

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-P0422-10	Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
VE:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
LV:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-P0422-10	Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
VE:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
LV:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Hilfsleistungen.....	3
00.00.	SiGe-Koordinator.....	3
00.01.	Hilfsleistungen.....	3
01.	vorbereitende Maßnahmen.....	5
01.00.	Baustelleneinrichtung.....	5
02.	Erneuerung AS Hennigsdorf -linke RF.....	7
02.00.	Verkehrssicherung.....	7
02.01.	Erdbau.....	12
02.02.	Asphaltarbeiten.....	13
02.03.	Markierungsarbeiten.....	18
03.	Erneuerung AS Stolpe- linke RF.....	23
03.00.	Verkehrssicherung.....	23
03.01.	Erdbau.....	28
03.02.	Asphaltarbeiten.....	29
03.03.	Markierungsarbeiten.....	34
03.04.	Induktionsschleifen.....	41
	Zusammenstellung.....	43

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Hilfsleistungen				
00.00.	SiGe-Koordinator				
00.00.0001.	----- SiGe-Koordinator stellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator waehrend der Ausfuehrung des Bauvorhabens gemaess Baustellenverordnung § 3 Abs. 2+3 nach Baubeschreibung stellen. Der Koordinator nimmt diese Aufgaben auch fuer Teilleistungen wahr, die Nachunternehmern uebertragen werden sowie fuer raeumlich und zeitlich parallel und versetzt stattfindende Leistungserbringung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
00.00.0002.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer beruehrter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Aenderung in der Ausfuehrung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan fuer jeden Beschaeftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
00.00.0003.	19.101/518 SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer beruehrter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Aenderung in der Ausfuehrung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan fuer jeden Beschaeftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Zwischensumme			00.00.,..
00.01.	Hilfsleistungen				
00.01.0001.	19.101/712.10 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, fuer Kontrollpruefungen und fuer Rueckstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.	12,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002.	19.101/732.99 TA Materialprobe entn. und übergeben Materialprobe nach Unterlagen des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Abmessungen 'ca. 5 kg' Material 'Asphaltnischgut'	12,00	St,...,...
00.01.0003.	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		00.01.	,...
	Zwischensumme		00.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	vorbereitende Maßnahmen				
01.00.	Baustelleneinrichtung				
01.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme		01.00.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Erneuerung AS Hennigsdorf -linke RF				
02.00.	Verkehrssicherung				
02.00.0001.	----- Verkehrszeichenpläne aufstellen Verkehrszeichenpläne für notwendige Verkehrsführungen zum Betreiben der Baustelle bei Vollsperrung (Sperrung AS Hennigsdorf linke Richtungsfahrbahn) und für die Umleitungsstrecke herstellen, genehmigen lassen und umsetzen. Unverzüglich nach Zuschlagserteilung sind die erforderlichen Verkehrszeichenpläne nach § 45 StVO 4-fach zu fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der Verkehrsbehörde die rechtlichen Anordnungen einzuholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeidienststelle übergeben. Abstimmungen mit den betreffenden Verkehrsbehörden. Einschließlich erforderlicher Gebühren für die Einholung sämtlicher für die Anordnung der Verkehrsführungen erforderlichen Genehmigungen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0002.</i> Verkehrssicherung auf der Autobahn				
02.00.0002.	21.105/105.19.99.91.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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 'DI/3r modifiziert, Sperrung des 1.Fahstreifens,' Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen ' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 1000m zwischen Beginn Ausfädelstreifen bis Ende Einfädelstreifen ' Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung AS linke RiFa ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 02.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0002. Forts. ...					
	liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '				
02.00.0003.	21.105/332.22.90.19.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus 'gelber Folie ' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'Fahrbahn der A 111' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.200,00	m,..,..
02.00.0004.	21.105/110.90 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 der OZ '02.00.0002'	6,00	d,..,..
02.00.0005.	21.105/120.92.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'DI/3r modifiziert, wie Vorposition' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung AS linke RiFa'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.00.0006.	21.105/135.90.29.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer	6,00	St,..,..

