

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-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-04772-00 **FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen**
VE: 2-013 **2. BA - Los 2 - Streckenbau**
LV: 2-013 **2.BA - 2 Streckenbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Leistungen auf Rechnung der Autobahn GmbH.....	4
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	4
02.	Leistungen auf Rechnung des Bundes.....	6
02.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen.....	6
03.	Strecke-Bauphase 2.0 Vorbereitung (Provisorien).....	15
03.06.	Erdbau.....	15
03.12.	Schichten ohne Bindemittel.....	17
03.13.	Asphaltbauweisen.....	18
03.14.	Betonbauweisen.....	23
03.29.	FRS + Leiteinrichtungen.....	25
03.30.	Verkehrsschilder.....	25
03.31.	Fahrbahnmarkierung.....	25
04.	Strecke-Bauphase 2.1a - rechte RF + 1/2 Rampe VM+NS.....	28
04.01.	Baubegleitende Leistungen.....	28
04.06.	Erdbau.....	29
04.07.	Landschaftsbauarbeiten.....	31
04.10.	Entwässerung für Straßen.....	31
04.12.	Schichten ohne Bindemittel.....	34
04.13.	Asphaltbauweisen.....	39
04.14.	Betonbauweisen.....	49
04.15.	Pflaster und Einfassungen.....	54
04.18.	Ingenieurbau.....	55
04.29.	FRS + Leiteinrichtungen.....	56
04.30.	Verkehrsschilder.....	58
04.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	59
04.32.	Induktionsschleifen.....	59
05.	Strecke-Bauphase 2.1b und 2.1c - rechte FR + 1/2 Rampe	63
05.06.	Erdbau.....	63
05.07.	Landschaftsbauarbeiten.....	65
05.12.	Schichten ohne Bindemittel.....	65
05.13.	Asphaltbauweisen.....	69
05.14.	Betonbauweisen.....	76
05.15.	Pflaster und Einfassungen.....	82
05.18.	Ingenieurbau.....	82
05.29.	FRS + Leiteinrichtungen.....	83
05.30.	Verkehrsschilder.....	84
05.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	85
05.32.	Induktionsschleifen.....	86
06.	Strecke-Bauphase 2.2a und 2.2b - linke RF + Rampe UZ.....	90
06.06.	Erdbau.....	90
06.07.	Landschaftsbauarbeiten.....	92
06.10.	Entwässerung für Straßen.....	92
06.12.	Schichten ohne Bindemittel.....	96
06.13.	Asphaltbauweisen.....	99
06.14.	Betonbauweisen.....	107

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
06.15.	Pflaster und Einfassungen.....	113
06.18.	Ingenieurbau.....	115
06.29.	FRS + Leiteinrichtungen.....	115
06.30.	Verkehrsschilder.....	118
06.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	118
06.32.	Induktionsschleifen.....	119
07.	Strecke-Bauphase 2.2c A-streifen rechte RF und Rückbau.....	123
07.06.	Erdbau.....	123
07.07.	Landschaftsbauarbeiten.....	124
07.12.	Schichten ohne Bindemittel.....	124
07.13.	Asphaltbauweisen.....	127
07.14.	Betonbauweisen.....	131
07.29.	FRS + Leiteinrichtungen.....	135
07.30.	Verkehrsschilder.....	137
07.31.	Fahrbahnmarkierungen.....	137
	Zusammenstellung.....	139

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Leistungen auf Rechnung der Autobahn GmbH				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010.	19.101/322.24.10.00.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Baubüro für AG auf- und abbauen Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche ca. 25 m2(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen. Zusätzliches Besprechungszimmer, ca. 30 m2 mit 5 Tischen (0,80 x 1,60 m) und 12 Stühlen sowie Teeküche, bestehend aus Kochgelegenheit, Kühlschrank und Spüle, einrichten Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. Einstellplatz für 2 PKW.				
01.01.0020.	19.101/327	22,00	Mt,...,...
	Baubüro für AG vorhalten Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.01.		,...
	Zwischensumme	01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Leistungen auf Rechnung des Bundes				
02.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen				
02.01.0010.	19.101/107.12 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0020.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0030.	----- Straßenfläche reinigen Gesamte Straßenfläche im Baustellenbereich, Zuwegungen, Rampen der Anschlussstellen und Mittelstreifenüberfahrten nach Fertigstellung der Baumaßnahme, vor Verkehrsumlegung, Betondeckenbegehung und vor Verkehrsfreigabe reinigen, ggfs. mehrmalig. Standstreifen nach Verkehrsfreigabe im Bereich von Gussasphalt auf Grund sich noch lösender Abstreuerung mit zugehöriger Verkehrssicherung Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Beton und Asphaltbefestigung In Teilflächen. Reinigungsgerät = Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0040.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	150,00	h,...,...
02.01.0050.	----- Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich und beim Lieferranten nach Angaben des AG. Einschl. Probenahme gem. TP Asphalt StB inkl. Verpackung, Beschriftung und Übergaben an AG	50,00	St,...,...
02.01.0060.	----- Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG. Einschl. Probenahme gem. TP Asphalt StB inkl. Verpackung, Beschriftung und Übergabe an AG	15,00	St,...,...
02.01.0070.	----- Entn. Rückstellproben ARS 04/2013 Entnahme von Rückstellproben gem. ARS 04/2013 von Gesteinskörnungen, Zement, Zusatzmittel und	50,00	St,...,...

...Forts. 02.01.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0070. Forts. ...					
	Zusatzstoffen einschl. Lieferung der Gefäße, Probenahme mit Probenahmeprotokoll sowie Verpackung und Lieferung an die BAST.				
02.01.0080.	-----	20,00	St,...,...
	Vermessungspunkte sichern Trigonometrische Festpunkte vor dem Verlorengehen und vor Lageveränderungen sichern. Sicherung nach Wahl des AN. Vermessungspunktunterlagen einholen. Teilnahme an Bauanlaufberatung. Örtliche Übergabe der Festpunkte vom Kontrollvermesser des AG an den Bauvermesser des AN. Sicherung der Festpunkte während der Bauphase. örtliche Übergabe der Festpunkte vom Bauvermesser an den Kontrollvermesser / die Vermessungsabteilung des AG nach Beendigung der Baumaßnahme. Punkte im Baubereich lagemäßig (Koordinaten) einmessen und Lageriss an AG übergeben. Vermessungsarbeiten durch Vermesser.				
02.01.0090.	-----	83,00	St,...,...
	Stationszeichen sichern Stationszeichen (netzknotenbezogen) vermessungstechnisch (Koordinaten) erfassen, ausbauen und bei der zuständigen Autobahnmeisterei Erkner einlagern, inklusive Transport. Nach Fertigstellung der Bauleistungen Stationszeichen von der Autobahnmeisterei Erkner abholen. Absteckung durch Vermesser und Wiederaufstellung an neu zu lieferndem Pfosten einschl. Bodenverankerung und neuem Befestigungsmaterial.				
02.01.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Vermessungsleistungen vorab Vermessungsleistungen vorab Absteckung der geplanten Bau-Km inklusive der bauzeitlichen Tafeln am Fahrbahnrand und im Mittelstreifen alle 100 Meter vor Beginn der Bauarbeiten ausführen. Verkehrssicherung erfolgt bauseits durch den AN Los 1				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
Erstellung von Bestandsunterlagen Bestandsdokumentation durchführen und liefern. Erfassung der neuen Entwässerungsanlagen mit Angaben von Durchmessern und Material, Fließrichtung, Sohl- und Deckelhöhen von Schächten als Zuarbeit für den Vermesser des AG. - Überarbeitung der Ausführungspläne entsprechend Ist-Bestand (Übergabe digital als DXF/DWG-Datei sowie als PDF-Datei) - Überarbeitung der Schachtlisten der Ausführungsplanung entsprechend Ist-Bestand (Übergabe digital als Excel-Datei) - Ausfüllen der Datenblätter für Abläufe und Schächte entsprechend den Unterlagen des AG (Anlage zur Baubeschreibung). Übergabe 2-fach in Papierform und digital an den AG. Aufmaß der Durchfahrtshöhen an Brückenbauwerken und Verkehrszeichenbrücken im Baubereich nach Fertigstellung der neuen Deckschicht gemäß entsprechenden Formblättern (Anlage 9 zur Baubeschreibung) durchführen. Messergebnisse in jeweiliges Formblatt für jedes Bauwerk eintragen und unterschrieben dem AG per E-Mail an das Funktionspostfach FU-NOO-Durchfahrtshoehen@autobahn.de senden.					
02.01.0120.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
Erfassung Entwässerungseinrichtung Bestandsdokumentation durchführen und liefern. Erfassung der neuen Entwässerungsanlagen mit Angaben von Durchmessern und Material, Fließrichtung, Sohl- und Deckelhöhen von Schächten als Zuarbeit für den Vermesser des AG. - Überarbeitung der Ausführungspläne entsprechend Ist-Bestand (Übergabe digital als DXF/DWG-Datei sowie als PDF-Datei) - Überarbeitung der Schachtlisten der Ausführungsplanung entsprechend Ist-Bestand (Übergabe digital als Excel-Datei) - Ausfüllen der Datenblätter für Abläufe und Schächte entsprechend den Unterlagen des AG (Muster - Anlage X). Übergabe 2-fach in Papierform und digital an den AG.					
02.01.0130.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
Datenerfassungsblätter Datenerfassungsblätter für Maßnahmen und Aufbaudaten erarbeiten und liefern. Die Datenerfassungsblätter sind entsprechend den Unterlagen des AG getrennt nach					

...Forts. 02.01.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0130. Forts. ...					
	Strecke und Anschlussstellen zu erstellen und auszufüllen. Übergabe 2-fach in Papierform und digital an den AG. (Pdf und Excel-Datei)				
02.01.0140.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Erweiterte Erstprüfung Beton Erweiterte Erstprüfung durchführen und liefern. Baustoff = Fahrbahndeckenbeton, bestehend aus Ober- und Unterbeton, nach TL Beton-StB und Spezifikationen gemäß Baubeschreibung Punkt 3.5. Erweiterte Erstprüfung durchführen gemäß TP B-StB, Teil 3.1.05, Ermittlung der Festigkeitskennwerte nach 28 Tagen, Mindestanforderung StC 30/37-3,3 gemäß RDO Beton Lieferzeitpunkt spätestens 4 Wochen vor Einbaubeginn.				
02.01.0150.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Stellungnahme Gesteinskörnung Gutachterliche Stellungnahme nach ARS 04/2013 zur Vermeidung einer schädigenden AKR aufstellen und liefern bzw. Nachweis auf Grund der Positivliste der BAST liefern. Bauteil = Betonfahrbahndecke. Einschl. erforderlicher Prüfungen und Untersuchungen. Lieferung spätestens 3 Wochen vor Einbaubeginn.				
02.01.0160.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Einbau- und Logistikkonzept Erstellung eines detaillierten Einbau- und Verdichtungskonzeptes für Oberbauschichten aus Asphalt und Logistikkonzept. Vorlage beim AG spätestens drei Wochen vor Einbau der ungebundenen Schichten. Inhalte gemäß Baubeschreibung				
02.01.0170.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Einbau- und Logistikkonzept Erstellung eines detaillierten Einbau- und Verdichtungskonzeptes für Oberbauschichten aus Beton und Logistikkonzept. Vorlage beim AG spätestens vier Wochen vor Einbau der ungebundenen Schichten. Inhalte gemäß Baubeschreibung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0180.	----- Koordinierungsleistungen Erforderliche Koordinierungsleistungen für gleichzeitig laufende Arbeiten von Dritten gem. Baubeschreibung vornehmen sowie den Bauablauf entsprechend abstimmen. Die Ergebnisse sind schriftlich zu protokollieren und dem AG zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0190.	----- Zuarbeit SiGe-Plan Zuarbeit zur Fortschreibung des Sicherheits- und Gesundheitsplanes gemäß Baustellenverordnung, mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator des AG abstimmen und bei erheblichen Änderungen der Ausführung des Bauvorhabens anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0200.	----- Bereitstellungsfläche gefährliche.. Errichten, sichern, betreiben und rückbauen von bis zu 5 nicht zusammenhängenden Bereitstellungsflächen für gefährliche Ausbaustoffe. Für die Lagerung von gefährlichen Abfällen nach Unterlagen des AG. Die Probenahme und Untersuchung zur Einstufung des Ausbaumaterials erfolgt durch das Prüflabor des AG in Abstimmung mit dem AN. Lagerfläche herrichten, während der gesamten Bauzeit vor- und unterhalten betreiben und nach Beendigung der Arbeiten beseitigen und den ursprünglichen Zustand der Fläche wiederherstellen. Schutz der Lagerfläche gegen eindringende Schadstoffe in den Untergrund durch geltenden Richtlinien und Vorschriften nach Wahl des AN. Lagernde Menge nach Unterlagen des AG. Je 15 v. H. der Pauschale werden nach betriebsbereiter Einrichtung einer Bereitstellungsfläche, der Rest nach Beseitigung und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0210.	----- Gefährlichen Abfall transportieren Gefährlichen Abfall von Bereitstellungsfläche laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und abladen. Der Transport erfolgt mit Beförderungserlaubnis und im elektronischen Begleitscheinverfahren. Entsorgung in Entsorgungsanlage nach Unterlagen des AG, Abfall = Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten.	3.179,00	t,...,...

...Forts. 02.01.0210.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

02.01.0210. Forts. ...

Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*.

Gelösten Abfall an Anfallstelle laden.

Mittl. Länge des Transportweges über 100,0 km bis 125,0 km.

Entsorgungsnachweis im eANV führt AG. Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Entsorgungsträger vom AG vergütet. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

02.01.0220.	24.802/060.39.93.01 TA Abfallnachweisverf. durchführen Abfallnachweisverfahren mit Dokumentation der Verbleibskontrolle als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen. Für Abfälle und Ausbaustoffe, die keine gefährlichen Stoffe gemäß AVV enthalten. Daten für das eANV 'Vorlagen für Entsorgungsnachweise für Abfälle, die keine gefährlichen Stoffe enthalten, einschließlich aller erforderlichen Angaben zu den Verfahrensbeteiligten, Deklarationsanalysen und sonstiger Anlagen mittels eigenem eANV-Zugang nach Unterlagen des AG erstellen und dem AG oder seinem Bevollmächtigten zur weiteren Bearbeitung mittels eANV übersenden.' Begleitpapiere 'Vorlagen für Begleitpapiere für Abfälle, die keine gefährlichen Stoffe enthalten, nach Bedarf des AN mittels eANV mit Angaben zu Zeitraum, Menge und den beteiligten Beförderern und Entsorgern erstellen und dem AG oder seinem Bevollmächtigten zum Signieren mit zeitlichem Vorlauf nach Unterlagen des AG übersenden.' Dokumentation der Verbleibskontrolle von nicht gefährlichen Abfällen, Ausbaustoffen und Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut außerhalb der Baustelle mittels Nachweisführung im eANV nach Unterlagen des AG führen. Wiege- bzw. Leistungsnachweise nach Unterlagen des AG erfassen und dem AG elektronisch übergeben. Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen nach Unterlagen des AG durchführen und übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0230.	24.802/060.13.31.01 Abfallnachweisverf. durchführen Abfallnachweisverfahren mit Dokumentation der Verbleibskontrolle als Verfahrensbeteiligter nach Unterlagen des AG durchführen. Für Abfälle und Ausbaustoffe, die gefährliche	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 02.01.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

02.01.0230. Forts. ...

Stoffe gemäß AVV enthalten.
 Vorlagen für Entsorgungsnachweise für Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten einschließlich aller erforderlichen Angaben zu den Verfahrensbeteiligten, Deklarationsanalysen und sonstiger Anlagen mittels eigenem eANV-Zugang nach Unterlagen des AG erstellen und dem AG oder seinem Bevollmächtigten zur weiteren Bearbeitung mittels eANV übersenden.
 Vorlagen für Begleitpapiere für Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten nach Bedarf des AN mittels eANV mit Angaben zu Zeitraum, Menge und den beteiligten Beförderern und Entsorgern erstellen und dem AG oder seinem Bevollmächtigten zum Signieren mit zeitlichem Vorlauf nach Unterlagen des AG übersenden.
 Dokumentation der Verbleibskontrolle von nicht gefährlichen Abfällen, Ausbaustoffen und Verwertung Bodenmaterial und Baggergut außerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG führen.
 Wiege- bzw. Leistungsnachweise nach Unterlagen des AG erfassen, auswerten und Dokumentation nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.
 Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen nach Unterlagen des AG durchführen und übergeben.

