

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:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
22.113	ASPHALTBAUWEISEN	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 **K51 FE zw. L426 und A063**
VE: 310245_K **K51 FE zw. L426 und A063**
LV: 1 **K51 FE zw. L426 und A063**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
02.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
02.01.	VERKEHRSSICHERUNG.....	5
03.	LEISTUNGEN AUF RECHNUNG D. LANDES.....	9
03.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG.....	9
03.02.	KONTROLLPRÜFUNG.....	9
03.03.	KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG.....	10
04.	VORARBEITEN.....	12
04.01.	FAHRBAHNAUFBRUCH.....	12
04.02.	FUGEN.....	14
04.03.	KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG.....	16
05.	ASPHALTSCHICHTEN.....	18
05.01.	ASPHALTSCHICHTEN.....	18
06.	STRASSENASTATTUNG.....	23
06.01.	LEITPFOSTEN.....	23
07.	BANKETTE.....	24
07.01.	BANKETTE.....	24
08.	MARKIERUNG.....	26
08.01.	DEMARKIERUNG.....	26
08.02.	VORARBEITEN.....	27
08.03.	KALTSPRITZPLASTIK P7.....	27
08.04.	HEIßPLASTIK.....	27
08.05.	DÜNNSCHICHTMARKIERUNG.....	30
08.06.	KALTPLASTIKMASSE.....	30
09.	RINNENANLAGE.....	32
09.01.	RINNENANLAGE.....	32
10.	QUERUNGSHILFE.....	33
10.01.	RÜCKBAU.....	33
10.02.	NEUBAU.....	33
11.	BORDANLAGE HÖHE FSA.....	35
11.01.	BORDANLAGE.....	35
12.	VORARBEITEN FÜR FSA.....	37
12.01.	TIEFBAUARBEITEN.....	37
12.02.	LEITUNGSGRÄBEN UND ERDARBEITEN.....	37
12.03.	ASPHALTBAUWEISE.....	39
12.04.	SONSTIGES.....	42
12.05.	AUFBRUCH- UND NEBENARBEITEN.....	43
12.06.	PLATTEN- UND PFLASTERBELAG.....	44
	Zusammenstellung.....	46

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

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

01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Hinweis zur OZ 01.01.0001.

Die OZ 01.01.0001 bis 01.01.0006 gelten für die gesamte Baumaßnahme (BA 1-3).

01.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	---------------	------	------	-----------	----------

Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die 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 zur Baustelle vorhanden.

Hinweis zur OZ 01.01.0002.

Die Räumungspauschale wird erst bei vollständiger Räumung der Baustelle und Vorlage einer schriftlichen Erklärung des AN, dass alle Forderungen betroffener Dritter abgegolten und bezahlt sind, vergütet

01.01.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	---------------	------	------	-----------	----------

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

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0003.</i> <i>Höhe = 1,60m , Breite = 1,25m</i>				
01.01.0003.	19.101/407.01 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	3,00	St	,...	,...
01.01.0004.	19.101/417.91 TA Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe 'Höhe = 1,60m , Breite = 1,25m' Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,...	,...
01.01.0005.	----- Zusatzschilder anfert. und auf. Zusatzschilder gemäß Verkehrszeichenplan anfertigen und aufstellen. Höhe= 0,60m, Breite= 1,25m	3,00	St	,...	,...
01.01.0006.	----- Zusatzschilder abbauen Zusatzschilder gemäß Verkehrszeichenplan abbauen. Höhe= 0,60m, Breite= 1,25m	3,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 01.01.				,...
	Zwischensumme 01.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	VERKEHRSSICHERUNG				
02.01.	VERKEHRSSICHERUNG				
02.01.0001.	21.105/105.31.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Kreisstraße 51'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.01.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	42,00	d	,..	,..
02.01.0003.	21.105/120.12.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Kreisstraße 51'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.01.0004.	----- Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung innerhalb der Baustelle für den nächsten BA umbauen. BA1 zu BA2 und BA2 zu BA3.	2,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005.	21.105/905.21 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	42,00	d	,..	,..
02.01.0006.	21.105/910.21 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	42,00	d	,..	,..
02.01.0007.	21.105/505.11.51.91 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ B, Festzeitsteuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 200,00 m bis 250,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 'verkehrsabhängig' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0008.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	42,00	Std	,..	,..
02.01.0009.	----- Transport. Lichtsignalanlage umst. Transport. Lichtsignalanlage von BA2 zu BA3 umstellen.	1,00	St	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0010. Hinweis zur OZ 02.01.0010 - 02.01.0014 zusätzlich zu dem angeordneten Verkehrszeichenplan, auf Anweisung des AG</i>				
02.01.0010.	21.105/208.12.20.94.03 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.	3,00	St	,..	,..
02.01.0011.	21.105/405.05.24.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	2,00	St	,..	,..
02.01.0012.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-	84,00	Std	,..	,..