...Forts. 02.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

02.00.0006. Forts. ...

betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'D III/1r '
 Für stationäre Arbeitsstelle einschließlich Umsetzen.
 Umsetzen nach Unterlagen des AG.
 Länge des Arbeitsbereiches 'bis 1000 m'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10 Stunden '
 Bei Tageslicht.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
 Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '

02.00.0007.	-----	4,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Plantafeln Anschlussstellen
 Plantafeln als zusätzliche Hinweisschilder auf der Autobahn bzw. auf der Umleitungsstrecke der aus konstruktiv statischen Erfordernissen aufstellen, vorhalten, warten und beseitigen.
 Vorhandene Beschilderung außer Kraft setzen und wieder in Kraft setzen.

Hinweis zur OZ 02.00.0008.
 Verkehrssicherung an der Landstraße L 177

02.00.0008.	21.105/105.39.99.91.99 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 und Umleitungsstrecke.
 Nach RSA, Regelplan 'CI/3 modifiziert '
 Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen '
 Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 2x 200 m '
 Für Verkehrsführungsphase 'Einengung an Landstraße im

...Forts. 02.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008. Forts. ...					
	Bereich der Rampen der AS' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '				
02.00.0009.	21.105/332.21.90.19.01 TA	200,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus ' gelber Folie' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'Asphaltfahrbahn der Landesstraße' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0010.	21.105/110.90 TA	7,00	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 der OZ '02.00.0008'				
02.00.0011.	21.105/120.92.09 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 transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'CI/3 modifiziert' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Einengung an Landesstraße im Bereich der Rampen der AS'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0012.	----- Verkehrssicherung an Umleitungsst.. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecken aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit entsprechend des geplanten Bauablaufs. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung der gewählten Umleitungsstrecke entsprechend dem Bedarfsumleitungsplan des AG. Beschilderung der angrenzenden Anschlussstellen entsprechend RSA U-Plan 1 bzw. U-Plan 2 Planskizzen im untergeordneten Netz entsprechend der verkehrsbehördlichen Anordnung mindestens 8 Tage vor geplanter Sperrung aufstellen. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.00.0013.	----- zusätzliche Verkehrszeichen zusätzliche Standardverkehrszeichen, als Ronde, Dreieck, Quadrat oder Rechteck, Folie Typ RA 2 B, Größe 3, für Streckenbeschilderung, einschl. der notwendigen Aufstellvorrichtungen nach TL sowie Befestigungsmaterial, auf- und abbauen	10,00	St,...,...
02.00.0014.	----- Standardverkehrszeichen Standardverkehrszeichen aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	9,00	d,...,...
02.00.0015.	----- Vorwarnleuchten vorh. und unterh. Vorwarnleuchten aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	9,00	d,...,...
02.00.0016.	----- Vorwarnleuchten auf- und abbauen Vorwarnleuchten (Halogenleuchte) WL 7 nach TL Warnleuchten mit einem Durchmesser von 300 mm einschl. der erforderlichen Aufstellvorrichtung und Befestigungsmaterial, entsprechend Regelplan D I/6 einschließlich Batterie Leuchtenunterkante: Mind. 250 cm, auf- und abbauen	15,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0017.	21.105/905.31 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. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	9,00	d,..,..
02.00.0018.	21.105/910.11 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 Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	9,00	d,..,..
	Zwischensumme			02.00.,..
02.01.	Erdbau				
02.01.0001.	----- Bankett profilieren Bankett einschließlich Vegetationsdecke für erforderliche seitliche Baufreiheit des AN zum Fräsen und den Asphalteinbau profilieren. Überschüssiges Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fehlstellen mit Oberboden auffüllen und Rasenansaat RSM 5.1 liefern und ansäen. Einbauten im Bankett: Schutzplanken incl. Leitpfosten auf SE, Verkehrszeichen und Eingrableitpfosten	300,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.01.		,...
02.02.	Asphaltarbeiten				
02.02.0001.	23.113/078.11.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.	34,00	St,...,...
02.02.0002.	23.113/083.55.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Einfassungen 'Bord'	900,00	m,...,...
02.02.0003.	23.113/038.39.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	540,00	m,...,...
02.02.0004.	23.113/038.39.03 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	50,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0005.</i> Vor dem Abfräsen der Deckschicht ist die Lage der Querfugen zu kennzeichnen bzw. zu sichern				
02.02.0005.	23.113/005.10.30.16.11 Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.	4.800,00	m2,...,...