02.01.0240.	-----	25,00	Stk	.....	.....
Eichenprozessionsspinner absaugen Eichenprozessionsspinner inkl. Vorhandener Nester und Gespinnste am Baum absaugen. Beim Absaugen darauf achten, dass Umherfliegen von abgesaugtem Material weitgehend verhindert wird. Baumhöhe bis 15m Einschließlich Gestellung Hubarbeitsbühne du Bedienpersonal unter Schutzkleidung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist sofort von der Baustelle zu entfernen und zu entsorgen (Sondermüll). Transport der Abfälle erfolgt in geschlossenen Behältern. Es ist ein Nachweis über die fachgerechte Entsorgung zu erbringen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0250.	----- EichenprozeSSIONsspinner absaugen EichenprozeSSIONsspinner inkl. Vorhandener Nester und Gespinnste am Baum absaugen. Bem Absaugen darauf achten, dass Umherfliegen von abgesaugtem Material weitgehend verhindert wird. Baumhöhe bis 15m-30m Einschließlich Gestellung Hubarbeitsbühne du Bedienpersonal unter Schutzkleidung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist sofort von der Baustelle zu entfernen und zu entsorgen (Sondermüll). Transport der Abfälle erfolgt in geschlossenen Behältern. Es ist ein Nachweis über die fachgerechte Entsorgung zu erbringen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	12,00	Stk	.....,xx	.....,xx
02.01.0260.	----- Fugenplan für Beton erstellen Fugenplan erstellen und dem AG 3 Wochen vor Betonagebeginn vorlegen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
02.01.0270.	----- Performanceprüfung Heißverguss Nachweis der Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit des zum Einsatz kommenden Heißverguss-Fugensystems (N2+, 35% ZGV) in Betondecken über mindestens 9 Beanspruchungszyklen im Rahmen eines performance-orientierten Untersuchungsverfahrens Muster-Ergebnisprotokoll nach Unterlagen des AG	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Zwischensumme 02.01.				.....,xx
	Zwischensumme 02.				.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Strecke-Bauphase 2.0 Vorbereitung (Provisorien)				
03.06.	Erdbau				
03.06.0010.	24.106/010.99.01.01 TA	1.100,00	m2,...,...
	Strauchbestand roden				
	Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-				
	durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,				
	mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der				
	größten Ausdehnung des Strauchwerks.				
	Mittlere Höhe ' bis zu 3m '				
	Neigung der Rodungsfläche 'im Mittelstreifen und auf				
	Böschungen mit Neigung unter 1:4 '				
	Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.				
	Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.				
03.06.0020.	24.106/120.90.91.01 TA	90,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen				
	Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-				
	gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.				
	Homogenbereich '0'				
	Dicke 'über 10 bis 30 cm nur im Mittelstreifen				
	Oberboden ist stark durchwurzelt'				
	Oberboden nach Wahl des AN verwerten.				
	Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
03.06.0030.	----- TA	380,00	m3,...,...
	Oberboden abtragen und andecken				
	Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen				
	und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor-				
	derlicher Lagerung auf Flächen nach Wahl des				
	AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen				
	des AG.				
	Homogenbereich 'Oberboden im Bereich der geplanten				
	Nothaltebuchten und Provisorium'				
	Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.				
	Andeckung 'nach Angaben der örtlichen Bauleitung im				
	Baubereich'				
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.				
	Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
03.06.0040.	24.106/513.19.21.01.00 TA	100,00	m,...,...
	Mulde herstellen				
	Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.				
	In eingebautem und verdichtetem Boden.				
	Mulde 'nach Unterlagen des AG, entlang Fahrbahnrand in				

...Forts. 03.06.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0040. Forts. ...					
	Teilstücken' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.				
03.06.0050.	----- Boden im Mittelstreifen abtragen Boden im Mittelstreifen abtragen einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 3,50 m. Dicke über 25 bis 40 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoffe lagern, beproben und nach Wahl des AN verwerten Homogenbereich 0 und Homogenbereich 1	1.050,00	m3,...,...
03.06.0060.	24.106/243.90.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'nach Wahl des AN als Unterbaumaterial bis OK Erdplanum' Einbaustelle ' Provisorien im Bereich der Rampen nach Unterlagen des AG ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.400,00	m3,...,...
03.06.0070.	24.106/243.90.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'aufbereitetes, standfestes Material aus der Baustelle nach Wahl des AN als Unterbaumaterial bis OK Erdplanum' Einbaustelle ' Nothaltebuchten nach Unterlagen des AG ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	180,00	m3,...,...
03.06.0080.	24.106/250.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 = 45 MPa; Bereich Nothaltebucht und Mittelstreifenüberfahrt'	1.325,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0090.	24.106/250.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 = 45 MPa; Provisorien im Bereich der Rampen nach Unterlagen des AG'	1.120,00	m2,...,...
	Zwischensumme 03.06.			,...
03.12.	Schichten ohne Bindemittel				
03.12.0010.	24.112/041.22.10.20.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'nach Wahl des AN verwerten. BM-F3 nach ErsatzbaustoffV, AVV-Nr. 17 05 04 '	260,00	m,...,...
03.12.0020.	24.112/045.31.01.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. RC-3 nach ErsatzbaustoffV. AVV-Nr. 17 05 04 '	105,00	m3,...,...
03.12.0030.	----- Boden unter Bankett abtragen Boden unter Bankett abtragen. Lage: äußerer Fahrbahnrand; Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 2 m. Dicke über 20 bis 40 cm. Material ausbauen, lagern und wiederverwenden. Einbaustelle := Nothaltebucht und Mittelstreifenüberfahrt ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet nach Auftragsprofil	115,00	m3,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.12.0040.	----- Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch nach Wahl des AN, Einbaustelle in Provisorien und NHB. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen Breite = 1,00 m. Einbaudicke = 20 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul =Evd = 40 MN/m ²	470,00	m,...,...
03.12.0050.	24.112/320.99.10.05.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= der Belastungsklasse 3.2 nach Wahl des AN' Baustoffgemisch 'nach Wahl des AN für Provisorien' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke nach Unterlagen des AG.	970,00	m2,...,...
03.12.0060.	24.112/320.91.11.03.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '=Nothaltebucht nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm.	1.080,00	m2,...,...
	Zwischensumme 03.12.			,...
03.13.	Asphaltbauweisen				
03.13.0010.	----- Zeitweilige Mittelstreifenüberfah.. Zeitweilige Mittelstreifenüberfahrten in	420,00	m,...,...

...Forts. 03.13.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.13.0010. Forts. ...					
	Asphaltbauweise in einer Breite von 3,5m nach Wahl des AN für die Verkehrsbelastung von DTV ca. 47.500 kfz/24h und SV ca. 8.000 Kfz/24h herstellen, vorhalten und für die Bauzeit unterhalten. MÜ 1 - km 38+520 bis 38+655, Länge 135m MÜ 2 - km 41+240 bis 41+390, Länge 150m MÜ 3 - km 42+050 bis 42+180, Länge 130m Erforderliche Erd-, Bankett- und Oberbodenarbeiten ausführen. Aushub fördern und nach Wahl des AN entsorgen. Benötigtes Material liefern und einbauen. (Asphalt incl. aller Schichtenverbunde und Frostschutzschichten, Abstumpungsmaßnahmen und Kehren vor Verkehrsfreigabe) Fuge herstellen und mit but. Vergussmasse verfüllen. Reinigen der MÜ vor Inbetriebnahme				
03.13.0020.	-----	760,00	m2,...,...
	Asphaltschichten herstellen Provi.. Asphaltschichten aus Asphaltmischgut (ADS und ATS)nach Wahl des AN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2 Provisorien. Einbau nach Wahl des AN Bindemittel nach Wahl des AN				
03.13.0030.	-----	990,00	m2,...,...
	Asphalttragd. aus AC 22 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 22 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen Provisorische Nothaltebuchten Einbau 12 cm Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL.				
03.13.0040.	23.113/952.21.11	1.410,00	m2,...,...
	Abstumpungsmaßnahme durchführen Abstumpungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-				

...Forts. 03.13.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.13.0040. Forts. ...					
	nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
03.13.0050.	-----	1.410,00	m ²,...,...
	Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Mittelstreifenüberfahrten und Provisorien Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.13.0060.</i> <i>Schadstellen Tagarbeiten</i>				
03.13.0060.	-----	200,00	m ²,...,...
	Schadstellen bis 10cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt bis 10 cm Haltedauer min. 1 Jahr Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Taggewerke mit Asphaltbinderschicht und MA nach Wahl des AN Einbau Maschinell oder per Hand Heiß in Heiß				
03.13.0070.	-----	200,00	m ²,...,...
	Schadstellen von 10 bis 20cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt von 10 bis 20 cm Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Haltedauer min. 1 Jahr Taggewerke mit Asphaltbinderschicht und MA nach Wahl				

...Forts. 03.13.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.13.0070. Forts. ...					
	des AN Einbau Maschinell der per Hand Heiß in Heiß				
03.13.0080.	----- Schadstellen von 20 bis 30cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt von 20 bis 30 cm Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Haltedauer min. 1 Jahr Taggewerke mit Asphaltbinderschicht und MA nach Wahl des AN Einbau Maschinell oder per Hand Heiß in Heiß	200,00	m ²,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.13.0090. Schadstellen Nachtaerledgtrbeiten</i>				
03.13.0090.	----- Schadstellen bis 10cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt bis 10 cm Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Haltedauer min. 1 Jahr Nachtgewerke mit 2-lagiger MA Einbau Maschinell oder per Hand Heiß in Heiß Nachteinsätze sind in die Position einzukalkulieren	200,00	m ²,...,...
03.13.0100.	----- Schadstellen von 10 bis 20cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt von 10 bis 20 cm Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Haltedauer min. 1 Jahr Nachtgewerke mit Asphaltbinderschicht und MA nach Wahl des AN	200,00	m ²,...,...

...Forts. 03.13.0100.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.13.0100. Forts. ...					
	Einbau Maschinell der per Hand Heiß in Heiß Nachteilsätze sind in die Position einzukalkulieren				
03.13.0110.	-----	200,00	m ²,...,...
	Schadstellen von 20 bis 30cm tiefe Schadstelle mit Asphalt der Bauklasse Bk 100 fachgerechte ausbessern und Asphalt verdichten. Aufbruch wird gesondert vergütet. Einbaubereich = Fahrbahn. Verfüllung = mit Asphalt von 20 bis 30 cm Material nach Wahl des AN liefern und einbauen Haltedauer min. 1 Jahr Nachtgewerke mit Asphaltbinderschicht und MA nach Wahl des AN Einbau Maschinell oder per Hand Heiß in Heiß Nachteilsätze sind in die Position einzukalkulieren				
	<i>Hinweis zur OZ 03.13.0120.</i> <i>Vorbereitung der Linken Richtungsfahrbahn</i>				
03.13.0120.	-----	9.875,00	m ²,...,...
	gefräste Betonfläche trocknen Fläche für aufbringen der Asphaltsschichten schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu trocknende gefräste Fläche nach m ² .				
03.13.0130.	23.113/063.99.01.42 TA	9.875,00	m ²,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Auf gefrästen Längsfugen der linken Richtungsfahrbahn ca. 1,50m breit (jeweils 75cm beidseitig der Fuge) ' Unterlage 'gefräste Betonlängsfuge ' Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m ² . Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
03.13.0140.	23.113/244.13.21.10.99 TA	9.875,00	m ²,...,...
	Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.				

...Forts. 03.13.0140.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.13.0140. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'Auf gefrästen Längsfugen der linken Richtungsfahrbahn ca. 1,50m breit, maschinell (Gehwegfertiger) '				
03.13.0150.	23.113/408.11.10.00.02	9.875,00	m2,...,...
	Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Obere Schicht einer kompakten Asphaltbefestigung "heiß auf heiß".				
03.13.0160.	23.113/952.21.11	9.785,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
	Zwischensumme	03.13.		,...
03.14.	Betonbauweisen				
03.14.0010.	23.114/010.91.02 TA	500,00	m,...,...
	Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In 'senkrecht und geradlinig schneiden im Bereich der Sanierungsstellen' Dicke der Betondecke über 10 bis 15 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.14.0020.	23.114/002.11.95.11.33 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke. Unterlage '= Restdicke der vorh. Betondecke auf Tragschicht ohne Bindemittel' Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 10 bis 15 cm. Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer Randbereiche wird nicht gesondert vergütet. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.	190,00	m2,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.14.0030.</i> <i>Vorbereitung der linken Richtungsfahrbahn</i>				
03.14.0030.	23.114/010.91.02 TA Betondecke schneiden Betondecke schneiden. In 'senkrecht und geradlinig schneiden ca. 75cm entfernt von den Längsfugen beidseitig' Dicke der Betondecke über 10 bis 15 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	13.000,00	m,...,...
03.14.0040.	23.114/002.11.95.19.33 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke. Unterlage '= Restdicke der vorh. Betondecke auf Tragschicht ohne Bindemittel' Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe 'über 10 bis 15 cm, Gesamtausbaubreite: 75 cm beidseitig der Längsfuge = 1,50 m Gesamtbreite ' Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer Randbereiche wird nicht gesondert vergütet. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.	9.875,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.14.		,...
03.29.	FRS + Leiteinrichtungen				
03.29.0010.	21.129/057.70.03 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	5,00	St,...,...
03.29.0020.	21.129/003.12.29.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Boden nach Unterlagen des AG' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m,...,...
	Zwischensumme	03.29.		,...
03.30.	Verkehrsschilder				
03.30.0010.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	4,00	St,...,...
	Zwischensumme	03.30.		,...
03.31.	Fahrbahnmarkierung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.31.0010.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	4.260,00	m2,...,...
03.31.0020.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	4.260,00	m2,...,...
03.31.0030.	21.131/505.14.18.99.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus Folie. Als System 'mit profilierter Dauermarkierungsfolie auf bituminösem Unterstrich, deckungsgleich nach Herstellerangaben ' Schichtdicke '2,50 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	4.260,00	m,...,...
03.31.0040.	21.131/505.32.18.99.22 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus Folie. Als System 'mit profilierter Dauermarkierungsfolie auf	4.260,00	m,...,...

...Forts. 03.31.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

03.31.0040. Forts. ...

bituminösem Unterstrich, deckungsgleich nach
Herstellerangaben '
Schichtdicke '2,50 mm '
Verkehrsklasse = P 7.
Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-
schicht.

Zwischensumme 03.31.

Zwischensumme 03.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Strecke-Bauphase 2.1a - rechte RF + 1/2 Rampe VM+NS				
04.01.	Baubegleitende Leistungen				
04.01.0010.	-----	10,00	d	.....	.....
	Arbeiten unter Schutzkleidung Arbeiten unter Schutzkleidung aufgrund des Auftretens von Schädlingen bzw. von Nestern, alten Gespinnsten und Brennhaaren (Goldafter und Eichenprozessionsspinner) Das Arbeiten unter Schutzkleidung ist je Arbeitstag (8-10h) für die gesamte Kolonne (3 Personen) bzw. für alle Mitarbeiter, die auf der Baustelle arbeiten einzukalkulieren.				
04.01.0020.	-----	10,00	St	.....	.....
	Absaugen Eichenprozessionsspinner Eichenprozessionsspinner inkl. vorhandener Nester und Gespinnste am Baum absaugen. Beim Absaugen darauf achten, dass Umher_iegen von abgesaugtem Material weitgehend verhindert wird. Baumhöhe bis 15 m. Einschließlich Gestellung Hubarbeitsbühne und Bedienpersonal unter Schutzkleidung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist sofort von der Baustelle zu en_ernen und zu entsorgen (Sondermüll). Transport der Abfälle erfolgt in geschlossenen Behältern. Es ist ein Nachweis über die fachgerechte Entsorgung zu erbringen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet				
04.01.0030.	-----	10,00	St	.....	.....
	Absaugen Eichenprozessionsspinner Eichenprozessionsspinner inkl. vorhandener Nester und Gespinnste am Baum absaugen. Beim Absaugen darauf achten, dass Umher_iegen von abgesaugtem Material weitgehend verhindert wird. Baumhöhe bis 15 m - 30 m. Einschließlich Gestellung Hubarbeitsbühne und Bedienpersonal unter Schutzkleidung. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist sofort von der Baustelle zu entfernen und zu entsorgen (Sondermüll). Transport der Abfälle erfolgt in geschlossenen Behältern. Es ist ein Nachweis über die fachgerechte Entsorgung zu erbringen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.01.		,...
04.06.	Erdbau				
04.06.0010.	24.106/010.90.01.01 TA Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe ' bis zu 3m im Mittelstreifen' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	800,00	m2,...,...
04.06.0020.	24.106/143.09.05.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'im Mittelstreifen nach Unterlage des AG' Dicke der Andeckung = 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	730,00	m2,...,...
04.06.0030.	24.106/110.09.91.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer- den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'nach Unterlagen des AG' Dicke 'des Abtrags ca. 30 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	250,00	m3,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.06.0040. im Bereich der Fahrbahnsenke</i>				
04.06.0040.	24.106/213.01.01.91.01 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die	3.780,00	m3,...,...