...Forts. 02.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0012. Forts. ...					
	sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
02.01.0013.	21.105/405.02.21.01 Absp.g.,Warneintr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	5,00	St	,..	,..
02.01.0014.	21.105/410.01 Absp.g.,Warneintr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	210,00	Std	,..	,..
	Zwischensumme 02.01.				,..
	Zwischensumme 02.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	LEISTUNGEN AUF RECHNUNG D. LANDES				
03.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001.</i> <i>Für die Positionen der LV-Gruppe 03. ist eine separate Rechnungsstellung erforderlich. Mehrkosten sind einzurechnen.</i>				
03.01.0001.	19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0002.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0003.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 03.01.				,...
03.02.	KONTROLLPRÜFUNG				
03.02.0001.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	4,00	h	,...	,...
03.02.0002.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schlie-	4,00	St	,...	,...
	...Forts. 03.02.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0002. Forts. ...					
	ßendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				
	Zwischensumme	03.02.			,...
03.03. KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG					
03.03.0001.	19.101/107.91 TA Baustelle einrichten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'den Abschnitt "KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG"' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
03.03.0002.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'den Abschnitt "KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG"'				
03.03.0003.	----- geomagnetische Oberflächendetektion geomagnetische Oberflächendetektion	13.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
VE: 310245_K
LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0003. Forts. ...					
	Verdachtsflächen rechnergeschützt mittels Magnetik Mehrkanalsystem GPS geschützt detektieren, Messungen auswerten und dokumentieren. Einschließlich An- und Abtransport des Personals, der Geräte et., notwendiger Vermarktungs- und Vermessungsarbeiten, Auswertung der Messungen, Bewertung der Anomalien unter besonderer Berücksichtigung von Abwurfmunition, Berichtserstellung nest kartographischer Darstellung der Messergebnisse. Übergabe der Rohdaten und Auswertung in digitaler Form. Ohne Freischneidearbeiten und ohne Aufgrabung von Anomalien. Es gelten die in der Leistungsbeschreibung genannten Technische Spezifikationen der AH KMR.				
03.03.0004.	-----	1,00	d	,xx	,xx
	Kampfmittel Befähigungsinhab. Kampfmittel Befähigungsinhab. Baubegleitende Kampfmittelräumung unter der Leitung einer verantwortlichen Person gemäß den Anforderungen des SprengG (§ 19 SprengG mit Befähigungsschein nach §20 SprengG) und der AH KMR einschließlich der Gestellung und dem Einsatz des notwendigen Personals und der notwendigen Geräte und Materialien auch zur zeitgleichen Räumung bei räumlich getrennt erfolgenden Bodeneingriffen sowie Auslöse etc. entsprechend den Anforderungen der Leistungsbeschreibung. Befähigungsinhaber Einschließlich Kosten für das Durchführen der notwendigen Unterweisungen, Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen.				
03.03.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Dokumentation der Räumarbeiten Dokumentation der Räumarbeiten einschließlich Freigabebescheinigung. Bericht in 3-facher Ausfertigung plus eines Exemplares digital auf Datenträger entsprechend den Anforderungen der Leistungsbeschreibung.				
	Zwischensumme	03.03.			,xx
	Zwischensumme	03.			,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	VORARBEITEN				
04.01.	FAHRBAHNAUFBRUCH				
04.01.0001.	22.113/038.21.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	20,00	m	,...	,...
04.01.0002.	22.113/038.91.03 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Bordanlage, in Teillängen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	100,00	m	,...	,...
04.01.0003.	22.113/038.11.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	170,00	m	,...	,...
04.01.0004.	22.113/038.91.03 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Verkehrsinseln, in Teillängen' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	70,00	m	,...	,...
04.01.0005.	22.113/005.12.90.10.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'ca. 4cm' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	13.000,00	m2	,...	,...
04.01.0006.	22.113/005.22.90.10.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.	13.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 04.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006. Forts. ...					
	Frästiefe 'ca. 5cm' Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0007. in Schadstellen</i>				
04.01.0007.	23.113/028.90.30.10.03 TA	100,00	m2	,..	,..
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Schadstellen' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
04.01.0008.	23.113/005.22.90.90.90 TA	6.500,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'über 1,0 bis 2,0 cm' Fläche 'Fahrbahn, Nachfräsen bei Schollenbildung ' Fräsasphalt 'Für die Kalkulation ist nicht von einer Verwertung im Heißmischverfahren auszugehen.'				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0009. Keilfräsung</i>				
04.01.0009.	23.113/005.12.90.19.12 TA	100,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'zwischen 4 und 12cm' Fläche = Fahrbahn. Breite 'zwischen 6,50m und 9,50m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
04.01.0010.	22.113/058.10.02	13.000,00	m2	,..	,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 04.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0010. Forts. ...					
	Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0011.</i> <i>Je ein Gasschieber und ein Wasserschieber</i>				
04.01.0011.	23.113/078.23.01	2,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Hydranten und Schieberkappen.				
04.01.0012.	23.113/078.23.02	5,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.				
04.01.0013.	23.113/078.23.03	2,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.				
	Zwischensumme	04.01.			,..
04.02.	FUGEN				
04.02.0001.	22.113/937.21.91.01 TA	20,00	m	,..	,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Quernaht, Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
 VE: 310245_K
 LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
 K51 FE zw. L426 und A063
 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0002.	22.113/937.12.91.01 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längsnaht, Längsanschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	350,00	m	,..	,..
04.02.0003.	22.113/937.92.91.01 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'Bordanlage, in Teillängen' Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	100,00	m	,..	,..
04.02.0004.	22.113/937.92.91.01 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'Verkehrsinself, in Teillängen' Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	70,00	m	,..	,..
04.02.0005.	22.113/942.29.19.10.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In 'Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht' Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	20,00	m	,..	,..
04.02.0006.	22.113/942.19.29.10.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längsfuge. In 'Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht' Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm.	350,00	m	,..	,..