...Forts. 02.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0005. Forts. ...					
	Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0006.</i> bis 02.02.0010 Leistungen erfolgen nur in Abstimmung mit dem AG, es besteht kein Anspruch auf Ausführung				
02.02.0006.	23.113/078.12.03	12,00	St,...,...
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.				
02.02.0007.	23.113/063.12.11.22	1.600,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
02.02.0008.	23.113/005.20.40.16.11	1.600,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 02.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0008. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.02.0009.	23.113/219.49.10.10.00 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau '-dicke 5,0 cm ' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	1.600,00	m2,..,..
02.02.0010.	23.113/008.10.10.10.11 Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe bis 1 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	500,00	m2,..,..
02.02.0011.	----- TA Riss in Asphaltsschicht behandeln Riss in Tragschicht bzw. Binderschicht behandeln Riss durch Fräsen aufweiten und verfüllen. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einzellängen bis 20,00 m. Risspalttiefe bis 35 mm Risspaltbreite bis '25 mm' Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	80,00	m,..,..
02.02.0012.	23.113/058.30.01 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltsschicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	4.800,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0013.	23.113/063.12.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	4.800,00	m2,..,..
02.02.0014.	----- Asphaltdecksch. aus AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus splittreichem Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D SP herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 10/40-65A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 51 Art der Zusammensetzung entsprechend AP AC D SP	4.800,00	m2,..,..
02.02.0015.	23.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	4.800,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0016. und 04.02.0017 Fuge der Asphaltbefestigung Raster bzw. Anordnung der Fugen wird vor Baubeginn der Arbeiten mit dem AG festgelegt</i>				
02.02.0016.	23.113/937.99.71.99 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck-	80,00	m,..,..

...Forts. 02.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0016. Forts. ...					
	schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'längs und quer ' Einzellängen '5 bis 12m' Fugenspalttiefe = 45 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten 'durch Naßschneiden'				
02.02.0017.	23.113/942.29.97.10.01 TA	80,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In 'Deckschicht und OK Binder' Einzellängen '5 bis 12m' Fugenspalttiefe = 45 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
02.02.0018.	23.113/937.99.31.01 TA	760,00	m,..,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'längs und quer ' Einzellängen '< 3m bis >100m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
02.02.0019.	23.113/942.31.93.10.01 TA	760,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen '< 3m bis >100m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
02.02.0020.	23.113/912.41.03.20.01	900,00	m,..,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.				

...Forts. 02.02.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0020. Forts. ...					
	Randfuge vor Borden. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	02.02.		,...
02.03.	Markierungsarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0001.</i> Die Typ I-Markierung ist in der Verkehrssicherung der Deckenerneuerung durchzuführen.				
02.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Lagesicherung der Markierung vorhandene Lage der Markierung vor dem Entfernen sichern Lagesicherung nach Wahl des AN durchführen und Dokumentation anfertigen				
02.03.0002.	21.131/015.31.10.01	260,00	m2,...,...
	Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.03.0003.	21.131/110.02	260,00	m2,...,...
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0004.	21.131/205.12.11.92.01 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm, 2 x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	1.630,00	m,...,...
02.03.0005.	21.131/205.43.11.92.01 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2x0,3 mm, 2x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	40,00	m,...,...
02.03.0006.	21.131/215.21.19.91 TA Sperrflächenmarkierung Typ I herst. Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm, 2 x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse 'P 5' Markierung auf Asphaltdeckschicht.	25,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

Hinweis zur OZ 02.03.0007.
 Die Typ II-Markierung ist nach einer Liegezeit von ca. 2 Monaten zu applizieren. Die dafür entstehenden Aufwendungen (außer, Verkehrssicherung - siehe entspr. Pos. sind in den EP's einzukalkulieren.