...Forts. 04.06.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.06.0040. Forts. ...					
	Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV=BM-0 und BM-0*' Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
04.06.0050.	24.106/243.90.91.01 TA	127,975	m3,...,...
	Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden 20cm' Einbaustelle 'Unterste Schicht Fahrbahnabsenkung ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
04.06.0060.	24.106/420.59.10.11 TA	9.750,00	m2,...,...
	Geokunststoffe a. Bewehr. einbauen Geokunststoffe nach Unterlagen des AG als Bewehrungselement in Erdbauwerke einbauen. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Überlappung quer zur Zugrichtung von mindestens 0,50 m. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abrechnung nach abgewickelter Bewehrungsfläche ohne Überlappung. Bewehrung in Gründungspolstern. Bewehrungsstoff 'Geogitter NX 850 im Bereich der Fahrbahnabsenkung, insgesamt sind 4 Lagen zu verlegen, jede Lage ist zu vergüten' pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Bemessungszugfestigkeit nach Unterlagen des AG. Zulässige Dehnung nach Unterlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.06.0070.</i> <i>Höhenanpassung zw. alten und neuen Planum</i>				
04.06.0070.	24.106/213.01.02.91.00 TA	300,00	m3,...,...
	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-				

...Forts. 04.06.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.06.0070. Forts. ...					
	gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV=BM-0 und BM-0*' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
04.06.0080.	24.106/250.01	6.660,00	m2,...,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
	Zwischensumme	04.06.		,...
04.07. Landschaftsbauarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 04.07.0010.</i> <i>Vorbereitung der Oberbodenflächen ist in die Ansaat der Flächen einzukalkulieren</i>				
04.07.0010.	21.107/218.04.00.29.00 TA	2.750,00	m2,...,...
	Nassansaat mit RSM herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge = 10 g/m2. Saatgut 'UG4 Sattgutmischung 70% Gräser/30% Kräuter & Leguminosen '				
	Zwischensumme	04.07.		,...
04.10. Entwässerung für Straßen					
04.10.0010.	24.110/506.12.90.01 TA	5,00	St,...,...
	Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig aus-				

...Forts. 04.10.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.10.0010. Forts. ...					
	bauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf 'liegt in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Die Rohrleitung bzw. Formstücke bis zum neuen Umschlusspunkt freilegen, ausbauen und entsorgen. Bauzeitliche Verschlussdeckel DN 150 sind zu liefern und einzubauen. ' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.				
04.10.0020.	24.110/517.23.01.11.50	5,00	St,...,...
	Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird ge- sondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 2a und Muffenteil Form 3a, Abgang horizon- tal. Schaft Form 5d (570 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub in Auf- tragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum Verfüllen des Lei- tungsgrabens liefern und einbauen. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.				
04.10.0030.	24.110/523.02.00.12.21	5,00	St,...,...
	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 4. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.				
04.10.0040.	-----	60,00	m,...,...
	Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten einschl. erforderlichen Verbau ausführen. Anschluss best. Sammelrohrleitung				

...Forts. 04.10.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.10.0040. Forts. ...					
	herstellen und Abdichten. Bögen werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 1,75 m. Überdeckungshöhe bis 1,25 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern. Ringsteifigkeit Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 und gepr. Ringsteifigkeit SN \geq 10, Erdarbeiten ausführen, Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens oberhalb der Leitungszone verwenden, übrigen Boden nach Wahl des AN verwerten, Zurodnungsklasse=nach Unterlagen des AG Rohrleitungszone mit steinfreiem Kies-Sand-Gemisch nach DIN EN 1610 verfüllen. Anschluss an Bestand, Passstück und 1 Meter-Rohre sind einzukalkulieren. Rohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten.				
04.10.0050.	24.110/369.08.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	20,00	St,...,...
04.10.0060.	----- Schächte im Mittelstreifen anpassen Schachtkopf einschl. Schachthalt/Schachtring und Abdeckung ausbauen, säubern, lagern und mit Wiederherstellung der Mittelstreifenausbildung wieder aufbauen/einbauen. Erd- und Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Abdeckung Klasse B 125 Kennmaß 625mm, mit Schmutzfänger. Schacht DN 1000 auf Betonfertigteilen, Schachthals = Konus/Adeckplatte Schachtrückbau bis 1,0m	30,00	St,...,...

...Forts. 04.10.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.10.0060. Forts. ...					
	Schachtöffnung zur Durchführung der Arbeiten zwischenzeitlich mit Stahlplate abdecken/sichern und Abdeckplatte zum Wiederaufbau/Wiederherstellung des Schachtes wieder beseitigen. Zwischengelagerte Schachtteile wieder einbauen, Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und mit Wiederherstellung der Mittelsteifenausbildung entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf Planmäßige Höhe setzen				
	Zwischensumme	04.10.	,...,...
04.12.	Schichten ohne Bindemittel				
04.12.0010.	-----	1.956,00	m,...,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut laden, fördern und nach Unterlagen des AG lagern.				
04.12.0020.	24.112/041.22.10.20.99 TA	3.718,00	m,...,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'nach Wahl des AN verwerten. BM-F3 nach ErsatzbaustoffV, AVV-Nr. 17 05 04 '				
04.12.0030.	24.112/045.32.01.99 TA	218,00	m3,...,...
	Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite über 1,00 bis 1,50 m.				

...Forts. 04.12.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.12.0030. Forts. ...					
	Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff ' nach Wahl des AN verwerten. RC-3 nach ErsatzbaustoffV AVV-Nr. 17 05 04.'				
04.12.0040.	-----	327,00	m3,...,...
	Boden unter Bankett abtragen Boden unter Bankett abtragen. Lage: äußerer Fahrbahnrand; Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 2 m. Dicke über 25 bis 40 cm. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Einstufung MB/BG-F3 DK II und DK III, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren. Lagerung und Beprobung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren.				
04.12.0050.	24.112/707.19.19.91.19 TA	756,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am äußeren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'				
04.12.0060.	24.112/707.19.19.91.19 TA	334,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32,				

...Forts. 04.12.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.12.0060. Forts. ...					
	Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,00 m, Einbau am inneren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'				
04.12.0070.	24.112/707.19.19.91.19 TA	3.718,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau auf geschälte Bankettunterlage im Bereich der Rampen und der A12 Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'				
04.12.0080.	24.112/006.99.19.04 TA	6.660,00	m2,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'RC-ST5 bis zu 100% nachhydratisiert ' Dicke '20 bis 40 cm ' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'RC-1 bis RC-3 nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.12.0090.	24.112/320.19.19.03.01 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32 unter Mitverwendung des RC-Materials aus der alten Betondecke inkl. Zulieferung des fehlenden Schottertragschichtmaterial' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H.;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	3.500,00	m2,...,...
04.12.0100.	24.112/320.19.19.09.01 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32 unter Mitverwendung des RC-Materials aus der alten Betondecke inkl. Zulieferung des fehlenden Schottertragschichtmaterial' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H.;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke '28 cm' Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	800,00	m2,...,...
	Hinweis zur OZ 04.12.0110. Bereich Fahnbahnabsenkung				
04.12.0110.	24.112/320.92.10.02.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Fahrbahnabsenkung nach Unterlagen des AG auf Planum' Baustoffgemisch 0/45.	2.510,00	m2,...,...

...Forts. 04.12.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.12.0110. Forts. ...					
	Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 20 cm.				
04.12.0120.	24.112/320.99.10.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Fahrbahnabsenkung nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch '=0/32; auf Geogitter NX 850 einbauen ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke '40cm '	2.460,00	m2,...,...
04.12.0130.	24.112/320.99.10.04.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Fahrbahnabsenkung nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch '=0/32; auf Geogitter NX850 einbauen ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 30 cm.	2.420,00	m2,...,...
04.12.0140.	24.112/320.99.10.04.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Fahrbahnabsenkung nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch '=0/32; auf Geogitter NX850 einbauen ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 30 cm.	2.360,00	m2,...,...
04.12.0150.	24.112/320.19.19.09.01 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32; auf Geogitter NX850 einbauen ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-	2.360,00	m2,...,...

...Forts. 04.12.0150.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.12.0150. Forts. ...					
	stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke '28 cm' Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil- terstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss ein- gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.				
	Zwischensumme	04.12.		,...
04.13. Asphaltbauweisen					
04.13.0010.	23.113/038.11.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 12 cm Schnitt in Anschlussbereichen an Bestand (Rampenast VM und NS)'	3.300,00	m,...,...
04.13.0020.	23.113/038.11.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 15 bis 35 cm Schnitt in Anschlussbereichen an Bestand (Fahrbahn, MÜF, Nothaltebuchten usw.)'	1.000,00	m,...,...
04.13.0030.	23.113/008.91.32.90.11 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '=Schichten im Bereich der Bauwerke BW 27 und BW01' Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Auf Bauwerk mit Erschwerissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Fahrbahn inkl. Randstreifen und Entwässerungsrinnen' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	900,00	m2,...,...

...Forts. 04.13.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0030. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
04.13.0040.	23.113/005.10.90.90.10 TA	18.700,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 4,00 bis 5,00 cm' Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
04.13.0050.	23.113/005.90.90.90.10 TA	18.700,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe 'nach Unterlagen des AG; Zwischen 7,0 bis 10, cm' Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
04.13.0060.	23.113/005.90.90.90.10 TA	1.700,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-tragschicht ' Frästiefe 'nach Unterlagen des AG; Zwischen 18,0 bis 22,0 cm' Fläche 'BW-Vorfelder Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren.				

...Forts. 04.13.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0060. Forts. ...					
	Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
04.13.0070.	23.113/008.90.10.90.91 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe bis 1 cm. Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG, Verwerten nach Wahl des AN ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	17.000,00	m2,...,...
04.13.0080.	----- ATSuB herstellen Asphalttragschicht unter Betondecken (ATSuB) mit Bindemittel 70/100 // 50/80 VL Hohlraumgehalt Vmax. 5,5 Vol.-v.H. an der fertigen Schicht herstellen. Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N. Einbaudicke 10 cm in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.	7.000,00	m2,...,...
04.13.0090.	23.113/922.11.13 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	160,00	m,...,...
	Hinweis zur OZ 04.13.0130. BW-Vorfelder Straßenabsenkung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0130.	23.113/118.19.90.09 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'dicke = 21 cm' Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' Einbau 'in Teilflächen, in maximal zwei Einbaubahnen, 2-Schichtiger Einbau'	3.000,00	m2,...,...
04.13.0140.	23.113/063.11.11.31 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	3.000,00	m2,...,...
04.13.0150.	23.113/063.11.11.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	3.000,00	m2,...,...
04.13.0160.	23.113/244.18.91.10.99 TA Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel '=10/40-65 A // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.	2.950,00	m2,...,...

...Forts. 04.13.0160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0160. Forts. ...					
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'in Teilflächen, in maximal zwei Einbaubahnen'				
04.13.0170.	23.113/617.13.90.10 TA Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel '15/25 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.	2.950,00	m2,...,...
04.13.0180.	23.113/667.12.01.02 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG. Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren, nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	2.950,00	m2,...,...
04.13.0190.	23.113/922.11.37 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in drei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Ausführungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 22 bis 30 cm.	500,00	m,...,...
04.13.0200.	----- Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalt-schichten in den Brückenvorfeldern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 04.13.0200.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0200. Forts. ...					
	Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion.				
04.13.0210.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten in den Brückenvorfeldern. Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion. Einbauten Borde, Kappen, Betonbankette, Fahrbahnübergänge				
	<i>Hinweis zur OZ 04.13.0220.</i> <i>Erneuerung Gussasphalt- Rinne</i>				
04.13.0220.	23.113/118.99.90.19 TA	15,00	m2,...,...
	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG Vorfelder des BW' Einbau 'dicke= von 16 bis 21cm' Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' In zwei Lagen. Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'				
04.13.0230.	23.113/063.91.21.22 TA	15,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0240.	23.113/244.98.91.10.99 TA Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG Vorfelder des BW' Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel '10/40-65 // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'	15,00	m2,...,...
04.13.0250.	23.113/672.92.29.00.01 TA Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG Vorfelder des BW' Einbau in Rinne, Breite 50 cm. Mischgut = Gussasphalt MA 8 S Bindemittel '15/25 VH/VL' Einbau von Hand.	15,00	m,...,...
04.13.0260.	23.113/667.54.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren C. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	8,00	m2,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.13.0270.</i> <i>Rampen</i>				
04.13.0270.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit	17.000,00	m2,...,...

...Forts. 04.13.0270.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0270. Forts. ...					
	Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
04.13.0280.	23.113/063.92.21.42 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	17.000,00	m2,...,...
04.13.0290.	23.113/244.17.91.10.01 TA Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '10/40-65 A // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.	17.000,00	m2,...,...
04.13.0300.	23.113/063.91.21.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	17.000,00	m2,...,...
04.13.0310.	23.113/318.91.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen nach	17.000,00	m2,...,...

...Forts. 04.13.0310.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0310. Forts. ...					
	Unterlagen des AG = AC 11 D SP ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.				
04.13.0320.	23.113/952.21.11	17.000,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
04.13.0330.	23.113/922.02.14	3.050,00	m,...,...
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit 70/100. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.				
04.13.0340.	23.113/617.13.90.10 TA	900,00	m2,...,...
	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel '15/25 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.				
04.13.0350.	23.113/667.12.01.02	900,00	m2,...,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG. Er kaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren,				

...Forts. 04.13.0350.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.13.0350. Forts. ...					
	nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
04.13.0360.	-----	17.900,00	m ²,...,...
	Unterlage vorwärmen/trocknen Vorhandene Unterlage mit indirekt wirkenden, temperaturgesteuerten Heizgeräten vorwärmen/trocknen. Unterlage aus Asphaltbefestigung. In zusammenhängenden Teilflächen				
	<i>Hinweis zur OZ 04.13.0370.</i> <i>Randabdichtung, Fugen:</i> <i>Die Anordnung der Fugen und Nähte ist mit dem AG abzustimmen. Es dürfen keine längeren Längstnähte im Bereich der Rollspur der Fahrstreifen angeordnet werden.</i>				
04.13.0370.	23.113/912.91.06.40.01 TA	3.420,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Borden, Übergängen, Abläufen, Brückenkappen nach Unterlagen des AG' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
04.13.0380.	23.113/912.91.06.40.01 TA	90,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge z.B. im Bereich der Überganskostruktion' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.13.		,...
04.14.	Betonbauweisen				
04.14.0010.	23.114/015.95 TA Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten. Im Randbereich 'nach Unterlagen des AG, inkl. durchschnitt der Dübel und Anker' Dicke der Betondecke über 30 bis 35 cm.	1.000,00	m,...,...
04.14.0020.	----- TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm, Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus Asphalt und Fugenmaterial sind mit einzukalkulieren ' Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm. Ausbaustoffe ' Betondecke aufnehmen, laden, zur Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen.'	26.000,00	m2,...,...
	Hinweis zur OZ 04.14.0030. In folgenden Bereichen Betondecke fräsen: - A-Bauwerke jeweils 50m davor und dahinter - Ü-Bauwerke jeweils 25m davor und dahinter - VZB jeweils 15m davor und dahinter - querende Leitungen jeweils 25m davor und dahinter				
04.14.0030.	----- TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton-	1.500,00	m2,...,...

...Forts. 04.14.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

04.14.0030. Forts. ...

decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG.
 Fläche = Fahrbahn.
 Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm,
 Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus
 Asphalt sowie Fugenstoffe sind mit einzukalkulieren '
 Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel.
 Decke ohne Bewehrung, mit Dübeln und Ankern.
 Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe.
 Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm.
 Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer
 Randbereiche wird nicht gesondert vergütet.
 Ausbaustoffe 'Betondecke aufnehmen, laden, zur
 Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die
 Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der
 Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32
 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter
 Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5.
 Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle
 entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung
 zuführen '

04.14.0040.	23.114/065.99 TA	500,00	m,...,...
-------------	------------------	--------	---	-----------	-----------

Zul. Fräs-/Aufbrucharb. entl.Einf.

Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwen-
 dungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen,
 Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Lei-
 stungsansatzes in der Fläche.
 Das Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung
 gehört zum Leistungsumfang.
 Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante ent-
 lang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und
 Aufbrucharbeiten.
 Kante 'Zufahrten, Mittelstreifenüberfahrten,
 Nothaltebuchten, Rinnen '

04.14.0050.	-----	1.000,00	m,...,...
-------------	-------	----------	---	-----------	-----------

Herstellung und Rückbau

Herstellung der Fahrunterlage für den Betonfertiger,
 Verbreiterung der Asphalttragschicht, entsprechend den
 technologischen Erfordernissen für den Betonfertiger,
 so dass der Fertiger vollständig auf der
 Asphalttragschicht fährt.
 Einschl. entsprechender Verbreiterung der
 darunterliegenden Schottertragschicht. Die
 Tragfähigkeit der Schottertragschicht von 120MPa ist im

...Forts. 04.14.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.14.0050. Forts. ...					
	Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend Baubeschreibung Punkt 3.12.2 nachzuweisen. Rückbau der Überbreiten der Asphalttragschicht auf 20cm Überstand der Asphalttragschicht zur Betondecke , einschließlich Schneidarbeiten, Rückbau der Schottertragschicht auf 20cm zur Asphalttragschicht gem ZTV SoB				
04.14.0060.	23.114/215.19.92.99.19 TA	6.900,00	m2,...,...
	Betondecke herstellen Betondecke herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbau 'in Fahrbahn, Herstellungsbreite nach Unterlagen des AG' Deckendicke '31 cm' Ausführung zweischichtig. Festigkeitsklasse 'C 30/37-3,3' Gesteinskörnungen 'gemäß Baubeschreibung, Abschnitt 3.5 und 3.12.' Kategorie PSV angegeben (53). Oberfläche 'Oberfläche bearbeiten durch Entfernen des O- berflächenmörtels (Waschbeton). Oberflächenverzögerer oder Kombinationsmittel aufbringen. Beim O- berflächenverzögerer gehört die erste Nachbehandlung durch Aufbringen eines Nachbehandlungsmittels. '				
04.14.0070.	23.114/235.01	400,00	m2,...,...
	Betonendfeld herstellen (Zulage) Zulage für Betonendfeld herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Herstellen der Betondecke. Mit Deckenverstärkung nach Unterlagen des AG.				
04.14.0080.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Betondecke herstellen (Zulage) Zulage für Betondeckeneinbau herstellen. Erschwernisse durch beengete Verhältnisse beim Bau von der Betondecke im Bereich der Ü-Bauwerke und VZ-Brücken.				
04.14.0090.	23.114/240.02	6.900,00	m2,...,...
	Betondecke nachbeh. und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen. Nachbehandlungsmittel aufbringen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 04.14.0100. Die Nummerierung der Platten erfolgt je Reihe am inneren und am äußeren FB-Rand.</i>					
04.14.0100.	23.114/245 Betonplatte mit Nummer versehen Betonplatte mit fortlaufender Nummer nach Unterlagen des AG versehen.	240,00	St,...,...
04.14.0110.	23.114/307.19.91.99.99 TA Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel 'Abweichend von ZTV Beton Dübelabstand beidseitig der Längsfugen und vom Fahrbahnrand 12,5 cm ' Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG ' Fugenspalt '8 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '	900,00	m,...,...
04.14.0120.	23.114/307.19.91.99.99 TA Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel 'Abweichend von ZTV Beton Dübelabstand beidseitig der Längsfugen und vom Fahrbahnrand 12,5 cm ' Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG ' Fugenspalt '12 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '	450,00	m,...,...
04.14.0130.	23.114/312.19.11.19.99 TA Verank. Längsscheinfuge herstellen Verankerte Längsscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Fugenkerbe durch Schneiden zum	650,00	m,...,...