...Forts. 04.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0006. Forts. ...					
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
04.02.0007.	22.113/942.99.19.10.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Fuge 'im Bereich der Bordanlagen, in Teillängen' In 'Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht' Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	100,00	m	,...	,...
04.02.0008.	22.113/942.99.29.10.01 TA Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Fuge 'im Bereich der Verkehrsinseln, in Teillängen' In 'Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht' Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	70,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 04.02.				,...
04.03.	KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG				
04.03.0001.	--- Kampfmittelräumung Räumarbeiter Kampfmittelräumung Räumarbeiter Baubegleitende Kampfmittelräumung unmtter der Leitung einer Verantwortlichen Person gemäß den Anforderungen des SprengG (§19 SprengG mit Befähigungsschein nach §20 SprengG) und der AH KMR einschließlich der Gestellung und dem Einsatz des notwendigen Personals und der notwendigen Geräte und Materialien auch zur zeitgleichen Räumung bei räumlich getrennt erfolgenden Bodeneingriffen sowie Auslöse etc. entsprechend den Anforderungen der Leistungsbeschreibung. Räumarbeiter Einschließlich Kosten für das Durchführen der notwendigen Unterweisungen, Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen.	1,00	d	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0002.	----- Kampfmittelräumung Bagger Kampfmittelräumung Bagger	1,00	d	,...	,...
	Baubegleitende Kampfmittelräumung unter der Leitung einer Verantwortlichen Person gemäß den Anforderungen des SprengG (§19 SprengG mit Befähigungsschein nach §20 SprengG) und der AH KMR einschließlich der Gestellung und dem Einsatz des notwendigen Personals und der notwendigen Geräte und Materialien auch zur zeitgleichen Räumung bei räumlich getrennt erfolgenden Bodeneingriffen sowie Auslöse etc. entsprechend den Anforderungen der Leistungsbeschreibung. Bagger Einschließlich Kosten für das Durchführen der notwendigen Unterweisungen, Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen.				
	Zwischensumme 04.03.				,...
	Zwischensumme 04.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	ASPHALTSCHICHTEN				
05.01.	ASPHALTSCHICHTEN				
05.01.0001.	22.113/063.22.12.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht'	13.000,00	m2	,..	,..
05.01.0002.	22.113/063.21.12.29 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht'	13.000,00	m2	,..	,..
05.01.0003.	22.113/063.21.12.29 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht'	100,00	m2	,..	,..
05.01.0004.	22.113/063.22.12.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	100,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