02.03.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Verkehrszeichenplan aufstellen
 Verkehrszeichenplan für notwendige Verkehrsführungen zum Betreiben der Baustelle.
 Die erforderlichen Verkehrszeichenpläne sind nach § 45 StVO zu fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der Verkehrsbehörde die rechtlichen Anordnungen einzuholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeidienststelle übergeben. Abstimmungen mit den betreffenden Verkehrsbehörden.
 Einschließlich erforderlicher Gebühren für die Einholung sämtlicher für die Anordnung der Verkehrsführungen erforderlicher Genehmigungen.

02.03.0008.	21.105/135.90.19.21.00 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 RSA, Regelplan 'DIII/1r und VZ Plan AS mod.'
 Für stationäre Arbeitsstelle.
 Länge des Arbeitsbereiches ' ca. 500m, Ende Ausfädelstreifen bis Anfang Einfädelstreifen'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.
 Bei Tageslicht.

02.03.0009.	21.105/135.90.19.11.00 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 RSA, Regelplan 'Bild D2 bzw. D3 bzw. in Anlehnung, der StVO,
 ZTV-SA und verkehrsrechtlicher Anordnung für die geplante Vollsperrung der Anschlussstelle'
 Für stationäre Arbeitsstelle.
 Länge des Arbeitsbereiches 'gesamte AS '

...Forts. 02.03.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0009. Forts. ...					
	Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht.				
02.03.0010.	-----	1,00	St,...,...
	Verkehrssicherung an Umleitung AS Verkehrssicherung an Umleitungsstrecken für AS Abstimmung und Beantragen der verkehrsbehördlichen Anordnung im nachgeordneten Netz incl. Gebühren. Verkehrssicherung entsprechend aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen und in Abstimmung mit AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung der Umleitungsstrecke für das nachgeordneten Netz nach Disposition des AN. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
02.03.0011.	21.131/110.02	260,00	m2,...,...
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Ver- kehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
02.03.0012.	21.131/505.12.29.09.29 TA	1.630,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik applizieren, anschließend Applikation in Kaltplastik mit Agglomeraten in kurzer Folge 'nass in nass' Schichtdicke '3,0 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				
02.03.0013.	21.131/505.43.16.19.29 TA	40,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-				

...Forts. 02.03.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

02.03.0013. Forts. ...

stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
 Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).
 Strichbreite = 0,25 m.
 Strich mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).
 Als System mit groben Nachstreumitteln.
 Schichtdicke '3 mm'
 Verkehrsklasse = P 7.
 Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'

02.03.0014.	21.131/515.21.61.92.99 TA	25,00	m,...,...
	Sperrflächenmarkierung Typ II herst				
	Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.				
	Strichbreite = 0,30 m.				
	Strich mit Vormarkierung.				
	Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).				
	Als System mit groben Nachstreumitteln.				
	Schichtdicke '3 mm'				
	Verkehrsklasse = P 7.				
	Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				
	Zwischensumme	02.03.	,...,...
	Zwischensumme	02.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Erneuerung AS Stolpe- linke RF				
03.00.	Verkehrssicherung				
03.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrszeichenpläne aufstellen Verkehrszeichenpläne für notwendige Verkehrsführungen zum Betreiben der Baustelle bei Vollsperrung (Sperrung AS Stolpe linke Richtungsfahrbahn) und für die Umleitungsstrecke herstellen, genehmigen lassen und umsetzen. Unverzüglich nach Zuschlagserteilung sind die erforderlichen Verkehrszeichenpläne nach § 45 StVO 4-fach zu fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der Verkehrsbehörde die rechtlichen Anordnungen einzuholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeidienststelle übergeben. Abstimmungen mit den betreffenden Verkehrsbehörden. Einschließlich erforderlicher Gebühren für die Einholung sämtlicher für die Anordnung der Verkehrsführungen erforderlichen Genehmigungen.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.00.0002.</i> Verkehrssicherung auf der Autobahn</p>				
03.00.0002.	21.105/105.19.99.91.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, 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 'DI/3r modifiziert, Sperrung des 1.Fahstreifens,' Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 1000m zwischen Ende Ausfädelstreifen bis Anfang Einfädelstreifen' Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung AS linke RiFa' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-</p>				

