4,00 bis 6,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Randausbildung = profilverstärkt. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.				
03.01.0018.	21.105/243.01	336,00	Std	.....	.....
	Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.				
03.01.0019.	21.105/250.90.01 TA	24,00	St	.....	.....
	Verkehrstafel umsetzen Verkehrstafel innerhalb des Arbeitsstellenbereiches um- setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrstafel 'Hinweistafel der OZ 03.01.0017 ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m.				
03.01.0020.	21.105/203.92.33.99 TA	20,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kon- trolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erforder- nissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'Zusatzzeichen zu VZ 460 mit überregionaler Zielangabe; Größe 330x600 ' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau B. Schild = profilverstärkt. Aufstellvorrichtung 'als Reiter ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'über vorhandenem VZ 460 '				
03.01.0021.	21.105/205.01	35.000,00	Std	.....	.....
	Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.01.			.....
03.02.	Vorübergehende Markierung				
03.02.0001.	21.131/005.92.41.41.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'in Verschwenkungsbereichen der neuen Verkehrsführung ' Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Folie. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.000,00	m	.....	.....
03.02.0002.	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.	30.630,00	m2	.....	.....
03.02.0003.	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.	30.630,00	m2	.....	.....
03.02.0004.	21.105/332.92.50.21.01 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	25.750,00	m	.....	.....

...Forts. 03.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

03.02.0004. Forts. ...

Striche.
 Markierung 'durchgehend, Fahrbahnrand,
 Fahrstreifenbegrenzung '
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
 träger.
 Verkehrsklasse mindestens P 6.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

03.02.0005.	21.105/332.62.50.21.01	1.630,00	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.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leit-
 linie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-
 träger.
 Verkehrsklasse mindestens P 6.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

03.02.0006.	21.105/332.32.50.21.01	3.260,00	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.
 Verkehrsklasse mindestens P 6.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

...Forts. 03.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0006. Forts. ...					
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.02.0007.	21.105/332.44.50.21.01	230,00	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. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.02.0008.	21.105/332.14.50.21.01	2.750,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.02.0009.	21.105/332.92.39.31.01 TA	15.770,00	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				

...Forts. 03.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

03.02.0009. Forts. ...

Striche.
 Markierung 'als Fahrstreifen- u.
 Fahrbahnbegrenzungslinie '
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
 (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

03.02.0010.	21.105/332.62.39.31.01 TA	1.740,00	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 2 zu 1 als Leit-
 linie.
 Strichbreite = 0,15 m.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
 (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

03.02.0011.	21.105/332.32.39.31.01 TA	1.990,00	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.
 Schichtdicke '2,2 mm '

...Forts. 03.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

03.02.0011. Forts. ...

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

03.02.0012.	21.105/332.44.39.31.01 TA	150,00	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.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

03.02.0013.	21.105/332.14.39.31.01 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.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,30 m.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar
 (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 03.02.0014. nachfolgende Positionen dienen der Nachmarkierung. Nachmarkierung in verkehrsarmer Zeit nach 22.00 Uhr.</i></p>					
03.02.0014.	21.105/332.92.39.31.01 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. Schichtdicke '2,2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10.600,00	m	.....	.....
03.02.0015.	21.105/332.62.39.21.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Schichtdicke '2,2 mm ' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.000,00	m	.....	.....
03.02.0016.	21.105/332.32.39.21.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum-	2.000,00	m	.....	.....

...Forts. 03.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

03.02.0016. Forts. ...

randung 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 reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse mindestens P 6.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

03.02.0017.	21.105/332.44.39.31.01 TA	300,00	m
-------------	---------------------------	--------	---	-------	-------

Längsmarkierung Typ II herstellen
 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).
 Strichbreite = 0,30 m.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung.
 Schichtdicke '2,2 mm '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

03.02.0018.	21.105/332.14.39.31.01 TA	640,00	m
-------------	---------------------------	--------	---	-------	-------

Längsmarkierung Typ II herstellen
 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
 Strichbreite = 0,30 m.

...Forts. 03.02.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

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

03.02.0018. Forts. ...

Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse) als Agglomeratmarkierung. Schichtdicke '2,2 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 03.02.

03.03. Transportable Schutzeinrichtungen

03.03.0001. 21.105/605.33.29.00 TA 4.880,00 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 D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen.
 Aufhaltestufe mind. T 3.
 Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).
 Maximale Baubreite '0,30 m '

03.03.0002. 21.105/610.01 2.897.860,00 md

Transport. Schutzeinr. vorhalten
 Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
 Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.