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

Hinweis zur OZ 05.01.0005.

Einbau mit BIG-Multiplex-SKI

05.01.0005.	23.113/328.99.29.99.01 TA	13.000,00	m2	,...	,...
	Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau 'Dicke = 3,5cm' Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung '=Kategorie C90/1 mit einem 20M-%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30M-%igen Anteil alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller 'Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG.' Einbau mit Beschicker.				

Hinweis zur OZ 05.01.0006.

Einbau mit BIG-Multiplex-SKI

Einbaudicke = 5,5cm

05.01.0006.	23.113/224.93.10.29.01 TA	1.600,00	t	,...	,...
	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 22. Fremdfüller 'Calciumhydroxid' Einbau mit Beschicker.				

Hinweis zur OZ 05.01.0007.

Schadstellen (in Teilflächen)

ca. 10cm

05.01.0007.	22.113/153.92.10.00 TA	25,00	t	,...	,...
	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau in Schadstellen. Bindemittel = 70/100.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0008.	22.113/952.32.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	13.000,00	m2	,..	,..
05.01.0009.	22.113/977.21 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 = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	13.000,00	m2	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 05.01.0010.</i> <i>Je ein Gasschieber und ein Wasserschieber</i>					
05.01.0010.	23.113/078.53.01 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Hydranten und Schieberkappen.	2,00	St	,..	,..
05.01.0011.	23.113/078.53.02 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.	5,00	St	,..	,..
05.01.0012.	23.113/078.53.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	2,00	St	,..	,..
05.01.0013.	23.113/078.43.01 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab-	2,00	St	,..	,..

...Forts. 05.01.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0013. Forts. ...					
	laufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Hydranten und Schieberkappen.				
05.01.0014.	23.113/078.43.02 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.	5,00	St	,..	,..
05.01.0015.	23.113/078.43.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	2,00	St	,..	,..
05.01.0016.	----- Randabdichtung herstellen Randabdichtung herstellen Abd.25/55-55A*über 8-12cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 8 bis 12cm.	1.350,00	m	,..	,..
	Hinweis zur OZ 05.01.0017. <i>Rückschnitt (BA 1 -> BA2, BA2 -> BA3)</i>				
05.01.0017.	23.113/962.10.99 TA Abtreppung herstellen Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 15 cm. Dicke der Asphaltbefestigung '4cm Asphaltdeckschicht'	20,00	m	,..	,..
05.01.0018.	23.113/962.10.99 TA Abtreppung herstellen Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn.	20,00	m	,..	,..

...Forts. 05.01.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 **K51 FE zw. L426 und A063**
VE: 310245_K **K51 FE zw. L426 und A063**
LV: 1 **K51 FE zw. L426 und A063**

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

05.01.0018. Forts. ...

Breite der Rücknahme mindestens 15 cm.
 Dicke der Asphaltbefestigung '5cm Asphaltbinderschicht'