...Forts. 03.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0002. Forts. ...					
	liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '				
03.00.0003.	21.105/332.22.90.19.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus 'gelber Folie ' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'Fahrbahn der A 111' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.200,00	m,..,..
03.00.0004.	21.105/110.90 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 der OZ '03.00.0002'	6,00	d,..,..
03.00.0005.	21.105/120.92.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'DI/3r modifiziert, wie Vorposition' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung AS linke RiFa'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
03.00.0006.	21.105/135.90.29.91.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer	6,00	St,..,..

...Forts. 03.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

03.00.0006. Forts. ...

betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.
 Nach RSA, Regelplan 'D III/1r '
 Für stationäre Arbeitsstelle einschließlich Umsetzen.
 Umsetzen nach Unterlagen des AG.
 Länge des Arbeitsbereiches 'bis 1000 m'
 Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 10 Stunden '
 Bei Tageslicht.
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
 Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '

03.00.0007.	-----	4,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Plantafeln Anschlussstellen
 Plantafeln als zusätzliche Hinweisschilder auf der Autobahn bzw. auf der Umleitungsstrecke der aus konstruktiv statischen Erfordernissen aufstellen, vorhalten, warten und beseitigen.
 Vorhandene Beschilderung außer Kraft setzen und wieder in Kraft setzen.

Hinweis zur OZ 03.00.0008.
 Verkehrssicherung an der Landesstraße L 171

03.00.0008.	21.105/105.39.99.91.99 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 und Umleitungsstrecke.
 Nach RSA, Regelplan 'CI/3 modifiziert '
 Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen '
 Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 2x 200 m '
 Für Verkehrsführungsphase 'Einengung an Landesstraße im

...Forts. 03.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0008. Forts. ...					
	Bereich der Rampen der AS' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'sind einzurechnen '				
03.00.0009.	21.105/332.21.90.19.01 TA	400,00	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 Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus ' gelber Folie' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'Asphaltfahrbahn der Landesstraße' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.00.0010.	21.105/110.90 TA	7,00	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 der OZ '03.00.0008'				
03.00.0011.	21.105/120.92.09 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 transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'CI/3 modifiziert' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Einengung an Landesstraße im Bereich der Rampen der AS'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0012.	----- Verkehrssicherung an Umleitungsst.. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecken aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit entsprechend des geplanten Bauablaufs. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung der gewählten Umleitungsstrecke entsprechend dem Bedarfsumleitungsplan des AG. Beschilderung der angrenzenden Anschlussstellen entsprechend RSA U-Plan 1 bzw. U-Plan 2 Planskizzen im untergeordneten Netz entsprechend der verkehrsbehördlichen Anordnung mindestens 8 Tage vor geplanter Sperrung aufstellen. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
03.00.0013.	----- zusätzliche Verkehrszeichen zusätzliche Standardverkehrszeichen, als Ronde, Dreieck, Quadrat oder Rechteck, Folie Typ RA 2 B, Größe 3, für Streckenbeschilderung, einschl. der notwendigen Aufstellvorrichtungen nach TL sowie Befestigungsmaterial, auf- und abbauen	10,00	St,...,...
03.00.0014.	----- Standardverkehrszeichen Standardverkehrszeichen aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	9,00	d,...,...
03.00.0015.	----- Vorwarnleuchten vorh. und unterh. Vorwarnleuchten aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	9,00	d,...,...
03.00.0016.	----- Vorwarnleuchten auf- und abbauen Vorwarnleuchten (Halogenleuchte) WL 7 nach TL Warnleuchten mit einem Durchmesser von 300 mm einschl. der erforderlichen Aufstellvorrichtung und Befestigungsmaterial, entsprechend Regelplan D I/6 einschließlich Batterie Leuchtenunterkante: Mind. 250 cm, auf- und abbauen	15,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0017.	21.105/905.31 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. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	9,00	d,..,..
03.00.0018.	21.105/910.11 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 Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	9,00	d,..,..
	Zwischensumme	03.00.		,..
03.01.	Erdbau				
03.01.0001.	----- Bankett profilieren Bankett einschließlich Vegetationsdecke für erforderliche seitliche Baufreiheit des AN zum Fräsen und den Asphalteinbau profilieren. Überschüssiges Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fehlstellen mit Oberboden auffüllen und Rasenansaat RSM 5.1 liefern und ansäen. Einbauten im Bankett: Schutzplanken incl. Leitpfosten auf SE, Verkehrszeichen und Eingrableitpfosten	500,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.01.		,...
03.02.	Asphaltarbeiten				
03.02.0001.	23.113/078.11.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.	36,00	St,...,...
03.02.0002.	23.113/083.55.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltbefestigung. Einfassungen 'Bord Asphaltbefestigung: Deckschicht und Tragschicht'	630,00	m,...,...
03.02.0003.	23.113/038.39.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden ' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	800,00	m,...,...
03.02.0004.	23.113/038.39.03 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen 'durch Nassschneiden ' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	50,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0005.</i> Vor dem Abfräsen der Deckschicht ist die Lage der Querfugen zu kennzeichnen bzw. zu sichern				
03.02.0005.	23.113/005.10.30.16.11 Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-	4.700,00	m2,...,...