03.03.0003. 21.105/650.99 TA 6,00 St

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,

...Forts. 03.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0003. Forts. ...					
	Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Dilatation 'ÜKO ' Zulage zu OZ '03.03.0001 '				
03.03.0004.	21.105/655.01	3.556,00	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.				
03.03.0005.	-----	6,00	St,..,..
	Notöffnung für T3 aufbauen Notöffnungen in transportablen Schutzeinrichtungen zur Richtungstrennung als Zulage zur Grundposition transportable Schutzeinrichtung aufbauen. Notöffnung, bestehend aus scharniergebundenen seitlich schwenkbaren Torflügeln, kraftschlüssig verbindbar, in der transportablen Schutzeinrichtung, zur Fahrtricht- ungstrennung, 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 Reflek- toren, Ausführung gem. ZTV-SA und je einer ange- brachten Tafel nach Wahl des AN mit Aufschrift des Betriebskilometers, zusätzlich 8 oben aufgesetzte Mini- baken mit beidseitiger Reflexfolie. Vorhaltung, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. 70v.H. des Preises werden nach Aufbau vergütet, der Rest nach Abbau. Länge der Notöffnung 12,00 m Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen für Aufbau und Abbau durchführen.				
03.03.0006.	-----	3.556,00	Std,..,..
	Notöffnung T3 vorhalten Notöffnungen in transportablen Schutzeinrichtungen zwischen entgegengesetzten Verkehrsströmen, im				

...Forts. 03.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0006. Forts. ...					
	Bereich D gem. ZTV-SA97 vorhalten, warten und instandsetzen. Zulage zur Vorhaltung des durchgehenden Systems Einbau im Durchlaufendem System min T3 Abrechnung erfolgt Stück mal Tag				
03.03.0007.	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 '03.03.0001. ' Adapter an OZ '03.03.0005. ' Zulage zu OZ '03.03.0005. '	6,00	St	.....	.....
03.03.0008.	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.	3.556,00	Std	.....	.....
03.03.0009.	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. Aufhaltstufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).	9.205,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl.Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0010.	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.	425.705,00	md	.....	.....
03.03.0011.	21.105/625.90 TA 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 '03.03.0009 '	32,00	St	.....	.....
03.03.0012.	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.	1.358,00	Std	.....	.....
03.03.0013.	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. Vorübergehen- de Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Adapter von OZ '03.03.0001' Adapter an OZ '03.03.0005' Zulage zu OZ '03.03.0009.'	1,00	St	.....	.....
03.03.0014.	21.105/645.01 Adapter vorhalten Adapter als mechanische kraftschlüssige Verbindung für transportable Schutzeinrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma-	32,00	Std	.....	.....

...Forts. 03.03.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0014. Forts. ...					
	Maßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Adapter wie in Vorposition beschrieben.				
03.03.0015.	21.105/605.43.29.00 TA	830,00	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 E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Maximale Baubreite '0,30m '				
03.03.0016.	21.105/610.01	599.200,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
03.03.0017.	21.105/625.90 TA	4,00	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 '03.03.0015 '				
03.03.0018.	21.105/630.01	3.500,00	Std	.....	.....
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				

...Forts. 03.03.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0018. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
03.03.0019.	21.105/605.44.50.02	670,00	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 E, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen im Überleitungsbereich. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 5 (W max. 1,70 m). Aufstellung wie in Prüfung nach DIN EN 1317.				
03.03.0020.	21.105/610.01	306.740,00	md	.....	.....
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
03.03.0021.	21.105/625.90 TA	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 '03.03.0020 '				
03.03.0022.	21.105/630.01	3.556,00	Std	.....	.....
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				

...Forts. 03.03.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-09289-00	A45, Talbrücke Büschergrund
VE:	235-25-0017	Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV:	235-25-0017	Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0022. Forts. ...					
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
03.03.0023.	21.105/660.99 TA	1,00	St	.....	.....
	Temporären Anpralldämpfer aufbauen Temporären Anpralldämpfer aufbauen und abbauen. Aufstellung auf vorhandener befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Temporärer Anpralldämpfer an OZ '03.03.0009. '				
03.03.0024.	21.105/665.01	875,00	Std	.....	.....
	Temporären Anpralldämpfer vorhalten Temporären Anpralldämpfer vorhalten, warten und instandsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Temporärer Anpralldämpfer wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme		03.03.		.....
	Zwischensumme		03.		.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
 VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
 LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ GB in EUR

LV 235-25-0017

01. Vorbereitende Maßnahmen

01.01. Baustelleneinrichtung,...

01.02. Kontrolle Arbeitsstellensicherung,...

01.03. Baubegleitende Leistungen,...

Summe 01.,...

02. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

02.01. Bauphase 0.1,...

02.02. Bauphase 0.2,...

02.03. Bauphase 0.3 a und b,...

02.04. Bauphase 1,...

02.05. Bauphase 2,...

02.06. Bauphasen 3,...

Summe 02.,...

03. Einrichtungen zur Verkehrssicherung

03.01. Zusätzliche Verkehrszeichen,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ		GB in EUR
03.02.	Vorübergehende Markierung	.....
03.03.	Transportable Schutzeinrichtungen	.....
	Summe 03.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09289-00 A45, Talbrücke Büschergrund
VE: 235-25-0017 Bauzeitl. Verkehrssicherung
LV: 235-25-0017 Bauzeitliche Verkehrssicherung

OZ GB in EUR

LV	235-25-0017	
01.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
02.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
03.	Einrichtungen zur Verkehrssicherung	.....
	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 38