Zwischensumme	05.01.	,...
----------------------	---------------	-----------

Zwischensumme	05.	,...
----------------------	------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	STRASSENASTATTUNG				
06.01.	LEITPFOSTEN				
06.01.0001.	21.129/057.61.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Abscherleitpfosten einschließlich Stahlein- schlaghalterung. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	48,00	St	,..	,..
06.01.0002.	21.129/057.70.99 TA Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile 'nach Wahl des AN verwerten'	9,00	St	,..	,..
06.01.0003.	----- Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Leitpfosten, Länge 1,05 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifungslänge 0,50 m. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. SM Typ "LP 317" oder gleichwertig. Halierung Standart-Stahleinschlagsockel, feuerverzinkt	48,00	St	,..	,..
06.01.0004.	----- Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel- len. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifungslänge 0,50 m. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. SM Typ "LP 317" oder gleichwertig.	9,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 06.01.				,..
	Zwischensumme 06.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	BANKETTE				
07.01.	BANKETTE				
07.01.0001.	----- Bankett seitlich abschieben Bankett, Wirtschaftswegeanschlüsse einschließlich Vegetationsdecke seitlich abschieben und am Ende der Maßnahme wieder andecken. Mittlere Breite = bis 1,00m. Dicke bis 15cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen.	1.700,00	m	,..	,..
07.01.0002.	21.107/204.99.23.09.10 TA Rasensaat mit RSM Regio herst. Rasensaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung 'der Fläche 1:4 bis 1:2.' Fläche 'Bankett' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 7 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 9, Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland. Standortvariante Grundmischung.	1.700,00	m2	,..	,..
07.01.0003.	----- Bankett mit Vorsiebmat. herstellen Bankettbefestigung auf bestehende Bankette sowie in den Fahrbahnverbreiterungsbereichen standfest herstellen. Vorsiebmaterial als Gemisch aus gebrochenen Mineralstoffen 0/32 mm mit einem ausreichenden Anteil an bindigem Boden profilgerecht einbauen und verdichten. Einbaubreite bis 1,00m. Mittlere Einbaudicke ca. 10 bis 15 cm. Steinmaterial muss in bindigen Boden eingebunden sein. Einbau 3cm unter Fahrbahnrand. Quergefälle der Oberfläche 6 bzw. 12 %. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	250,00	m3	,..	,..
07.01.0004.	----- Erschwernis infolge Schutzplanken Erschwernisse infolge Schutzplanken Beim Abschieben und Abdecken der Vegetationsdecke.	440,00	m	,..	,..
07.01.0005.	----- Erschwernis infolge Schilderpf. Erschwernis infolge Schilderpfosten. Beim Abschieben und Abdecken der Vegetationsdecke.	5,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0006.	----- Erschwernis infolge Lampenmast Erschwernis infolge Lampenmast. Beim Abschieben und Abdecken der Vegetationsdecke.	4,00	St	,...	,...
07.01.0007.	----- Erschwernis infolge LSA Erschwernis infolge LSA. Erschwernis infolge Ampelmast. Beim Abschieben und Abdecken der Vegetationsdecke.	4,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 07.01.				,...
	Zwischensumme 07.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	MARKIERUNG				
08.01.	DEMARKIERUNG				
08.01.0001.	21.131/005.91.91.21.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend und/oder Strich-Lücke' Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart 'verschiedene' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.400,00	m	,..	,..
08.01.0002.	21.131/005.93.91.21.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend und/oder Strich-Lücke' Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart 'verschiedene' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	40,00	m	,..	,..
08.01.0003.	21.131/010.15.91.21.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart 'verschiedene' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	122,00	m	,..	,..
08.01.0004.	21.131/015.91.41.01 TA Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart 'verschiedene' Auf Asphaltdeckschicht.	65,00	m2	,..	,..

...Forts. 08.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0004. Forts. ...					
	Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	08.01.			,...
08.02. VORARBEITEN					
08.02.0001.	-----	13.000,00	m2	,...	,...
	Säubern und reinigen der Fahrbahn Vor dem Aufbringen der Markierung ist die Fahrbahn zu säubern und zu reinigen.				
	Zwischensumme	08.02.			,...
08.03. KALTSPRITZPLASTIK P7					
	<i>Hinweis zur OZ 08.03.0001.</i> <i>Randmarkierung</i>				
08.03.0001.	21.131/505.21.14.00.21	3.200,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	08.03.			,...
08.04. HEIßPLASTIK					
	<i>Hinweis zur OZ 08.04.0001.</i> <i>Mittelmarkierung</i>				
08.04.0001.	21.131/505.21.17.09.11 TA	550,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-				