...Forts. 03.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

03.02.0005. Forts. ...

abstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht.
 Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm.
 Fläche = Fahrbahn.
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

Hinweis zur OZ 03.02.0006.
 bis 03.02.0010
 Leistungen erfolgen nur in Abstimmung mit dem AG, es besteht kein Anspruch auf Ausführung

03.02.0006.	23.113/078.12.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	12,00	St,...,...
03.02.0007.	23.113/063.12.11.22 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	1.300,00	m2,...,...
03.02.0008.	23.113/005.20.40.16.11 Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm.	1.300,00	m2,...,...

...Forts. 03.02.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0008. Forts. ...					
	Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
03.02.0009.	23.113/219.49.10.10.00 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau '-dicke 5,0 cm ' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	1.300,00	m2,..,..
03.02.0010.	23.113/008.10.10.10.11 Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe bis 1 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	500,00	m2,..,..
03.02.0011.	----- TA Riss in Asphalt-schicht behandeln Riss in Tragschicht bzw. Binderschicht behandeln Riss durch Fräsen aufweiten und verfüllen. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einzellängen bis 20,00 m. Risspalttiefe bis 35 mm Risspaltbreite bis '25 mm' Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	100,00	m,..,..
03.02.0012.	23.113/058.30.01 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalt-schicht. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	4.700,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0013.	23.113/063.12.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	4.700,00	m2,..,..
03.02.0014.	----- Asphaltdecksch. aus AC 11 D SP Asphaltdeckschicht aus splittreichem Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D SP herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel 10/40-65A Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 51 Art der Zusammensetzung entsprechend AP AC D SP	4.700,00	m2,..,..
03.02.0015.	23.113/952.11.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	4.700,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0016. und 04.02.0017 Fuge der Asphaltbefestigung Raster bzw. Anordnung der Fugen wird vor Baubeginn der Arbeiten mit dem AG festgelegt</i>				
03.02.0016.	23.113/937.99.71.99 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck-	100,00	m,..,..

...Forts. 03.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0016. Forts. ...					
	schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'längs und quer ' Einzellängen '5 bis 12m' Fugenspalttiefe = 45 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten 'durch Naßschneiden'				
03.02.0017.	23.113/942.29.97.10.01 TA	100,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In 'Deckschicht und OK Binder' Einzellängen '5 bis 12m' Fugenspalttiefe = 45 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
03.02.0018.	23.113/937.99.31.01 TA	900,00	m,..,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'längs und quer ' Einzellängen '< 3m bis >100m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
03.02.0019.	23.113/942.31.93.10.01 TA	900,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen '< 3m bis >100m ' Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
03.02.0020.	23.113/912.41.03.20.01	630,00	m,..,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.				