...Forts. 04.14.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.14.0130. Forts. ...					
	Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn. Deckendicke '31 cm ' 5 Anker je Platte. Anker, Durchmesser 20 mm, Länge mindestens 80 cm. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvor- ganges direkt absaugen. Abfasen 'nach ZTV Fug-StB ' Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 8mm, Fugenspalttiefe 38-40mm, verfüllen mit Fugenprofil '				
04.14.0140.	-----	100,00	m	.....	.....
	Raumfuge herstellen Betonendfeld .. Gummigranulatfugen zwischen Betonendfeld und Asphalt herstellen. Fuge in Asphaltdecke schneiden 2cm breit und 41cm tief auffüllen mit Gummigranulat bis -5cm OK Asphaltdecke; Gummigranulatfüllung ist Gummigranulat 2/5 zu verwenden mit - max 5M.-% Unterkornanteil, ohne Anteile <0,5mm - max 5m.-% Überkornanteil bis 6,3 mm und einer Temperaturbeständigkeit von -30 bis +100C. Das Gummigranulat muss hinsichtlich seiner Umweltverträglichkeit unbedenklich sein. Unterfüllstoff, Durchmesser 25mm einlegen und 2-lagig mit bitum. Heißverguss Typ N2+ vergießen				
04.14.0150.	-----	150,00	m	.....	.....
	Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke mit einer Fugeneinlage herstellen. Raumfuge in Fahrbahn. Deckendicke 31cm, eingebaute Betondecke nachträglich doppelt schneiden, Länge der zu entnehmenden Platte = 2,50m, Betondecke ausbauen, Löcher für Dübel und Anker bohren und diese einsetzen sowie verkleben, Fugeneinlage einbauen, Betondecke als Handfeld einbauen, Oberflächentextur Waschbeton Fugeneinlage Polyethylenschaumstoff Fugeneinlagendicke 20mm Oberen Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider nach dem Erhärten des Betons scheiden, mit Druckluft, Zopfbürste, o.ä. säubern, soweit erforderlich trocknen Fugenspaltbreite 20mm, Fugenspalttiefe 41mm, Untefüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2+				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.14.0160.	23.114/322.91.99 TA Querpressfuge herstellen Querpressfuge in Betondecke herstellen. Fugenspalt schneiden. Fuge verfüllen. Fuge 'zur Bestandsfahrbahn. Fugenquerschnitt vorbereiten und primen. Abfasen nach ZTV Fug-StB. ' Dübel einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren. Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 31 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeit- barer Fugenmasse Typ N2+. '	500,00	m,...,...
	Zwischensumme 04.14.			,...
04.15.	Pflaster und Einfassungen				
04.15.0010.	23.115/011.21.19.00 TA Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten, An den Übergängen Brücken zu Treppen etc. '	30,00	m2,...,...
04.15.0020.	23.115/031.92.09.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein 'Tiefbord' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. '	60,00	m,...,...
04.15.0030.	23.115/031.12.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.15.0040.	23.115/306.12.33 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 30 bis 50 cm. Grabentiefe über 20 bis 30 cm. Überschüssigen Aushub nach Unterlagen des AG aufbereiten, innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.	25,00	m,...,...
04.15.0050.	23.115/311.99.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Tiefbordstein 10/30 - Anschlag 3 bis 7 cm' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, X0 einschl. erforderlicher Dehnungsfugen.'	25,00	m,...,...
04.15.0060.	23.115/326.21.99 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehung trennen '	5,00	St,...,...
	Zwischensumme 04.15.			,...
04.18.	Ingenieurbau				
04.18.0010.	22.118/918.05.20.19.19 TA Verbundanker herstellen Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil = Kappe. Verbundanker in Stahlbeton. Ankerlänge bis 0,30 m. Anker-Durchmesser '= 20mm, HILTI Betonverbinder HPA A4 M20x300 mit	147,00	St,...,...

...Forts. 04.18.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.18.0010. Forts. ...					
	Sechskantmutter A4 M2 oder gleichwertig' Bohrloch herstellen. Verfüllgut 'Injektionsmörtel HIT-RE 500 oder gleichwertig'				
	Zwischensumme	04.18.		,...
04.29. FRS + Leiteinrichtungen					
	<i>Hinweis zur OZ 04.29.0010. Hinweis für Rückbaupositionen: Mehraufwendungen durch Strauchbestand und Bewuchs im Mittelstreifen sind einzurechnen.</i>				
04.29.0010.	21.129/057.30.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab- sockel. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	85,00	St,...,...
04.29.0020.	21.129/057.70.03 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	60,00	St,...,...
04.29.0030.	21.129/003.12.29.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Boden nach Unterlagen des AG' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3.000,00	m,...,...
04.29.0040.	21.129/003.22.30.99.99 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke.	200,00	m,...,...

...Forts. 04.29.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.29.0040. Forts. ...					
	Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten 'mit Fußplatte auf Bauwerkskappe, einschließlich Entfernen der elastischen Dichtungsplatte bzw. der Ausgleichsschicht und Verschraubung, Anker freilegen, Anker 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. ' Konstruktionsteile 'und sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. '				
04.29.0050.	21.129/007.01.21.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	15,00	St,...,...
04.29.0060.	21.129/007.01.22.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...
04.29.0070.	21.129/037.90.01.00 TA Dilatationsstoß abbauen (Zulage) Dilatationsstoß der SE abbauen. Vergütet wird der Mehr- aufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Abbauteil 'Übergangskonstruktionen im Bereich der Bauwerke, Brücken, Mittelstreifenüberfahrt und Schilderbrücken ' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St,...,...
04.29.0080.	21.129/022.91.10.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen.	4,00	St,...,...

...Forts. 04.29.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.29.0080. Forts. ...					
	Konstruktion 'Einfache Schutzplanke an Einfache Schutzplanke auf Bauwerken ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	04.29.			.....
04.30.	Verkehrsschilder				
04.30.0010.	21.130/011.10.05.11.22	45,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.				
04.30.0020.	21.130/011.20.26.91.10 TA	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament 'bleibt bestehen und wird überbaut ' Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.30.0030.	21.130/011.30.26.11.22	1,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 04.30.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.30.0030. Forts. ...					
	Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.				
	Zwischensumme	04.30.		,...
04.31. Fahrbahnmarkierungen					
04.31.0010.	21.131/005.14.99.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltflächen nach Unterlagen des AG' Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	7.810,00	m,...,...
04.31.0020.	21.131/005.32.99.30.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltdeckschicht' Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.450,00	m,...,...
	Zwischensumme	04.31.		,...
04.32. Induktionsschleifen					
04.32.0010.	----- Aufmessen Zählschleifen Aufmessen der vorhandenen Zählschleifen vor dem Fräsen der Fahrbahn. Doppelschleifen auf jedem FS.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.32.0020.	----- Suchgraben/Suchschlitzung herstel.. Suchgraben/Suchschlitzung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Anzahl der Suchschlitzungen. Vorschriften des Leitungsträgers beachten. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe bis 1,25 m, Grabenbreite bis 0,50 m, Grabenlänge über 1 bis 3 m. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	2,00	St,...,...
04.32.0030.	----- Leitungsgraben herstellen Kabelgraben zur Verlegung der Anschlussleitung in Handschachtung herstellen. Boden für Leitungsgraben ausheben. Leitungsgraben im Bankett für Kabelanschluss zum vorh. Muffenkasten. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe über 0,70 bis 0,90 m, Breite der Grabensohle bis 0,4 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erforder- nissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird nicht gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub von der Baustelle ent- fernen und einer Weiterverwertung nach Wahl des AN zuführen. Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	5,00	m,...,...
04.32.0040.	----- Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband aus Verbundfolie PE w/Dublo Folie mit	5,00	m,...,...

...Forts. 04.32.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.32.0040. Forts. ...					
	der Aufschrift "Achtung Kabel" verlegen über eine Verfüllschicht über Kabeloberkante Abrechnung nach Aufmass				
04.32.0050.	----- Unterflurmuffenkasten ausbauen Unter_urmuffenkasten ausbauen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen	3,00	St,...,...
04.32.0060.	----- Unterflurmuffenkasten Liefern und Einbau eines Unterflurmuffenkasten in den Mittelstreifen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen	3,00	St,...,...
04.32.0070.	----- Fugen in der Asphaltdecke für Sch.. Fugen in der Asphaltdecke für Schleifenkabel-Verlegung (Induktivschleifen) herstellen. Es sind für jeden Fahrstreifen Fugen für eine Doppelschleife TLS Typ 2 mit Fugentiefe-breite 70/10 mm herzustellen. Zu beachten sind die Vorgaben der TLS 2012 Fugenspalt säubern und trocknen, 10 mm Quarzsanddeckung für verlegte Kabel liefern und einbauen. Kabel mit Keilen alle 50 cm in 15 mm Höhe über dem Kabel gegen Aufschwimmen sichern; Keile verbleiben in der Fuge. Fugenwandung mit Voranstrich aus geeigneten Bindemitteln versehen. Fugenraum bis Oberkante in zwei Arbeitsgängen verfüllen mit Fugenvergussmasse. Das Schleifenfeld ist nur bei Temperaturen über +5°C und trockenem Wetter herzustellen.	6,00	St,...,...
04.32.0080.	----- Schleifendraht für Doppelschleife.. Schleifendraht für Doppelschleifenfelder liefern und verlegen.	6,00	St,...,...

...Forts. 04.32.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.32.0080. Forts. ...					
	Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht 2.8. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Schleifenfugen mit 4 Windungen verlegen. (Zuleitung paarweise mit 10 Schlägen pro Meter verdrillen).				
04.32.0090.	-----	30,00	m	.....,xx	.....,xx
	Schleifendraht für Ableitungsansc.. Schleifendraht für Ableitungsanschluss liefern und verlegen. Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht z.B. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Ableitungsfuge bis zum Schleifenanschluss am Muffenkasten verlegen.				
04.32.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Prüfung der Streckenstation Nach Fertigung der Schleifen ist ein Messprotokoll nach TLS 2012 von der Schleife, sowie nach Vermuffung dieser mit dem Ableitungskabel von der ganzen Verkabelung ab Streckenstation anzufertigen.				
04.32.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Dokumentation anfertigen und lief.. Dokumentation anfertigen und liefern. Kabelverlegeplanung für Zählschleifen aufstellen, mit dem AG abstimmen und fortschreiben. Zeichnerische Darstellung nach Vorgabe des AG, Korrektur der Standortdokumentation.				
	Zwischensumme	04.32.			.....,xx
	Zwischensumme	04.			.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Strecke-Bauphase 2.1b und 2.1c - rechte FR + 1/2 Rampe VM+NS + Rampe BT				
05.06.	Erdbau				
05.06.0010.	24.106/010.90.01.01 TA Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe ' bis zu 3m im Mittelstreifen ' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	775,00	m2,...,...
05.06.0020.	----- TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor- derlicher Lagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung 'nach Angaben der örtlichen Bauleitung im Baubereich, incl. erforderlicher Lagerung' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.190,00	m3,...,...
05.06.0030.	24.106/160.10.41 Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auf- trag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	380,00	m3,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.06.0040. Höhenanpassung zw. alten und neuen Planum</i>				
05.06.0040.	24.106/213.01.02.91.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-	2.400,00	m3,...,...

...Forts. 05.06.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.06.0040. Forts. ...					
	gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV=BM-0 und BM-0* ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
05.06.0050.	24.106/250.99 TA Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 = 45 MPa; nach Unterlagen des AG'	46.200,00	m2,...,...
05.06.0060.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden ' Einbaustelle 'als Füllboden unter Banketten und Zwickeln ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.290,00	m3,...,...
05.06.0070.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden bis UK Frostschutzschicht ' Einbaustelle 'Nothaltebuchten ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	25,00	m3,...,...
05.06.0080.	24.106/513.19.21.01.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'nach Unterlagen des AG, entlang Fahrbahnrand in Teilstücken' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m,...,...
	Zwischensumme	05.06.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.07.	Landschaftsbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 05.07.0010. Vorbereitung der Oberbodenflächen ist in die Ansaat der Flächen einzukalkulieren</i>				
05.07.0010.	-----	5.700,00	m2,...,...
	Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge 7g/m ² Saatgut UG4 Saatgutmischung 70% Gräser/30% Kräuter & Leguminosen				
	Zwischensumme	05.07.		,...
05.12.	Schichten ohne Bindemittel				
05.12.0010.	-----	3.407,00	m,...,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut laden, fördern und nach Unterlagen des AG lagern.				
05.12.0020.	24.112/041.22.10.20.99 TA	3.693,00	m,...,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'nach Wahl des AN verwerten. BM-F3 nach ErsatzbaustoffV, AVV-Nr. 17 05 04 '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.12.0030.	24.112/045.32.01.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. RC-1 nach ErsatzbaustoffV AVV-Nr. 17 05 04 '	1.910,00	m3,...,...
05.12.0040.	----- Boden unter Bankett abtragen Boden unter Bankett abtragen. Lage: äußerer Fahrbahnrand; Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 2 m. Dicke über 25 bis 40 cm. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Einstufung MB/BG-F3 DK II und DK III, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren. Lagerung und Beprobung wird nicht gesondert vergütet und ist miteinzukalkulieren.	3.850,00	m3,...,...
05.12.0050.	24.112/707.19.19.91.19 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am äußeren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'	1.957,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.12.0060.	24.112/707.19.19.91.19 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,00 m, Einbau am inneren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'	2.379,00	m,...,...
05.12.0070.	24.112/707.19.19.91.19 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau auf geschälte Bankettunterlage im Bereich der Rampen und der A12 Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'	2.764,00	m,...,...
05.12.0080.	24.112/006.99.19.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'RC-STB bis zu 100% nachhydratisiert ' Dicke '20 bis 40 cm '	41.400,00	m2,...,...

...Forts. 05.12.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.12.0080. Forts. ...					
	Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'RC-1 bis RC-3 nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.				
05.12.0090.	----- TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'ToB aus Naturstein' Dicke '20 cm bis 40 cm' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'gefährlicher Abfall' Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG lagern.	2.900,00	m2,...,...
05.12.0100.	24.112/006.19.90.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau- stoffgemisch. Dicke 'gemäß Einbau des AN ' Fläche 'Provisorien aus früheren Bauphasen durch den AN hergestellt ' Baustoffgemisch 'STS des AN, Entsorgung des Materials ist mit einzukulieren '	950,00	m2,...,...
05.12.0110.	24.112/320.19.19.03.01 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32 unter Mitverwendung des RC-Materials aus der alten Betondecke inkl. Zulieferung des fehlenden Schottertragschichtmaterial' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil- terstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss ein- gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	44.300,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.12.0120.	24.112/320.91.11.03.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '=Nothaltebucht nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm.	740,00	m2,...,...
	Zwischensumme 05.12.			,...
05.13.	Asphaltbauweisen				
05.13.0010.	23.113/008.91.32.90.11 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '=Schichten im Bereich der Bauwerke BW 26Ü2 und BW 1Ü0 und BW 01' Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Fahrbahn inkl. Randstreifen und Entwässerungsrinnen' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	4.700,00	m2,...,...
05.13.0020.	23.113/005.10.90.90.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 3 bis 4,50 cm' Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	32.700,00	m2,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0030.	23.113/005.90.90.90.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe 'nach Unterlagen des AG; Zwischen 5,0 bis 10,0 cm' Fläche 'BW-Vorfelder; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerthen.	32.700,00	m2,...,...
05.13.0040.	23.113/008.90.10.90.91 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe bis 1 cm. Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG, Verwerthen nach Wahl des AN ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	32.700,00	m2,...,...
05.13.0050.	----- ATSuB herstellen Asphalttragschicht unter Betondecken (ATSuB) mit Bindemittel 70/100 // 50/80 VL Hohlraumgehalt Vmax. 5,5 Vol.-v.H. an der fertigen Schicht herstellen. Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N. Einbaudicke 10 cm in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.	36.250,00	m2,...,...
05.13.0060.	23.113/922.11.13 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.	2.500,00	m,...,...

...Forts. 05.13.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0060. Forts. ...					
	Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.				
05.13.0070.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten in den Brückenvorfeldern. Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion. Einbauten Borde, Kappen, Betonbankette, Fahrbahnübergänge				
	<i>Hinweis zur OZ 05.13.0080.</i> <i>Herstellen NHB</i>				
05.13.0080.	-----	650,00	m2,...,...
	Asphalttragd. aus AC 22 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 22 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen Provisorische Nothaltebuchten Einbau 12 cm Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL.				
05.13.0090.	23.113/952.21.11	650,00	m2,...,...
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0100.	----- Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Mittelstreifenüberfahrten und Provisorien Verkehrssicherungsmaßnahmen werden gesondert vergütet.	650,00	m ²,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.13.0110.</i> <i>Rampen</i>				
05.13.0110.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	32.000,00	m ²,...,...
05.13.0120.	23.113/063.92.21.42 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m ² . Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	32.000,00	m ²,...,...
05.13.0130.	23.113/244.17.91.10.01 TA Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '10/40-65 A // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.	32.000,00	m ²,...,...

...Forts. 05.13.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0130. Forts. ...					
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.				
05.13.0140.	23.113/063.91.21.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	32.000,00	m2,...,...
05.13.0150.	23.113/318.91.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen nach Unterlagen des AG = AC 11 D SP ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	32.000,00	m2,...,...
05.13.0160.	23.113/952.21.11 Abstumpfsmaßnahme durchführen Abstumpfsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	32.000,00	m2,...,...
05.13.0170.	23.113/617.13.90.10 TA Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung.	4.700,00	m2,...,...