...Forts. 08.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0001. Forts. ...					
	stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 08.04.0002.</i> <i>Mittelmarkierung</i>				
08.04.0002.	21.131/505.91.17.09.11 TA	1.350,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Strich/Lücke als Fahrstreifenbegrenzung' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
08.04.0003.	21.131/510.21.20.91 TA	15,00	m	,..	,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
08.04.0004.	21.131/510.11.20.91 TA	7,00	m	,..	,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht				
...Forts. 08.04.0004.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0004. Forts. ...					
	spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
08.04.0005.	21.131/520.21.22.09.01 TA	8,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
08.04.0006.	21.131/520.31.22.09.01 TA	14,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
08.04.0007.	21.131/520.91.22.00.01 TA	9,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen 'Vorankündigungspfeil' Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	<i>Hinweis zur OZ 08.04.0008.</i> <i>Blöcke, 1,5m</i>				
08.04.0008.	21.131/505.43.17.09.21 TA	110,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).				

...Forts. 08.04.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0008. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	08.04.			,...
08.05. DÜNNSCHICHTMARKIERUNG					
	<i>Hinweis zur OZ 08.05.0001.</i> <i>Sperrflächen</i>				
08.05.0001.	21.131/415.31.10.11	100,00	m	,...	,...
	Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	08.05.			,...
08.06. KALTPLASTIKMASSE					
	<i>Hinweis zur OZ 08.06.0001.</i> <i>Sperrflächenumrandung</i>				
08.06.0001.	21.131/505.21.16.00.11	650,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 **K51 FE zw. L426 und A063**
VE: 310245_K **K51 FE zw. L426 und A063**
LV: 1 **K51 FE zw. L426 und A063**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	08.06.			,...
	Zwischensumme	08.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
VE: 310245_K
LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.	RINNENANLAGE				
09.01.	RINNENANLAGE				
09.01.0001.	----- Rinnenanlage reinigen Rinnenanlage reinigen. Rinnenanlage um Verkehrsinseln Nähe KVP L426/K51 und Höhe Querungshilfe reinigen. Verunreinigungen und Verschmutzungen an den vorhandenen Bordsteinen entfernen. Der vorhandene Aufwuchs ist ebenso rückstandsfrei zu entfernen. Reinigung mit selbstaufnehmender Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung. Verschmutzung aufnehmen und das anfallende Material nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m	,..	,..
09.01.0002.	----- Rinne aus Formsteinen regulieren. Rinne aus Formsteinen regulieren. Unbrauchbare Formsteine ersetzen. Ersatzsteine bis zu 50 v. H. der Länge liefern. In Teillängen. Rinnenplatten höhen- und fluchtgerecht regulieren. Rinnenplatten liegen auf Unterbeton. Rinnenplatten mit Zementmörtel unterfüllen. Rinnenplattenfugen säubern und verfüllen.	10,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 09.01.				,..
	Zwischensumme 09.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.	QUERUNGSHILFE				
10.01.	RÜCKBAU				
10.01.0001.	21.130/011.20.05.19.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild 'auf Querungshilfe' Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
10.01.0002.	----- Verkehrinsel ausb. u. entsorg, Bauliches Leitelement (Verkehrinsel/Inselkopf) aus Kunststoff, bestehend aus 2 werksmäßig vorgefertigten Segmenten, auf Asphaltunterlage ausbauen. Lösen der mechanischen Verankerungen (Schrauben/Dübel). Aufnehmen und Verladen der Elemente. Zerstörungsfreier Ausbau der vorhandenen Ausstattungselemente (Verkehrszeichen, Leitbake, Aufstellvorrichtung). Aufnehmen und Verladen der Elemente. Durchmesser = 2,30m. Ausgebautes Material, Befestigungsmittel sowie alle demontierten Ausstattungselemente (Schilder, Baken, Pfeosten) laden, abfordern und fachgerecht entsorgen. Ein Nachweis über den Verbleib der entsorgten Materialien ist auf Verlangen vorzulegen.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 10.01.				,...
10.02.	NEUBAU				
10.02.0001.	----- Verkehrinsel lief. u. mont. Bauliches Leitelement als vorgefertigte System- Verkehrinsel (Inselkopf) aus Kunststoff liefern und auf neuer Asphaltdeckschicht montieren. Ausführung als 2-teiliges Modulsystem. Durchmesser = 2,30m. Modulsystem der Firma Lüft oder gleichwertig. Reinigen der Einbaufäche auf der abgekühlten Asphaltunterlage. Flucht- und höhengerechter Einbau durch vollflächiges Verkleben mit systemgerechtem Spezialkleber sowie zusätzliches Verankern im Untergrund mittels Schwerlastdübeln/Verbundankern.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.02.0002.	----- Einbau von Bodenhülse Stahlbodenhülse für Säulenbake und Verkehrsschild einbauen. Länge der Hülse = 50 cm. Arretierung des Pfostens mittels imbusschraubenbewehrter Druckplatte. Aufstellung auf Inselkopf.	2,00	St	,...	,...
10.02.0003.	21.130/302.21.09.90.00 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Vorh. Befestigung 'mittels aufdübeln' Aufstellung 'auf Inselkopf'	2,00	St	,...	,...
10.02.0004.	21.130/101.99.21.21.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Säulenbacken mit Bakenblatt 1000 x 250 mm' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'auf Inselkopf'	2,00	St	,...	,...
10.02.0005.	21.130/101.01.21.21.39 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'auf Inselkopf'	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 10.02.				,...
	Zwischensumme 10.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.	BORDANLAGE HÖHE FSA				
11.01.	BORDANLAGE				
11.01.0001.	23.115/311.10.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	20,00	m	,..	,..
11.01.0002.	23.115/421.19.11.11.00 TA Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß '12/10cm' Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	20,00	m	,..	,..
11.01.0003.	23.115/306.12.29 TA 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 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub 'im Baufeld verteilen.'	20,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 11.01.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
VE: 310245_K
LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	11.			