...Forts. 03.02.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0020. Forts. ...					
	Randfuge vor Borden. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Zwischensumme	03.02.		,...
03.03. Markierungsarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0001.</i> Die Typ I-Markierung ist in der Verkehrssicherung der Deckenerneuerung durchzuführen.				
03.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Lagesicherung der Markierung vorhandene Lage der Markierung vor dem Entfernen sichern Lagesicherung nach Wahl des AN durchführen und Dokumentation anfertigen				
03.03.0002.	21.131/015.31.10.01	300,00	m2,...,...
	Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.03.0003.	21.131/110.02	300,00	m2,...,...
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0004.	21.131/205.12.11.92.01 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm, 2 x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	1.450,00	m,..,..
03.03.0005.	21.131/205.43.11.92.01 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2x0,3 mm, 2x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	60,00	m,..,..
03.03.0006.	21.131/205.52.11.92.01 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke '40Nassfilm 2x0,3 mm, 2x Nachstreumittel (kompl.)'	40,00	m,..,..

...Forts. 03.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0006. Forts. ...					
	Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
03.03.0007.	21.131/210.11.19.21 TA	8,00	m,...,...
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm,2 x Nachstreumittel (kompl.), 50 cm breit' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
03.03.0008.	21.131/215.21.19.91 TA	22,00	m,...,...
	Sperrflächenmarkierung Typ I herst. Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm,2 x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse 'P 5' Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
03.03.0009.	21.131/220.21.21.92.01 TA	3,00	St,...,...
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm,2 x Nachstreumittel (kompl.)' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0010.	21.131/220.31.21.92.01 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke 'Nassfilm 2 x 0,3 mm,2 x Nachstreumittel (kompl.' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	3,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0011.</i> Die Typ II-Markierung ist nach einer Liegezeit von ca. 2 Monaten zu applizieren. Die dafür entstehenden Aufwendungen (außer,Verkehrssicherung - siehe entspr. Pos. sind in den EP's einzukalkulieren.				
03.03.0011.	----- Verkehrszeichenplan aufstellen Verkehrszeichenplan für notwendige Verkehrsführungen zum Betreiben der Baustelle. Die erforderlichen Verkehrszeichenpläne sind nach § 45 StVO zu fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der Verkehrsbehörde die rechtlichen Anordnungen einzuholen. Änderungen und Ergänzungen einarbeiten. Genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und der zuständigen Polizeidienststelle übergeben. Abstimmungen mit den betreffenden Verkehrsbehörden. Einschließlich erforderlicher Gebühren für die Einholung sämtlicher für die Anordnung der Verkehrsführungen erforderlichen Genehmigungen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
03.03.0012.	21.105/135.90.19.21.00 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 RSA, Regelplan 'DIII/1r und VZ Plan AS mod.' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches ' ca. 500m, Ende Ausfädelstreifen bis Anfang Einfädelstreifen'	1,00	St,...,...

...Forts. 03.03.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0012. Forts. ...					
	Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.				
03.03.0013.	21.105/135.90.19.11.00 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 RSA, Regelplan 'Bild D2 bzw. D3 bzw. in Anlehnung, der StVO, ZTV-SA und verkehrsrechtlicher Anordnung für die geplante Vollsperrung der Anschlussstelle' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'gesamte AS ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht.				
03.03.0014.	-----	1,00	St,..,..
	Verkehrssicherung an Umleitung AS Verkehrssicherung an Umleitungsstrecken für AS Abstimmung und Beantragen der verkehrsbehördlichen Anordnung im nachgeordneten Netz incl. Gebühren. Verkehrssicherung entsprechend aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen und in Abstimmung mit AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung der Umleitungsstrecke für das nachgeordneten Netz nach Disposition des AN. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
03.03.0015.	21.131/110.02	300,00	m2,..,..
	Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
03.03.0016.	21.131/505.12.29.09.29 TA	1.450,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei				