...Forts. 05.13.0170.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0170. Forts. ...					
	Bindemittel '15/25 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.				
05.13.0180.	23.113/667.12.01.02	4.700,00	m2,...,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren, nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
05.13.0190.	-----	36.700,00	m²,...,...
	Unterlage vorwärmen/trocknen Vorhandene Unterlage mit indirekt wirkenden, temperaturgesteuerten Heizgeräten vorwärmen/trocknen. Unterlage aus Asphaltbefestigung. In zusammenhängenden Teilflächen				
	<i>Hinweis zur OZ 05.13.0200.</i> <i>Randabdichtung, Fugen:</i> <i>Die Anordnung der Fugen und Nähte ist mit dem AG abzustimmen. Es dürfen keine längeren Längsnähte im Bereich der Rollspur der Fahrstreifen angeordnet werden.</i>				
05.13.0200.	23.113/912.91.06.40.01 TA	3.800,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Borden, Übergängen, Abläufen, Brückenkappen nach Unterlagen des AG' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspalbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.13.0210.	23.113/912.91.06.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge z.B. im Bereich der Überganskostruktion' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	40,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.13.0220.</i> <i>Notrufsäule</i>				
05.13.0220.	23.113/148.99.90.09 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Notrufsäulen' Einbau 'dicke = 7cm' Bindemittel '50/70 //50/80VL' Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'	20,00	m2,...,...
05.13.0230.	23.113/657.93.90.11 TA Asphaltdecksch. aus MA 5 N herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 5 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen 'Notrufsäule' Einbaudicke = 3 cm einschl. eingedrückter Abstreukör- nung. Bindemittel '25/35 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.	20,00	m2,...,...
05.13.0240.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen und Borden. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten im Bereich der Notrufsäule. Einbauten: Borde Vergütet wird Erschwernis 1x pro Notrufsäule für Asphalttragschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion.	60,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	05.13.		,...
05.14.	Betonbauweisen				
05.14.0010.	23.114/015.95 TA Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten. Im Randbereich 'nach Unterlagen des AG' Dicke der Betondecke über 30 bis 35 cm.	50,00	m,...,...
05.14.0020.	23.114/002.19.45.15.09 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm, Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus Asphalt sowie Fugenstoffe sind mit einzukalkulieren ' Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm. Ausbaustoffe ' Betondecke aufnehmen, laden, zur Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32 aufbereiten und agern. Aufbereitung unter Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen.'	29.750,00	m2,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.14.0030.</i> <i>In folgenden Bereichen Betondecke fräsen:</i> - A-Bauwerke jeweils 50m davor und dahinter - Ü-Bauwerke jeweils 25m davor und dahinter - VZB jeweils 15m davor und dainter - querende Leitungen jeweils 25m davor und dahinter				
05.14.0030.	23.114/002.19.42.15.39 TA Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG.	9.250,00	m2,...,...

...Forts. 05.14.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

05.14.0030. Forts. ...

Fläche = Fahrbahn.
 Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm,
 Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus
 Asphalt sowie Fugenstoffe sind mit einzukalkulieren '
 Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel.
 Decke ohne Bewehrung, mit Dübeln und Ankern.
 Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe.
 Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm.
 Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer
 Randbereiche wird nicht gesondert vergütet.
 Ausbaustoffe 'Betondecke aufnehmen, laden, zur
 Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die
 Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der
 Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32
 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter
 Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5.
 Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle
 entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung
 zuführen '

05.14.0040.	23.114/065.99 TA	1.500,00	m,...,...
-------------	------------------	----------	---	-----------	-----------

Zul. Fräs-/Aufbrucharb. entl.Einf.

Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwen-
 dungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen,
 Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Lei-
 stungsansatzes in der Fläche.
 Das Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung
 gehört zum Leistungsumfang.
 Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante ent-
 lang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und
 Aufbrucharbeiten.
 Kante 'Zufahrten, Mittelstreifenüberfahrten,
 Nothaltebuchten, Rinnen '

05.14.0050.	-----	4.940,00	m,...,...
-------------	-------	----------	---	-----------	-----------

Herstellung und Rückbau

Herstellung der Fahrunterlage für den Betonfertiger,
 Verbreiterung der Asphalttragschicht, entsprechend den
 technologischen Erfordernissen für den Betonfertiger,
 so dass der Fertiger vollständig auf der
 Asphalttragschicht fährt.
 Einschl. entsprechender Verbreiterung der
 darunterliegenden Schottertragschicht. Die
 Tragfähigkeit der Schottertragschicht von 120MPa ist im
 Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend

...Forts. 05.14.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.14.0050. Forts. ...					
	Baubeschreibung Punkt 3.12.2 nachzuweisen. Rückbau der Überbreiten der Asphalttragschicht auf 20cm Überstand der Asphalttragschicht zur Betondecke , einschließlich Schneidarbeiten, Rückbau der Schottertragschicht auf 20cm zur Asphalttragschicht gem ZTV SoB				
05.14.0060.	23.114/215.19.92.99.11 TA	39.050,00	m2,...,...
	Betondecke herstellen Betondecke herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbau 'in Fahrbahn, Herstellungsbreite nach Unterlagen des AG' Deckendicke '31 cm' Ausführung zweischichtig. Festigkeitsklasse 'C 30/37-3,3' Gesteinskörnungen 'gemäß Baubeschreibung' Kategorie PSV angegeben (53). Oberfläche bearbeiten durch Entfernen des Oberflächenmörtels (Waschbeton). Oberflächenverzögerer oder Kombinationsmittel aufbringen. Beim Oberflächenverzögerer gehört die erste Nachbehandlung durch Aufbringen eines Nachbehandlungsmittels oder Aufbringen einer PE-Folie zum Leistungsumfang.				
05.14.0070.	23.114/235.01	300,00	m2,...,...
	Betonendfeld herstellen (Zulage) Zulage für Betonendfeld herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Herstellen der Betondecke. Mit Deckenverstärkung nach Unterlagen des AG.				
05.14.0080.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Betondecke herstellen (Zulage) Zulage für Betondeckeneinbau herstellen. Erschwernisse durch beengte Verhältnisse beim Bau von der Betondecke im Bereich der Ü-Bauwerke und VZ-Brücken.				
05.14.0090.	23.114/240.02	39.050,00	m2,...,...
	Betondecke nachbeh. und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen. Nachbehandlungsmittel aufbringen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 05.14.0100. Die Nummerierung der Platten erfolgt je Reihe am inneren und am äußeren FB-Rand.</i>					
05.14.0100.	-----	1.000,00	St,...,...
Betonplatte mit Nummer versehen Betonplatte mit fortlaufender Nummer nach Unterlagen des AG versehen. Am inneren und am äußeren FB-Rand					
05.14.0110.	23.114/307.19.91.99.99 TA	3.625,00	m,...,...
Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel 'Abweichend von ZTV Beton Dübelabstand beidseitig der Längsfugen und vom Fahrbahnrand 12,5 cm ' Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '8 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '					
05.14.0120.	23.114/307.19.91.99.99 TA	1.815,00	m,...,...
Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel 'Abweichend von ZTV Beton Dübelabstand beidseitig der Längsfugen und vom Fahrbahnrand 12,5 cm ' Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '10 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '					
05.14.0130.	23.114/307.19.91.99.99 TA	1.815,00	m,...,...
Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe					

...Forts. 05.14.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.14.0130. Forts. ...					
	herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel 'Abweichend von ZTV Beton Dübelabstand beidseitig der Längsfugen und vom Fahrbahnrand 12,5 cm ' Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvor- ganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '12 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '				
05.14.0140.	23.114/312.29.11.19.99 TA	5.000,00	m,...,...
	Verank. Längsscheinfuge herstellen Verankerte Längsscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge nach Unterlagen des AG. Deckendicke '=31 cm' 5 Anker je Platte. Anker, Durchmesser 20 mm, Länge mindestens 80 cm. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvor- ganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 38-40 mm, verfüllen mit Fugenprofil gem. Unterlagen des AG'				
05.14.0150.	-----	120,00	m,...,...
	Raumfuge herstellen Gummigranulatfugen zwischen Betonendfeld und Asphalt herstellen. Fuge in Asphaltdecke schneiden 2cm breit und 41cm tief auffüllen mit Gummigranulat bis -5cm OK Asphaltdecke; Gummigranulatfüllung ist Gummigranulat 2/5 zu verwenden mit - max 5M.-% Unterkornanteil, ohne Anteile <0,5mm - max 5m.-% Überkornanteil bis 6,3 mm und einer Temperaturbeständigkeit von -30 bis +100C. Das Gummigranulat muss hinsichtlich seiner Umweltverträglichkeit unbedenklich sein. Unterfüllstoff, Durchmesser 25mm einlegen und 2-lagig mit bitum. Heißverguss Typ N2+ vergießen Dübel einschl. Hülse an Enden einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.14.0160.	----- Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke mit einer Fugeneinlage herstellen. Raumfuge in Fahrbahn. Deckendicke 31cm, eingebaute Betondecke nachträglich doppelt schneiden, Länge der zu entnehmenden Platte = 2,50m, Betondecke ausbauen, Löcher für Dübel und Anker bohren und diese einsetzen sowie verkleben, Fugeneinlage einbauen, Betondecke als Handfeld einbauen, Oberflächentextur Waschbeton Fugeneinlage Polyethylenschaumstoff Fugeneinlagendicke 20mm Oberen Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider nach dem Erhärten des Betons scheiden, mit Druckluft, Zopfbürste, o.ä. säubern, soweit erforderlich trocknen Fugenspaltbreite 20mm, Fugenspalttiefe 41mm, Untefüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2+ Dübel einschl. Hülse an Enden einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren.	100,00	m	.....,xx	.....,xx
05.14.0170.	----- Performanceprüfung Heißverguss Nachweis der Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit des zum Einsatz kommenden Heißverguss-Fugensystems (N2+, 35% ZGV) in Betondecken über mindestens 9 Beanspruchungszyklen im Rahmen eines performance-orientierten Untersuchungsverfahrens Muster-Ergebnisprotokoll nach Unterlagen des AG	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
05.14.0180.	23.114/322.91.99 TA Querpressfuge herstellen Querpressfuge in Betondecke herstellen. Fugenspalt schneiden. Fuge verfüllen. Fuge 'zur Bestandsfahrbahn. Fugenquerschnitt vorbereiten und primen. Abfasen nach ZTV Fug-StB. ' Dübel einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren. Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 31 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeit- barer Fugenmasse Typ N2+. '	150,00	m	.....,xx	.....,xx
	Zwischensumme				.....,xx
	05.14.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.15.	Pflaster und Einfassungen				
05.15.0010.	23.115/306.12.33 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 30 bis 50 cm. Grabentiefe über 20 bis 30 cm. Überschüssigen Aushub nach Unterlagen des AG aufbereiten, innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.	60,00	m,...,...
05.15.0020.	23.115/311.99.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Tiefbordstein 10/30 - Anschlag 3 bis 7 cm' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, X0' einschl. erforderlicher Dehnungsfugen. Erforderliche Erdarbeiten in Schicht ohne Bindemittel bzw. Böden der Homogenbereiche 1 ausführen. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	60,00	m,...,...
05.15.0030.	23.115/326.21.99 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehung trennen '	5,00	St,...,...
	Zwischensumme	05.15.		,...
05.18.	Ingenieurbau				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.18.0010.	22.118/918.05.20.19.19 TA Verbundanker herstellen Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil = Kappe. Verbundanker in Stahlbeton. Ankerlänge bis 0,30 m. Anker-Durchmesser ' = 20mm, HILTI Betonverbinder HPA A4 M20x300 mit Sechskantmutter A4 M2 oder gleichwertig' Bohrloch herstellen. Verfüllgut 'Injektionsmörtel HIT-RE 500 oder gleichwertig'	779,00	St,...,...
	Zwischensumme 05.18.			,...
05.29.	FRS + Leiteinrichtungen				
05.29.0010.	21.129/057.70.03 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	140,00	St,...,...
05.29.0020.	21.129/003.12.29.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Boden nach Unterlagen des AG' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3.030,00	m,...,...
05.29.0030.	21.129/003.22.30.99.99 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten 'mit Fußplatte auf Bauwerkskappe, einschließlich Entfernen der elastischen Dichtungsplatte bzw. der Ausgleichsschicht und Verschraubung, Anker freilegen,	3.760,00	m,...,...

...Forts. 05.29.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.29.0030. Forts. ...					
	Anker 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. 'Konstruktionsteile 'und sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. '				
05.29.0040.	21.129/003.22.29.08.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Brückenkappe ' Pfosten mit Fußplatte, einschließlich Entfernen der Ausgleichsschicht und Verankerung, Anker ausbauen, Ankerloch mit Zementmörtel/-beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	910,00	m,...,...
05.29.0050.	21.129/007.01.21.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	13,00	St,...,...
05.29.0060.	21.129/037.90.01.00 TA Dilatationsstoß abbauen (Zulage) Dilatationsstoß der SE abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Abbauteil 'Übergangskonstruktionen im Bereich der Bauwerke, Brücken, Mittelstreifenüberfahrt und Schilderbrücken ' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St,...,...
	Zwischensumme	05.29.		,...
05.30.	Verkehrsschilder				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.30.0010.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	40,00	St,...,...
	Zwischensumme	05.30.		,...
05.31.	Fahrbahnmarkierungen				
05.31.0010.	21.131/005.14.99.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltflächen oder Betonfläche nach Unterlagen des AG' Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	8.640,00	m,...,...
05.31.0020.	21.131/005.32.99.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltflächen oder Betonflächen nach Unterlage des AG ' Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	4.930,00	m,...,...
	Zwischensumme	05.31.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.32.	Induktionsschleifen				
05.32.0010.	----- Aufmessen Zählschleifen Aufmessen der vorhandenen Zählschleifen vor dem Fräsen der Fahrbahn. Doppelschleifen auf jedem FS.	4,00	St,...,...
05.32.0020.	----- Suchgraben/Suchschlitzung herstell.. Suchgraben/Suchschlitzung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Anzahl der Suchschlitzungen. Vorschriften des Leitungsträgers beachten. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe bis 1,25 m, Grabenbreite bis 0,50 m, Grabenlänge über 1 bis 3 m. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	6,00	St,...,...
05.32.0030.	----- Leitungsgraben herstellen Kabelgraben zur Verlegung der Anschlussleitung in Handschachtung herstellen. Boden für Leitungsgraben ausheben. Leitungsgraben im Bankett für Kabelanschluss zum vorh. Muffenkasten. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe über 0,70 bis 0,90 m, Breite der Grabensohle bis 0,4 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird nicht gesondert vergütet.	12,00	m,...,...

...Forts. 05.32.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.32.0030. Forts. ...					
	Zum Verfüllen nicht ven;vendeten Aushub von der Baustelle ent- fernen und einer Weiterverwertung nach Wahl des AN zuführen. Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.				
05.32.0040.	-----	12,00	m,...,...
	Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband aus Verbundfolie PE w/Dublo Folie mit der Aufschrift "Achtung Kabel" verlegen über eine Verfüllschicht über Kabeloberkante Abrechnung nach Aufmass				
05.32.0050.	-----	3,00	St,...,...
	Unterflurmuffenkasten ausbauen Unter_urmuffenkasten ausbauen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen				
05.32.0060.	-----	3,00	St,...,...
	Unterflurmuffenkasten Liefern und Einbau eines Unterflurmuffenkasten in den Mittelstreifen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen				
05.32.0070.	-----	6,00	St,...,...
	Fugen in der Asphaltdecke für Sch.. Fugen in der Asphaltdecke für Schleifenkabel-Verlegung (Induktivschleifen) herstellen. Es sind für jeden Fahrstreifen Fugen für eine Doppelschleife TLS Typ 2 mit Fugentiefe-breite 70/10 mm herzustellen. Zu beachten sind die Vorgaben der TLS 2012 Fugenspalt säubern und trocknen, 10 mm Quarzsanddeckung für verlegte Kabel liefern und einbauen. Kabel mit Keilen alle 50 cm in 15 mm Höhe über dem Kabel gegen Aufschwimmen sichern; Keile verbleiben in der Fuge. Fugenwandung mit Voranstrich aus geeigneten Bindemitteln versehen. Fugenraum bis Oberkante in zwei Arbeitsgängen				

...Forts. 05.32.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.32.0070. Forts. ...					
	verfüllen mit Fugenvergussmasse. Das Schleifenfeld ist nur bei Temperaturen über +5°C und trockenem Wetter herzustellen.				
05.32.0080.	-----	6,00	St	.....,xx	.....,xx
	Schleifendraht für Doppelschleife.. Schleifendraht für Doppelschleifenfelder liefern und verlegen. Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht 2.8. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Schleifenfugen mit 4 Windungen verlegen. (Zuleitung paarweise mit 10 Schlägen pro Meter verdrehen).				
05.32.0090.	-----	30,00	m	.....,xx	.....,xx
	Schleifendraht für Ableitungsansc.. Schleifendraht für Ableitungsanschluss liefern und verlegen. Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht z.B. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Ableitungsfuge bis zum Schleifenanschluss am Muffenkasten verlegen.				
05.32.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Prüfung der Streckenstation Nach Fertigung der Schleifen ist ein Messprotokoll nach TLS 2012 von der Schleife, sowie nach Vermuffung dieser mit dem Ableitungskabel von der ganzen Verkabelung ab Streckenstation anzufertigen.				
05.32.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Dokumentation anfertigen und lief.. Dokumentation anfertigen und liefern. Kabelverlegeplanung für Zählschleifen aufstellen, mit dem AG abstimmen und fortschreiben. Zeichnerische Darstellung nach Vorgabe des AG, Korrektur der Standortdokumentation.				
	Zwischensumme	05.32.			.....,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	05.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Strecke-Bauphase 2.2a und 2.2b - linke RF + Rampe UZ				
06.06.	Erdbau				
06.06.0010.	24.106/010.90.01.01 TA Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe ' bis zu 3m ' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	1.600,00	m2,...,...
06.06.0020.	24.106/143.09.05.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'nach Unterlagen des AG' Dicke der Andeckung = 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	810,00	m2,...,...
06.06.0030.	24.106/110.09.91.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer- den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'nach Unterlagen des AG' Dicke 'des Abtrags ca. 30 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	920,00	m3,...,...
06.06.0040.	24.106/213.01.01.91.01 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.	1.240,00	m3,...,...

...Forts. 06.06.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.06.0040. Forts. ...					
	Materialklasse ' Unterbaumaterial im Bereich von Provisorien und NHB nach Unterlagen des AG' Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.06.0050.</i> <i>Höhenanpassung zw. alten und neuen Planum</i>				
06.06.0050.	24.106/213.01.02.91.00 TA	2.000,00	m3,...,...
	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV=BM-0 und BM-0* ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
06.06.0060.	24.106/250.01	40.000,00	m2,...,...
	Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
06.06.0070.	24.106/243.90.91.01 TA	25,00	m3,...,...
	Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden bis UK Frostschuttschicht ' Einbaustelle 'Nothaltebuchten ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
06.06.0080.	24.106/243.90.91.01 TA	1.300,00	m3,...,...
	Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden ' Einbaustelle 'als Füllboden unter den Banketten und in Zwickeln ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert				

...Forts. 06.06.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.06.0080. Forts. ...					
	vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
	Zwischensumme	06.06.		,...
06.07. Landschaftsbauarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 06.07.0010. Vorbereitung der Oberbodenflächen ist in die Ansaat der Flächen einzukalkulieren</i>				
06.07.0010.	21.107/218.04.00.29.00 TA Nassansaat mit RSM herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge = 10 g/m2. Saatgut 'UG4 Sattgutmischung 70% Gräser/30% Kräuter & Leguminosen '	2.700,00	m2,...,...
	Zwischensumme	06.07.		,...
06.10. Entwässerung für Straßen					
06.10.0010.	24.110/506.12.90.01 TA Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf 'liegt in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Die Rohrleitung bzw. Formstücke bis zum neuen Umschlusspunkt freilegen, ausbauen und entsorgen. Bauzeitliche Verschlussdeckel	75,00	St,...,...

...Forts. 06.10.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.10.0010. Forts. ...					
	DN 150 sind zu liefern und einzubauen. ' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.				
06.10.0020.	24.110/517.13.01.11.50	75,00	St,...,...
	Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5d (570 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.				
06.10.0030.	24.110/523.02.00.12.21	75,00	St,...,...
	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 4. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.				
06.10.0040.	-----	200,00	m,...,...
	Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten einschl. erforderlichen Verbau ausführen. Anschluss best. Sammelrohrleitung herstellen und Abdichten. Bögen werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 1,75 m.				

...Forts. 06.10.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.10.0040. Forts. ...					
	Überdeckungshöhe bis 1,25 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati- sche Berechnung aufstellen und liefern. Ringsteifigkeit Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 und gepr. Ringsteifigkeit SN \geq 10, Erdarbeiten ausführen, Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens oberhalb der Leitungszone verwenden, übrigen Boden nach Wahl des AN verwerten, Zurodnungsklasse=nach Unterlagen des AG Rohrleitungszone mit steinfreiem Kies-Sand-Gemisch nach DIN EN 1610 verfüllen. Anschluss an Bestand, Passstück und 1 Meter-Rohre sind einzukalkulieren. Rohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten.				
06.10.0050.	24.110/369.08.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge- messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	240,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 06.10.0060.</i> <i>Kanalsanierung</i>				
06.10.0060.	24.110/903.92.19.21 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung 'Feinreinigung vor Einbau Schlauchinliner ' Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Beton. Haltungslänge 'über 50 bis 120 Meter' Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	240,00	m,...,...
06.10.0070.	----- Fräsarbeiten, Ablagerungen Abflusshindernisse fräsen Wurzelbeseitigung mit einem geeigneten Fräs- oder Schneidegerät unter TV-Beobachtung mit Dokumentation abfräsen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 06.10.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.10.0070. Forts. ...					
	Einschließlich fachgerechter Entsorgung. DN400 Abrechnung nach Meter				
06.10.0080.	-----	240,00	m,...,...
	Schlauchinlinersanierung Schlauchinlinersanierung DN 400 open End liefern und fachgerecht einbauen. Inliner aus korrosionsbeständigem Glaslammengewebe, getränkt mit Epoxidharz, Mindestanforderung Typ 1040-0, DIN 16946-2, Mindestwanddicke 4 mm. Entwässerungsleitung aus Beton, DN 400 Einschließlich Vorbehandlung der Rohrrinnenwand zur Beseitigung von Sielhaut und Glasur(Bürsten und Fräsen) und der Nachbehandlung zur Beseitigung von überschüssigem Harz mit entsprechender punktueller Spülung zur Beseitigung des Fräs-/Reinigungsgutes.				
06.10.0090.	-----	9,00	St,...,...
	Zuläufe öffnen Durch Einbau des Schlauchliners verschlossene Stutzen / Zuläufe öffnen und an den Liner fachgerecht anbinden. Inkl. aller Nebenarbeiten und Erschwernisse. Stutzen DN 150 bis DN250				
06.10.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Sanierungsabnahme Sanierungsabnahme TV-Inspektion inklusiver Dokumentation Dichtprüfung inkl. Prüfprotokoll gemäß DIBT durchführen. Unterlagen 2-fach in Papier und auf USB-Stick übergeben.				
06.10.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Überpumpen von Regenwasser Überpumpen von Regenwasser während der Bauphase des Kanals. Maximale Haltungslänge nach Unterlage des AG. Pumpe und Leitung nach Wahl des AN.				
06.10.0120.	24.110/903.12.99.01 TA	240,00	m,...,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-				

...Forts. 06.10.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.10.0120. Forts. ...					
	umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr 'nach Ininersanierung ' Haltungslänge 'siehe Unterlage AG ' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	06.10.	,...	
06.12.	Schichten ohne Bindemittel				
06.12.0010.	----- Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut laden, fördern und nach Unterlagen des AG lagern.	1.950,00	m,...,...
06.12.0020.	24.112/041.22.10.20.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'nach Wahl des AN verwerten. BM-F3 nach ErsatzbaustoffV, AVV-Nr. 17 05 04 '	5.200,00	m,...,...
06.12.0030.	24.112/045.32.01.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen ohne Vegetationsdecke.	1.900,00	m3,...,...

...Forts. 06.12.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.12.0030. Forts. ...					
	Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. RC-1 nach ErsatzbaustoffV AVV-Nr. 17 05 04 '				
06.12.0040.	-----	1.000,00	m3,...,...
	Boden unter Bankett abtragen Boden unter Bankett abtragen. Lage: äußerer Fahrbahnrand; Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 2 m. Dicke über 25 bis 40 cm. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Einstufung MB/BG-F3 DK II und DK III, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren. Lagerung und Beprobung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren.				
06.12.0050.	24.112/707.19.19.91.19 TA	1.900,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am äußeren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'				
06.12.0060.	24.112/707.19.19.91.19 TA	2.492,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm.				

...Forts. 06.12.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.12.0060. Forts. ...					
	Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,00 m, Einbau am inneren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'Evd mind. 40 MPa.'				
06.12.0070.	24.112/707.19.19.91.19 TA	2.758,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau auf geschälte Bankettunterlage im Bereich der Rampen und der A12 Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite '= 1,50 m, Einbau am Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'Evd mind. 40 MPa.'				
06.12.0080.	24.112/006.99.19.04 TA	44.900,00	m2,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'RC-ST5 bis zu 100% nachhydratisiert ' Dicke '20 bis 40 cm ' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'RC-1 bis RC-3 nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.12.0090.	24.112/320.19.19.03.01 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32 unter Mitverwendung des RC-Materials aus der alten Betondecke inkl. Zulieferung des fehlenden Schottertragschichtmaterial' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H.;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	44.900,00	m2,...,...
06.12.0100.	24.112/006.16.19.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'Material des AN im Bereich von Provisorien und NHB' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.	2.050,00	m2,...,...
	Zwischensumme 06.12.			,...
06.13.	Asphaltbauweisen				
06.13.0010.	23.113/038.11.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 12 cm Schnitt in Anschlussbereichen an Bestand'	340,00	m,...,...
06.13.0020.	23.113/008.91.32.90.11 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen.	60,00	m2,...,...

...Forts. 06.13.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0020. Forts. ...					
	Asphalt '=Schichten im Bereich der Bauwerke BW 0' Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche 'Fahrbahn inkl. Randstreifen und Entwässerungsrinnen' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Qu- errichtung.				
06.13.0030.	23.113/005.10.90.90.10 TA	25.500,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 3 bis 4,50 cm' Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
06.13.0040.	23.113/005.90.90.90.10 TA	17.500,00	m2,...,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe 'nach Unterlagen des AG; Zwischen 5,0 bis 10,0 cm' Fläche 'BW-Vorfelder; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
06.13.0050.	23.113/008.90.10.90.91 TA	17.500,00	m2,...,...
	Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen.				

...Forts. 06.13.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0050. Forts. ...					
	Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe bis 1 cm. Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG, Verwerten nach Wahl des AN ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
06.13.0060.	-----	44.000,00	m2,...,...
	ATSuB herstellen Asphalttragschicht unter Betondecken (ATSuB) mit Bindemittel 70/100 // 50/80 VL Hohlraumgehalt Vmax. 5,5 Vol.-v.H. an der fertigen Schicht herstellen. Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N. Einbaudicke 10 cm in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.				
06.13.0070.	23.113/922.11.13	2.200,00	m,...,...
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.				
06.13.0080.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten in den Brückenvorfeldern. Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion. Einbauten Borde, Kappen, Betonbankette, Fahrbahnübergänge				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0090.	-----	690,00	m2,...,...
	Provisorien nach Wahl des AN Asphaltmischgut aus Asphaltmischgut (ADS und ATS)nach Wahl des AN herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2 Provisorien. Einbau nach Wahl des AN Bindemittel nach Wahl des AN				
	<i>Hinweis zur OZ 06.13.0100.</i> <i>Rampen</i>				
06.13.0100.	23.113/058.31.02	13.600,00	m2,...,...
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltmischschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
06.13.0110.	23.113/244.17.91.10.01 TA	13.600,00	m2,...,...
	Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '10/40-65 A // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.				
06.13.0120.	23.113/063.92.21.42 TA	13.600,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S.				

...Forts. 06.13.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0120. Forts. ...					
	Bindemittelmenge = 350 g/m ² . Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
06.13.0130.	23.113/063.91.21.23 TA	13.600,00	m2,...,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
06.13.0140.	23.113/318.91.90.00.01 TA	13.600,00	m2,...,...
	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen nach Unterlagen des AG = AC 11 D SP ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.				
06.13.0150.	23.113/952.21.11	13.600,00	m2,...,...
	Abstumpfsmaßnahme durchführen Abstumpfsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
06.13.0160.	23.113/617.13.90.10 TA	60,00	m2,...,...
	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung.				

...Forts. 06.13.0160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0160. Forts. ...					
	Bindemittel '15/25 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.				
06.13.0170.	23.113/667.12.01.02	60,00	m2,...,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/4. Grobe Gesteinskörnung als Aufhellungsgestein, nach Unterlagen des AG. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren, nicht gebundene grobe Gesteinskörnung durch Walzen lösen und nochmals abkehren. Nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
06.13.0180.	-----	13.660,00	m²,...,...
	Unterlage vorwärmen/trocknen Vorhandene Unterlage mit indirekt wirkenden, temperaturgesteuerten Heizgeräten vorwärmen/trocknen. Unterlage aus Asphaltbefestigung. In zusammenhängenden Teilflächen				
	<i>Hinweis zur OZ 06.13.0190.</i> <i>Randabdichtung, Fugen:</i> <i>Die Anordnung der Fugen und Nähte ist mit dem AG abzustimmen. Es dürfen keine längeren Längsnähte im Bereich der Rollspur der Fahrstreifen angeordnet werden.</i>				
06.13.0190.	23.113/912.91.05.40.01 TA	1.900,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Borden, Übergängen, Abläufen, Brückenkappen nach Unterlagen des AG' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspalbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0200.	23.113/912.91.04.30.01 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge z.B. im Bereich der Überganskostruktion' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	60,00	m,...,...
	Hinweis zur OZ 06.13.0210. Detail Bordrinne am Rand				
06.13.0210.	23.113/118.99.90.19 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG' Einbau 'dicke= von 16 bis 21cm' Bindemittel '30/45 // 35/50 VL' In zwei Lagen. Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'	650,00	m2,...,...
06.13.0220.	23.113/063.91.21.22 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	650,00	m2,...,...
06.13.0230.	23.113/244.98.91.10.99 TA Asphaltbindersch.AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen	650,00	m2,...,...

...Forts. 06.13.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0230. Forts. ...					
	des AG' Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel 'PmB 10/40-65 // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'				
06.13.0240.	23.113/672.92.29.00.01 TA	1.300,00	m,...,...
	Streifen/Rinne aus MA herst. Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen 'Bordrinne am Rand nach Unterlagen des AG' Einbau in Rinne, Breite 50 cm. Mischgut = Gussasphalt MA 8 S Bindemittel '15/25 VH/ VL' Einbau von Hand.				
06.13.0250.	23.113/667.45.00.01	650,00	m2,...,...
	Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche ma- schinell aufbringen. Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 5 bis 9 kg/m2 und mit leichter Walze andrücken. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.13.0260.</i> <i>Notrufsäule</i>				
06.13.0260.	23.113/148.99.90.09 TA	20,00	m2,...,...
	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Notrufsäulen' Einbau 'dicke = 7cm' Bindemittel '50/70 //50/80VL' Einbau 'Handeinbau nach Wahl des AN'				
06.13.0270.	23.113/657.93.90.11 TA	20,00	m2,...,...
	Asphaltdecksch. aus MA 5 N herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 5 N herstellen.				

...Forts. 06.13.0270.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.13.0270. Forts. ...					
	Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen 'Notrufsäule' Einbaudicke = 3 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel '25/35 VH/VL' Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.				
06.13.0280.	-----	60,00	m,...,...
	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen und Borden. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten im Bereich der Notrufsäule. Einbauten: Borde Vergütet wird Erschwernis 1x pro Notrufsäule für Asphalttragschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion.				
	Zwischensumme	06.13.	,...,...
06.14.	Betonbauweisen				
06.14.0010.	23.114/015.95 TA	200,00	m,...,...
	Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten. Im Randbereich 'nach Unterlagen des AG' Dicke der Betondecke über 30 bis 35 cm.				
06.14.0020.	23.114/002.19.45.15.09 TA	31.500,00	m2,...,...
	Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm, Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus Asphalt sowie Fugenstoffe sind mit einzukalkulieren ' Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm. Ausbaustoffe ' Betondecke aufnehmen, laden, zur Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der				

...Forts. 06.14.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

06.14.0020. Forts. ...

Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen.'

Hinweis zur OZ 06.14.0030.

In folgenden Bereichen Betondecke fräsen:

- A-Bauwerke jeweils 50m davor und dahinter
- Ü-Bauwerke jeweils 25m davor und dahinter
- VZB jeweils 15m davor und dahinter
- querende Leitungen jeweils 25m davor und dahinter

06.14.0030.	23.114/002.19.42.15.39 TA	8.500,00	m2,...,...
--------------------	---------------------------	----------	----	-----------	-----------

Betondecke aufnehmen

Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm, Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus Asphalt sowie Fugenmaterial sind mit einzukalkulieren' Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke ohne Bewehrung, mit Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm. Aufnehmen durch Fräsen. Das Aufnehmen nicht fräsbarer Randbereiche wird nicht gesondert vergütet. Ausbaustoffe 'Betondecke aufnehmen, laden, zur Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen '

06.14.0040.	23.114/065.99 TA	1.250,00	m,...,...
--------------------	------------------	----------	---	-----------	-----------

Zul. Fräs-/Aufbrucharb. entl.Einf.

Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche.