...Forts. 03.03.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0016. Forts. ...					
	Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik applizieren, anschließend Applikation in Kaltplastik mit Agglomeraten in kurzer Folge "nass in nass" Schichtdicke '3,0 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				
03.03.0017.	21.131/505.43.16.19.29 TA	60,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				
03.03.0018.	21.131/505.52.29.09.29 TA	40,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik applizieren, anschließend Applikation in Kaltplastik mit Agglomeraten in kurzer Folge "nass in nass" Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0019.	21.131/510.12.11.99 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3 mm' Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'	8,00	m,..,..
03.03.0020.	21.131/515.21.61.92.99 TA Sperrflächenmarkierung Typ II herbst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'	22,00	m,..,..
03.03.0021.	21.131/520.22.21.09.99 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Ohne Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3 mm' Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'	3,00	St,..,..
03.03.0022.	21.131/520.32.21.09.99 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Ohne Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar	3,00	St,..,..

...Forts. 03.03.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0022. Forts. ...					
	(Kaltplastikmasse). Schichtdicke '3 mm' Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'				
	Zwischensumme	03.03.	,...,...
03.04.	Induktionsschleifen				
03.04.0001.	----- Induktionsschleifen herstellen Fugen in der Deckschicht der Fahrbahn für Schleifenkabelverlegung herstellen. Es sind in den Fahrstreifen der Fahrbahn Fugen für Schleifen TLS (Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen) Typ 2 mit Fugentiefe/-breite 50/10mm herzustellen. Fugenspalt säubern und trocknen, 10 mm Quarzsanddeckung für verlegte Kabel liefern und einbauen. Kabel mit geeigneten Mitteln gegen Aufschwimmen sichern. Fugenwandung mit Voranstrich aus geeigneten Bindemitteln versehen. Fuge vergießen. Liefern von heißvergussfestem, teflonumhüllten Schleifendraht nach TLS in die Schleifenfugen mit 4 Windungen verlegen (Zuleitung paarweise mit 10 Schlägen pro Meter verdrillen). Beim Übergang Fahrbahn-Erdreich ist das Kabel mittels Schrägbohrung nach unten und mind. 30cm tief im Schutzrohr bis zum Muffenkasten im Randstreifen zu führen.	3,00	St,...,...
03.04.0002.	----- Fernmeldemuffen Fernmeldemuffe liefern und in den Unterflurkasten einbauen. Das Fernmeldekabel ist mit dem Schleifendraht zu verbinden und mit Vergussmasse wasserdicht zu verschließen. Die vergossenen Fernmeldemuffen werden in den Muffenkasten verbracht und dieser wasserdicht verschlossen.	2,00	St,...,...
03.04.0003.	----- Prüfung Prüfen der Gesamtanlage. Dies ist mittels Prüfprotokoll nach TLS dem AG nachzuweisen.	1,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0422-10	Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
VE:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
LV:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.04.		,...
	Zwischensumme	03.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0422-10 Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
 VE: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
 LV: 26-011 A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

OZ **GB in EUR**

LV **26-011**

00. Hilfsleistungen

00.00. SiGe-Koordinator/..

00.01. Hilfsleistungen/..

Summe 00./..

01. vorbereitende Maßnahmen

01.00. Baustelleneinrichtung/..

Summe 01./..

02. Erneuerung AS Hennigsdorf -linke RF

02.00. Verkehrssicherung/..

02.01. Erdbau/..

02.02. Asphaltarbeiten/..

02.03. Markierungsarbeiten/..

Summe 02./..

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-P0422-10	Pauschale Erhaltung Fahrbahn BAB - NL Stolpe
VE:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe
LV:	26-011	A 111- AS Hennigsdorf und AS Stolpe linke Seite

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

03.	Erneuerung AS Stolpe- linke RF	
03.00.	Verkehrssicherung,...
03.01.	Erdbau,...
03.02.	Asphaltarbeiten,...
03.03.	Markierungsarbeiten,...
03.04.	Induktionsschleifen,...
	Summe 03.,...