...Forts. 06.14.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.14.0040. Forts. ...					
	Das Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung gehört zum Leistungsumfang. Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante entlang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Kante 'Zufahrten, Mittelstreifenüberfahrten, Nothaltebuchten, Rinnen '				
06.14.0050.	-----	4.500,00	m,...,...
	Herstellung und Rückbau Herstellung der Fahrunterlage für den Betonfertiger, Zusätzliche Verbreiterung der ATSuB, Auflagerbreite entsprechend der technologischen Erfordernissen für den Betonfertiger, jedoch auf mindestens 75 cm, gemessen von der Betonfahrbahnkante, einschl. entsprechender Verbreiterung der darunterliegenden Schottertragschicht. Die Tragfähigkeit der Schottertragschicht im Bereich der Fahrunterlage ist entsprechend Angaben in der Baubeschreibung Pkt. 1.1.6.1 nachzuweisen. Rückbau der Überbreite der Asphalttragschicht und der Schottertragschicht auf die Maße entsprechend Unterlage des AG, einschließlich Schneidarbeiten und Entsorgung. Abrechnung erfolgt im lfm				
06.14.0060.	23.114/215.19.92.99.11 TA	40.000,00	m2,...,...
	Betondecke herstellen Betondecke herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbau 'in Fahrbahn, Herstellungsbreite nach Unterlagen des AG' Deckendicke '31 cm' Ausführung zweischichtig. Festigkeitsklasse 'C 30/37-3,3' Gesteinskörnungen 'gemäß Baubeschreibung, Abschnitt 3.5 und 3.12.' Kategorie PSV angegeben (53). Oberfläche bearbeiten durch Entfernen des Oberflächenmörtels (Waschbeton). Oberflächenverzögerer oder Kombinationsmittel aufbringen. Beim Oberflächenverzögerer gehört die erste Nachbehandlung durch Aufbringen eines Nachbehandlungsmittels oder Aufbringen einer PE-Folie zum Leistungsumfang.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.14.0070.	23.114/235.01 Betonendfeld herstellen (Zulage) Zulage für Betonendfeld herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Herstellen der Betondecke. Mit Deckenverstärkung nach Unterlagen des AG.	300,00	m2,...,...
06.14.0080.	23.114/240.02 Betondecke nachbeh. und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen. Nachbehandlungsmittel aufbringen.	40.000,00	m2,...,...
06.14.0090.	----- Betondecke herstellen Zulage für Betondeckeneinbau herstellen. Erschwernisse durch beengte Verhältnisse beim Bau von der Betondecke im Bereich der Ü-Bauwerke und VZ-Brücken.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
<i>Hinweis zur OZ 06.14.0100. Die Nummerierung der Platten erfolgt je Reihe am inneren und am äußeren FB-Rand.</i>					
06.14.0100.	23.114/245 Betonplatte mit Nummer versehen Betonplatte mit fortlaufender Nummer nach Unterlagen des AG versehen.	460,00	St,...,...
06.14.0110.	23.114/307.19.21.99.99 TA Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel in Fahrbahn, Regelabstand 25 cm, im Standstreifen, Regelabstand 50 cm nach Ausführung C einbauen. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '8 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '	3.335,00	m,...,...
06.14.0120.	23.114/307.19.21.99.99 TA Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch	1.670,00	m,...,...

...Forts. 06.14.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.14.0120. Forts. ...					
	Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel in Fahrbahn, Regelabstand 25 cm, im Standstreifen, Regelabstand 50 cm nach Ausführung C einbauen. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '10 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '				
06.14.0130.	23.114/307.19.21.99.99 TA	1.670,00	m,...,...
	Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel in Fahrbahn, Regelabstand 25 cm, im Standstreifen, Regelabstand 50 cm nach Ausführung C einbauen. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '12 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '				
06.14.0140.	23.114/312.29.11.19.99 TA	6.900,00	m,...,...
	Verank. Längsscheinfuge herstellen Verankerte Längsscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge nach Unterlagen des AG. Deckendicke '=31 cm' 5 Anker je Platte. Anker, Durchmesser 20 mm, Länge mindestens 80 cm. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 38-40mm mm, verfüllen mit Fugenprofil gem. Unterlagen des AG.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.14.0150.	----- Raumfuge herstellen Betonendfeld .. Gummigranulatfugen zwischen Betonendfeld und Asphalt herstellen. Fuge in Asphaltdecke schneiden 2cm breit und 41cm tief auffüllen mit Gummigranulat bis -5cm OK Asphaltdecke; Gummigranulatfüllung ist Gummigranulat 2/5 zu verwenden mit - max 5M.-% Unterkornanteil, ohne Anteile <0,5mm - max 5m.-% Überkornanteil bis 6,3 mm und einer Temperaturbeständigkeit von -30 bis +100C. Das Gummigranulat muss hinsichtlich seiner Umweltverträglichkeit unbedenklich sein. Unterfüllstoff, Durchmesser 25mm einlegen und 2-lagig mit bitum. Heißverguss Typ N2+ vergießen	120,00	m,...,...
06.14.0160.	----- Raumfuge herstellen Raumfuge in Betondecke mit einer Fugeneinlage herstellen. Raumfuge in Fahrbahn. Deckendicke 31cm, eingebaute Betondecke nachträglich doppelt schneiden, Länge der zu entnehmenden Platte = 2,50m, Betondecke ausbauen, Löcher für Dübel und Anker bohren und diese einsetzen sowie verkleben, Fugeneinlage einbauen, Betondecke als Handfeld einbauen, Oberflächentextur Waschbeton Fugeneinlage Polyethylenschaumstoff Fugeneinlagendicke 20mm Oberen Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider nach dem Erhärten des Betons scheiden, mit Druckluft, Zopfbürste, o.ä. säubern, soweit erforderlich trocknen Fugenspaltbreite 20mm, Fugenspalttiefe 41mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2+ Dübel einschl. Hülse an Enden einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren.	300,00	m,...,...
06.14.0170.	23.114/322.91.99 TA Querpressfuge herstellen Querpressfuge in Betondecke herstellen. Fugenspalt schneiden. Fuge verfüllen. Fuge 'zur Bestandsfahrbahn. Fugenquerschnitt vorbereiten und primen. Abfasen nach ZTV Fug-StB. ' Dübel einbauen, Regelabstand 25 cm. Dübellöcher bohren. Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 10 mm, Fugenspalttiefe 31 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit heiß	150,00	m,...,...

...Forts. 06.14.0170.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.14.0170. Forts. ...					
	verarbeit- barer Fugenmasse Typ N2+. '				
06.14.0180.	----- Performanceprüfung Heißverguss Nachweis der Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit des zum Einsatz kommenden Heißverguss-Fugensystems (N2+, 35% ZGV) in Betondecken über mindestens 9 Beanspruchungszyklen im Rahmen eines performance-orientierten Untersuchungsverfahrens Muster-Ergebnisprotokoll nach Unterlagen des AG	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme	06.14.		,...
06.15.	Pflaster und Einfassungen				
06.15.0010.	23.115/011.21.19.00 TA Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.'	950,00	m2,...,...
06.15.0020.	23.115/031.92.09.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein 'Tiefbord' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre- chen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine nach Wahl des AN verwerten. '	60,00	m,...,...
06.15.0030.	23.115/031.12.09.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre- chen. Aufbruchgut 'und sämtliche Steine laden zur	1.300,00	m,...,...

...Forts. 06.15.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.15.0030. Forts. ...					
	Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht zu einem RC-1 Material der Körnung 0/32 aufbereiten und lagern. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen.'				
06.15.0040.	23.115/306.12.33 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 30 bis 50 cm. Grabentiefe über 20 bis 30 cm. Überschüssigen Aushub nach Unterlagen des AG aufbereiten, innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.	1.360,00	m,...,...
06.15.0050.	23.115/311.99.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Tiefbordstein 10/30 - Anschlag 3 bis 7 cm' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 25/30, XC2 einschl. erforderlicher Dehnungsfugen. Erforderliche Erdarbeiten in Schicht ohne Bindemittel bzw. Böden der Homogenbereiche 1 ausführen. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	1.300,00	m,...,...
06.15.0060.	23.115/311.08.00.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 5 cm unter Oberkante Bordstein' Fundamentbeton 'C 20/25, X0	60,00	m,...,...

...Forts. 06.15.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.15.0060. Forts. ...					
	einschl. erforderlicher Dehnungsfugen. Erforderliche Erdarbeiten in Schicht ohne Bindemittel bzw. Böden der Homogenbereiche 1 ausführen. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'				
06.15.0070.	23.115/326.21.99 TA	50,00	St,...,...
	Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehung trennen '				
	Zwischensumme	06.15.		,...
06.18. Ingenieurbau					
06.18.0010.	22.118/918.05.20.19.19 TA	10,00	St,...,...
	Verbundanker herstellen Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil = Kappe. Verbundanker in Stahlbeton. Ankerlänge bis 0,30 m. Anker-Durchmesser '= 20mm, HILTI Betonverbinder HPA A4 M20x300 mit Sechskantmutter A4 M2 oder gleichwertig' Bohrloch herstellen. Verfüllgut 'Injektionsmörtel HIT-RE 500 oder gleichwertig'				
	Zwischensumme	06.18.		,...
06.29. FRS + Leiteinrichtungen					
	<i>Hinweis zur OZ 06.29.0010.</i> <i>Hinweis für Rückbaupositionen:</i> <i>Mehraufwendungen durch Strauchbestand und Bewuchs im Mittelstreifen sind einzurechnen.</i>				
06.29.0010.	21.129/057.30.01	60,00	St,...,...
	Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab-				

...Forts. 06.29.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.29.0010. Forts. ...					
	sockel. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.				
06.29.0020.	21.129/057.70.03 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	50,00	St,...,...
06.29.0030.	21.129/003.12.29.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Boden nach Unterlagen des AG' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1.050,00	m,...,...
06.29.0040.	21.129/003.20.22.00.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	2.600,00	m,...,...
06.29.0050.	21.129/003.22.30.99.99 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten 'mit Fußplatte auf Bauwerkskappe, einschließlich Entfernen der elastischen Dichtungsplatte bzw. der Ausgleichsschicht und Verschraubung, Anker freilegen, Anker 3 cm unter Oberkante Beton abtrennen und mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM/RC) verfüllen. '	45,00	m,...,...

...Forts. 06.29.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.29.0050. Forts. ...					
	Konstruktionsteile 'und sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. '				
06.29.0060.	21.129/007.01.21.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	14,00	St,...,...
06.29.0070.	21.129/007.01.22.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	14,00	St,...,...
06.29.0080.	21.129/037.90.01.00 TA Dilatationsstoß abbauen (Zulage) Dilatationsstoß der SE abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Abbauteil 'Übergangskonstruktionen im Bereich der Bauwerke, Brücken, Mittelstreifenüberfahrt und Schilderbrücken ' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	6,00	St,...,...
06.29.0090.	21.129/022.91.10.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Einfache Schutzplanke an Einfache Schutzplanke auf Bauwerken ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	06.29.		,...
06.30.	Verkehrsschilder				
06.30.0010.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	30,00	St,...,...
	Zwischensumme	06.30.		,...
06.31.	Fahrbahnmarkierungen				
06.31.0010.	21.131/005.14.99.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltflächen oder Betonfläche nach Unterlagen des AG' Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	7.850,00	m,...,...
06.31.0020.	21.131/005.32.99.30.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltdeckschicht oder Betondecke'	5.400,00	m,...,...

...Forts. 06.31.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.31.0020. Forts. ...					
	Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	06.31.		,...
06.32.	Induktionsschleifen				
06.32.0010.	----- Aufmessen Zählschleifen Aufmessen der vorhandenen Zählschleifen vor dem Fräsen der Fahrbahn. Doppelschleifen auf jedem FS.	5,00	St,...,...
06.32.0020.	----- Suchgraben/Suchschlitzung herstell.. Suchgraben/Suchschlitzung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Anzahl der Suchschlitzungen. Vorschriften des Leitungsträgers beachten. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe bis 1,25 m, Grabenbreite bis 0,50 m, Grabenlänge über 1 bis 3 m. Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	4,00	St,...,...
06.32.0030.	----- Leitungsgraben herstellen Kabelgraben zur Verlegung der Anschlussleitung in Handschachtung herstellen. Boden für Leitungsgraben ausheben. Leitungsgraben im Bankett für Kabelanschluss zum vorh. Muffenkasten. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Homogenbereich 1 und 2. Grabentiefe über 0,70 bis 0,90 m, Breite der Grabensohle bis 0,4 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erforder- nissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur	8,00	m,...,...

...Forts. 06.32.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.32.0030. Forts. ...					
	Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird nicht gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht ven;vendeten Aushub von der Baustelle ent- fernen und einer Weiterverwertung nach Wahl des AN zuführen. Oberbodenarbeiten werden nicht gesondert vergütet.				
06.32.0040.	-----	8,00	m,...,...
	Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband aus Verbundfolie PE w/Dublo Folie mit der Aufschrift "Achtung Kabel" verlegen über eine Verfüllschicht über Kabeloberkante Abrechnung nach Aufmass				
06.32.0050.	-----	2,00	St,...,...
	Unterflurmuffenkasten ausbauen Unter_urmuffenkasten ausbauen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen				
06.32.0060.	-----	2,00	St,...,...
	Unterflurmuffenkasten Liefern und Einbau eines Unterflurmuffenkasten in den Mittelstreifen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Überschüssiges Material nach Wahl des AN entsorgen				
06.32.0070.	-----	10,00	St,...,...
	Fugen in der Asphaltdecke für Sch.. Fugen in der Asphaltdecke für Schleifenkabel-Verlegung (Induktivschleifen) herstellen. Es sind für jeden Fahrstreifen Fugen für eine Doppelschleife TLS Typ 2 mit Fugentiefe-breite 70/10 mm herzustellen. Zu beachten sind die Vorgaben der TLS 2012 Fugenspalt säubern und trocknen, 10 mm Quarzsanddeckung für verlegte Kabel liefern und einbauen.				

...Forts. 06.32.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.32.0070. Forts. ...					
	Kabel mit Keilen alle 50 cm in 15 mm Höhe über dem Kabel gegen Aufschwimmen sichern; Keile verbleiben in der Fuge. Fugenwandung mit Voranstrich aus geeigneten Bindemitteln versehen. Fugenraum bis Oberkante in zwei Arbeitsgängen verfüllen mit Fugenvergussmasse. Das Schleifenfeld ist nur bei Temperaturen über +5°C und trockenem Wetter herzustellen.				
06.32.0080.	-----	10,00	St,...,...
	Schleifendraht für Doppelschleife.. Schleifendraht für Doppelschleifenfelder liefern und verlegen. Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht 2.8. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Schleifenfugen mit 4 Windungen verlegen. (Zuleitung paarweise mit 10 Schlägen pro Meter verdrillen).				
06.32.0090.	-----	50,00	m,...,...
	Schleifendraht für Ableitungsansc.. Schleifendraht für Ableitungsanschluss liefern und verlegen. Liefern von heißvergussfestem Schleifendraht z.B. des Typs TE-CU VS AWG 14EE in die Ableitungsfuge bis zum Schleifenanschluss am Muffenkasten verlegen.				
06.32.0100.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Prüfung der Streckenstation Nach Fertigung der Schleifen ist ein Messprotokoll nach TLS 2012 von der Schleife, sowie nach Vermuffung dieser mit dem Ableitungskabel von der ganzen Verkabelung ab Streckenstation anzufertigen.				
06.32.0110.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Dokumentation anfertigen und lief.. Dokumentation anfertigen und liefern. Kabelverlegeplanung für Zählschleifen aufstellen,				

...Forts. 06.32.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

06.32.0110. Forts. ...

mit dem AG abstimmen und fortschreiben.
Zeichnerische Darstellung nach Vorgabe des AG,
Korrektur der Standortdokumentation.

Zwischensumme 06.32.

Zwischensumme 06.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	Strecke-Bauphase 2.2c A-streifen rechte RF und Rückbau				
07.06.	Erdbau				
07.06.0010.	24.106/110.09.91.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'nach Unterlagen des AG' Dicke 'des Abtrags ca. 30 cm' Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	155,00	m3,...,...
07.06.0020.	24.106/143.09.05.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'nach Unterlagen des AG' Dicke der Andeckung = 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	515,00	m2,...,...
07.06.0030.	24.106/230.01.10.10.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Einbaustelle = Auftragsbereich. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	55,00	m3,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 07.06.0040. Höhenanpassung zw. alten und neuen Planum</i>				
07.06.0040.	24.106/213.01.02.91.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht	203,00	m3,...,...

...Forts. 07.06.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.06.0040. Forts. ...					
	lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV=BM-0 und BM-0 ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
07.06.0050.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	4.590,00	m2,...,...
	Zwischensumme	07.06.		,...
07.07. Landschaftsbauarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 07.07.0010. Vorbereitung der Oberbodenflächen ist in die Ansaat der Flächen einzukalkulieren</i>				
07.07.0010.	21.107/218.04.00.29.00 TA Nassansaat mit RSM herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Kleber nach Wahl des AN. Saatgutmenge = 10 g/m2. Saatgut 'UG4 Sattgutmischung 70% Gräser/30% Kräuter & Leguminosen '	550,00	m2,...,...
	Zwischensumme	07.07.		,...
07.12. Schichten ohne Bindemittel					
07.12.0010.	24.112/041.22.10.20.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen.	535,00	m,...,...

...Forts. 07.12.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.12.0010. Forts. ...					
	Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'nach Wahl des AN verwerten. BM-F3 nach ErsatzbaustoffV, AVV-Nr. 17 05 04 '				
07.12.0020.	24.112/045.32.01.99 TA	840,00	m3,...,...
	Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'nach Wahl des AN verwerten. RC-1 nach ErsatzbaustoffV AVV-Nr. 17 05 04 '				
07.12.0030.	-----	270,00	m3,...,...
	Boden unter Bankett abtragen Boden unter Bankett abtragen. Lage: äußerer Fahrbahnrand; Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Mittlere Breite = ca. 2 m. Dicke über 25 bis 40 cm. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Einstufung MB/BG-F3 DK II und DK III, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren. Lagerung und Beprobung wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren.				
07.12.0040.	24.112/707.19.19.91.19 TA	535,00	m,...,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'Einbau zweilagig. Untere Lage = Schottertragschicht 0/32, Einbaudicke: über 16 cm bis 20 cm. Obere Lage = Oberboden-Schottergemisch 0/32, Einbaudicke: über 6 cm bis 8 cm. Verwendung von MEB nach Unterlagen des AG und nach EBV. , Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.				

...Forts. 07.12.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.12.0040. Forts. ...					
	Breite '= 1,50 m, Einbau am äußeren Fahrbahnrand.' Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG. ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'EVd mind. 40 MPa.'				
07.12.0050.	24.112/010.91.10.41 TA	60,00	m3,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht 'Sandgemisch ' Dicke nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
07.12.0060.	24.112/006.99.19.04 TA	4.570,00	m2,...,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'RC-STB bis zu 100% nachhydratisiert ' Dicke '20 bis 40 cm ' Fläche = Fahrbahn. Materialklasse 'RC 1 bis RC-3 nach Unterlagen des AG' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.				
07.12.0070.	24.112/320.19.19.03.01 TA	4.570,00	m2,...,...
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch '0/32 unter Mitverwendung des RC-Materials aus der alten Betondecke inkl. Zulieferung des fehlenden Schottertragschichtmaterial' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H;Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = 25 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Fil- terstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss ein- gehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.12.		,...
07.13.	Asphaltbauweisen				
07.13.0010.	23.113/038.11.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 12 cm Schnitt in Anschlussbereichen an Bestand'	160,00	m,...,...
07.13.0020.	23.113/005.10.90.90.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 3 bis 4,50 cm' Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	1.005,00	m2,...,...
07.13.0030.	23.113/005.90.90.90.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-binderschicht ' Frästiefe 'nach Unterlagen des AG; Zwischen 5,0 bis 10,0 cm' Fläche 'BW-Vorfelder; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	1.005,00	m2,...,...
07.13.0040.	23.113/008.90.10.90.91 TA Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphalt '-binderschicht '	1.005,00	m2,...,...

...Forts. 07.13.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.13.0040. Forts. ...					
	Frästiefe bis 1 cm. Fläche 'Deckensanierung der Rampen; Erschwernisse in Folge der Arbeiten bis an Kappen, Wiederlager, Übergangskonstruktion, Entwässerung und Fugen sind mit einzukalkulieren. Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG ' Fräsasphalt 'Verwertungsklasse nach Unterlagen des AG, Verwerten nach Wahl des AN ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
07.13.0050.	23.113/005.82.60.10.10	4.060,00	m2	.....,xx	.....,xx
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbefestigung auf Betonunterlage. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
07.13.0060.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	Rückbau der NHB, MÜF's und Provis.. Rückbau der in vorherigen Bauphasen hergestellten Nothaltebuchten, Mittelstreifenüberfahrten und Provisorien. Asphalt, Frostschuttschichten und Bankette zurückbauen und nach Wahl des AN verwerten. Baugrube mit geeignetem Boden verfüllen und mit Oberboden andecken. Bankette entlag der endgültigen Fahrbahn werden gesondert vergütet.				
07.13.0070.	-----	4.120,00	m2	.....,xx	.....,xx
	ATSuB herstellen Asphalttragschicht unter Betondecken (ATSuB) mit Bindemittel 70/100 // 50/80 VL Hohlraumgehalt Vmax. 5,5 Vol.-v.H. an der fertigen Schicht herstellen. Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N. Einbaudicke 10 cm in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.13.0080.	23.113/922.11.13 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	50,00	m	.....,xx	.....,xx
07.13.0090.	----- Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten in den Brückenvorfeldern. Asphalttragschicht, Asphaltbinderschicht, Asphaltdeckschicht und beim Aufsprühen der Bitumenemulsion. Einbauten Borde, Kappen, Betonbankette, Fahrbahnübergänge	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<i>Hinweis zur OZ 07.13.0100.</i> <i>Rampen</i>				
07.13.0100.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	1.005,00	m2	.....,xx	.....,xx
07.13.0110.	23.113/244.17.91.10.01 TA Asphaltbindersch. AC 16 B S SG herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '10/40-65 A // PmB 10/25 VL' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0.	1.005,00	m2	.....,xx	.....,xx

...Forts. 07.13.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.13.0110. Forts. ...					
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Einbau mit Beschicker.				
07.13.0120.	23.113/063.92.21.42 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	1.005,00	m2,...,...
07.13.0130.	23.113/063.91.21.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.005,00	m2,...,...
07.13.0140.	23.113/318.91.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'im Bereich der Rampen nach Unterlagen des AG = AC 11 D SP ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '25/55-55 A // PmB 25/45 VL' Einbau mit Beschicker.	1.005,00	m2,...,...
07.13.0150.	23.113/952.21.11 Abstumpfsmaßnahme durchführen Abstumpfsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck-	1.005,00	m2,...,...

...Forts. 07.13.0150.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.13.0150. Forts. ...					
	schicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.				
	<i>Hinweis zur OZ 07.13.0160.</i> <i>Randabdichtung, Fugen:</i> <i>Die Anordnung der Fugen und Nähte ist mit dem AG</i> <i>abzustimmen. Es dürfen keine längeren Längsnähte</i> <i>im Bereich der Rollspur der Fahrstreifen</i> <i>angeordnet werden.</i>				
07.13.0160.	23.113/912.91.05.40.01 TA	30,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Borden, Übergängen, Abläufen, Brückenkappen nach Unterlagen des AG' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
07.13.0170.	23.113/912.91.04.30.01 TA	30,00	m,...,...
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Querfuge im Bereich der Überganskostruktion' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
	Zwischensumme	07.13.	,...,...
07.14.	Betonbauweisen				
07.14.0010.	23.114/015.95 TA	50,00	m,...,...
	Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 07.14.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

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

07.14.0010. Forts. ...

Im Randbereich 'nach Unterlagen des AG'
Dicke der Betondecke über 30 bis 35 cm.

07.14.0020.	23.114/002.19.45.15.09 TA	4.060,00	m2,...,...
	Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung 'Betondecke, Dicke= 30 bis 35 cm, Erschwernisse in Folge von Sanierungsstellen aus Asphalt sowie Fugenmaterial sind mit einzukalkulieren ' Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke mit Randbewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 30 bis 35 cm. Ausbaustoffe ' Betondecke aufnehmen, laden, zur Aufbereitungsanlage des AN fördern, abladen und für die Wiederverwertung als Schottertragschicht unter der Asphalttragschicht zu einem Mineralstoffgemisch 0/32 aufbereiten und lagern. Aufbereitung unter Berücksichtigung der Baubeschreibung Pkt. 3.5. Reststoffe der Betonaufbereitung von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN einer Weiterverwendung zuführen.'				

Hinweis zur OZ 07.14.0030.

In folgenden Bereichen Betondecke fräsen:

- A-Bauwerke jeweils 50m davor und dahinter
- Ü-Bauwerke jeweils 25m davor und dahinter
- VZB jeweils 15m davor und dahinter
- querende Leitungen jeweils 25m davor und dahinter

07.14.0030.	-----	515,00	m,...,...
	Herstellung und Rückbau Herstellung der Fahrunterlage für den Betonfertiger, Zusätzliche Verbreiterung der ATSuB, Auflagerbreite entsprechend der technologischen Erfordernissen für den Betonfertiger, jedoch auf mindestens 75 cm, gemessen von der Betonfahrbahnkante, einschl. entsprechender Verbreiterung der darunterliegenden Schottertragschicht. Die Tragfähigkeit der Schottertragschicht im Bereich der Fahrunterlage ist entsprechend Angaben in der Baubeschreibung Pkt. 1.1.6.1 nachzuweisen.				

...Forts. 07.14.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.14.0030. Forts. ...					
	Rückbau der Überbreite der Asphalttragschicht und der Schottertragschicht auf die Maße entsprechend Unterlage des AG, einschließlich Schneidarbeiten. Abrechnung erfolgt im m beidseitig				
07.14.0040.	23.114/215.19.92.99.11 TA Betondecke herstellen Betondecke herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbau 'in Fahrbahn, Herstellungsbreite nach Unterlagen des AG' Deckendicke '31 cm' Ausführung zweischichtig. Festigkeitsklasse 'C 30/37-3,3' Gesteinskörnungen 'gemäß Baubeschreibung, Abschnitt 3.5 und 3.12.' Kategorie PSV angegeben (53). Oberfläche bearbeiten durch Entfernen des Oberflächenmörtels (Waschbeton). Oberflächenverzögerer oder Kombinationsmittel aufbringen. Beim Oberflächenverzögerer gehört die erste Nachbehandlung durch Aufbringen eines Nachbehandlungsmittels oder Aufbringen einer PE-Folie zum Leistungsumfang.	4.060,00	m2,...,...
07.14.0050.	23.114/235.01 Betonendfeld herstellen (Zulage) Zulage für Betonendfeld herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Herstellen der Betondecke. Mit Deckenverstärkung nach Unterlagen des AG.	40,00	m2,...,...
07.14.0060.	23.114/240.02 Betondecke nachbeh. und schützen Betondecke nachbehandeln und schützen. Nachbehandlungsmittel aufbringen.	4.060,00	m2,...,...
07.14.0070.	----- Betondecke herstellen Zulage für Betondeckeneinbau herstellen. Erschwernisse durch beengete Verhältnisse beim Bau von der Betondecke im Bereich der Ü-Bauwerke und VZ-Brücken.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 07.14.0080. Die Nummerierung der Platten erfolgt je Reihe am inneren und am äußeren FB-Rand.</i>					
07.14.0080.	23.114/245 Betonplatte mit Nummer versehen Betonplatte mit fortlaufender Nummer nach Unterlagen des AG versehen.	620,00	St,...,...
07.14.0090.	23.114/307.19.21.99.99 TA Querscheinfuge herstellen Querscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Schutzeinlage einbringen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge in Fahrbahn der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Deckendicke '=31cm' Dübel in Fahrbahn, Regelabstand 25 cm, im Standstreifen, Regelabstand 50 cm nach Ausführung C einbauen. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt '8 mm, Fugenspalttiefe 35 mm, Unterfüllstoff einbringen, verfüllen mit Fugenprofil. '	50,00	m,...,...
07.14.0100.	23.114/312.29.11.19.99 TA Verank. Längsscheinfuge herstellen Verankerte Längsscheinfuge in Betondecke herstellen. Fugenkerbe herstellen. Fugenkerbe durch Schneiden zum Fugenspalt aufweiten. Fuge verfüllen. Fuge nach Unterlagen des AG. Deckendicke '=31 cm' 5 Anker je Platte. Anker, Durchmesser 20 mm, Länge mindestens 80 cm. Schneidschlamm am Schneidblatt während des Schneidvorganges direkt absaugen. Abfasen 'gem. Unterlagen des AG' Fugenspalt 'Fugenspaltbreite 8 mm, Fugenspalttiefe 38-40mm mm, verfüllen mit Fugenprofil gem. Unterlagen des AG.'	600,00	m,...,...
07.14.0110.	----- Raumfuge herstellen Betonendfeld .. Gummigranulatfugen zwischen Betonendfeld und Asphalt herstellen. Fuge in Asphaltdecke schneiden 2cm breit und 41cm tief auffüllen mit Gummigranulat bis -5cm OK Asphaltdecke;	20,00	m,...,...

...Forts. 07.14.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.14.0110. Forts. ...					
	Gummigranulatfüllung ist Gummigranulat 2/5 zu verwenden mit - max 5M.-% Unterkornanteil, ohne Anteile <0,5mm - max 5m.-% Überkornanteil bis 6,3 mm und einer Temperaturbeständigkeit von -30 bis +100C. Das Gummigranulat muss hinsichtlich seiner Umweltverträglichkeit unbedenklich sein. Unterfüllstoff, Durchmesser 25mm einlegen und 2-lagig mit bitum. Heißverguss Typ N2+ vergießen				
	Zwischensumme	07.14.	,...,...
07.29. FRS + Leiteinrichtungen					
	<i>Hinweis zur OZ 07.29.0010.</i> <i>Hinweis für Rückbaupositionen:</i> <i>Mehraufwendungen durch Strauchbestand und</i> <i>Bewuchs im Mittelstreifen sind einzurechnen.</i>				
07.29.0010.	21.129/057.30.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab- sockel. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St,...,...
07.29.0020.	21.129/057.70.03 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und sortiert nach Unterlagen des AG lagern.	5,00	St,...,...
07.29.0030.	21.129/003.12.29.01.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in 'Boden nach Unterlagen des AG' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	70,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.29.0040.	21.129/003.20.22.00.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	150,00	m,...,...
07.29.0050.	21.129/007.01.21.19.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten 'Boden nach Unterlagen des AG' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...
07.29.0060.	21.129/037.90.01.00 TA Dilatationsstoß abbauen (Zulage) Dilatationsstoß der SE abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Abbauteil 'Übergangskonstruktionen im Bereich der Bauwerke, Brücken, Mittelstreifenüberfahrt und Schilderbrücken ' Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St,...,...
07.29.0070.	21.129/022.91.10.01 TA ÜK/ÜE des FRS abbauen Übergangskonstruktion/Übergangselement (ÜK/ÜE) des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) aus Beton oder Stahl abbauen. Konstruktion 'Einfache Schutzplanke an Einfache Schutzplanke auf Bauwerken ' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme	07.29.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
 VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
 LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.30.	Verkehrsschilder				
07.30.0010.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	3,00	St,...,...
	Zwischensumme	07.30.		,...
07.31.	Fahrbahnmarkierungen				
07.31.0010.	21.131/005.14.99.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltflächen oder Betonfläche nach Unterlagen des AG' Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	710,00	m,...,...
07.31.0020.	21.131/005.32.99.30.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart 'Plastikmasse oder Folie ' Auf 'Asphaltdeckschicht oder Betondecke' Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	270,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	07.31.		,...
	Zwischensumme	07.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

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

LV **2-013**

01. Leistungen auf Rechnung der Autobahn GmbH

01.01.	Baustelleneinrichtung,...
--------	-----------------------	-----------

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

02. Leistungen auf Rechnung des Bundes

02.01.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Maßnahmen,...
--------	---	-----------

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

03. Strecke-Bauphase 2.0 Vorbereitung (Provisorien)

03.06.	Erdbau,...
--------	--------	-----------

03.12.	Schichten ohne Bindemittel,...
--------	----------------------------	-----------

03.13.	Asphaltbauweisen,...
--------	------------------	-----------

03.14.	Betonbauweisen,...
--------	----------------	-----------

03.29.	FRS + Leiteinrichtungen,...
--------	-------------------------	-----------

03.30.	Verkehrsschilder,...
--------	------------------	-----------

03.31.	Fahrbahnmarkierung,...
--------	--------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

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

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

04. Strecke-Bauphase 2.1a - rechte RF + 1/2 Rampe VM+NS

04.01.	Baubegleitende Leistungen,...
04.06.	Erdbau,...
04.07.	Landschaftsbauarbeiten,...
04.10.	Entwässerung für Straßen,...
04.12.	Schichten ohne Bindemittel,...
04.13.	Asphaltbauweisen,...
04.14.	Betonbauweisen,...
04.15.	Pflaster und Einfassungen,...
04.18.	Ingenieurbau,...
04.29.	FRS + Leiteinrichtungen,...
04.30.	Verkehrsschilder,...
04.31.	Fahrbahnmarkierungen,...
04.32.	Induktionsschleifen,...

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

05. Strecke-Bauphase 2.1b und 2.1c - rechte FR + 1/2 Ram..

05.06.	Erdbau,...
--------	--------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04772-00 **FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen**
VE: 2-013 **2. BA - Los 2 - Streckenbau**
LV: 2-013 **2.BA - 2 Streckenbau**

OZ		GB in EUR
05.07.	Landschaftsbauarbeiten,...
05.12.	Schichten ohne Bindemittel,...
05.13.	Asphaltbauweisen,...
05.14.	Betonbauweisen,...
05.15.	Pflaster und Einfassungen,...
05.18.	Ingenieurbau,...
05.29.	FRS + Leiteinrichtungen,...
05.30.	Verkehrsschilder,...
05.31.	Fahrbahnmarkierungen,...
05.32.	Induktionsschleifen,...
	Summe 05.,...
06.	Strecke-Bauphase 2.2a und 2.2b - linke RF + Rampe UZ	
06.06.	Erdbau,...
06.07.	Landschaftsbauarbeiten,...
06.10.	Entwässerung für Straßen,...
06.12.	Schichten ohne Bindemittel,...
06.13.	Asphaltbauweisen,...
06.14.	Betonbauweisen,...
06.15.	Pflaster und Einfassungen,...
06.18.	Ingenieurbau,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04772-00 FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE: 2-013 2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV: 2-013 2.BA - 2 Streckenbau

OZ		GB in EUR
06.29.	FRS + Leiteinrichtungen,...
06.30.	Verkehrsschilder,...
06.31.	Fahrbahnmarkierungen,...
06.32.	Induktionsschleifen,...
	Summe 06.,...
07.	Strecke-Bauphase 2.2c A-streifen rechte RF und Rückbau	
07.06.	Erdbau,...
07.07.	Landschaftsbauarbeiten,...
07.12.	Schichten ohne Bindemittel,...
07.13.	Asphaltbauweisen,...
07.14.	Betonbauweisen,...
07.29.	FRS + Leiteinrichtungen,...
07.30.	Verkehrsschilder,...
07.31.	Fahrbahnmarkierungen,...
	Summe 07.,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-04772-00	FB-Ern. A10 AS Freienbrink - Königs Wusterhausen
VE:	2-013	2. BA - Los 2 - Streckenbau
LV:	2-013	2.BA - 2 Streckenbau

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

LV 2-013

01.	Leistungen auf Rechnung der Autobahn GmbH,...
02.	Leistungen auf Rechnung des Bundes,...
03.	Strecke-Bauphase 2.0 Vorbereitung (Provisorien),...
04.	Strecke-Bauphase 2.1a - rechte RF + 1/2 Rampe VM+NS,...
05.	Strecke-Bauphase 2.1b und 2.1c - rechte FR + 1/2 Ram..,...
06.	Strecke-Bauphase 2.2a und 2.2b - linke RF + Rampe UZ,...
07.	Strecke-Bauphase 2.2c A-streifen rechte RF und Rückbau,...

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 143