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.	VORARBEITEN FÜR FSA				
12.01.	TIEFBAUARBEITEN				
	<i>Hinweis zur OZ 12.01.0001.</i> <i>Leitungssicherung in Teilabschnitten als quer- oder längskreuzende Leitungen.</i> <i>Abgerechnet wird die zu sichernde Leitungslänge, bei Kabelbündel die Länge des Bündels. Einzellängen der Kabel bei Kabelbündel werden nicht verfütet.</i>				
12.01.0001.	-----	5,00	m	,..	,..
	Kabel unter Spannung sichern Kabel unter Spannung sichern T bis 0,8m Niederspannungskabel, erdverlegt, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8m.				
12.01.0002.	-----	5,00	m	,..	,..
	Kabel ohne Spannung sichern Kabel ohne Spannung sichern T bis 0,8m Kabel ohne Spannung sichern, TK-Kabel, erdverlegt, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8m.				
	Zwischensumme	12.01.			,..
12.02.	LEITUNGSGRÄBEN UND ERDARBEITEN				
	<i>Hinweis zur OZ 12.02.0001.</i> <i>Suchgraben zur Ortung der vorh. Leitungen im Bereich der Anschluss- bzw. Übergabepunkte herstellen.</i>				
12.02.0001.	-----	5,00	m3	,..	,..
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe bis 1,25m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.				
12.02.0002.	-----	5,00	m3	,..	,..
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. beschreibung der Homogenbereiche nach				
	...Forts. 12.02.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0002.	Forts. ...				
	Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe bis 1,25m. Nur Handschachtung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.				
12.02.0003.	----- Graben für Sickerleitungen Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,00 bis 1,25m. Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70m. Aushub 'zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegearbeit der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden einbauen und verdichten wird nicht gesondert vergütet.' Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m	,..	,..
12.02.0004.	----- Material lief., einb. u. verdicht. Material liefern, in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material = steinfreier Sand (Rheinsand o.ä.) aus Mineralgemisch 0/2mm, verdichtungsfähig, zum Ein- und Absanden der verlegten Kabel oder Kabelschutzrohre. Eindeckung oberhalb der Schutzrohre mind. 10cm dick. Material nach Verlegen der Leitung in Graben in der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	3,00	m3	,..	,..
12.02.0005.	----- Boden aufnehmen Boden aufnehmen in Leitungsgraben Zwischengelagerten Boden aus Baustellenbereich aufnehmen, in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Boden nach Verlegen von Kabel oder Leerrohren in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	20,00	m3	,..	,..
12.02.0006.	----- Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32.	10,00	m3	,..	,..

...Forts. 12.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.02.0006. Forts. ...					
	Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'bis 40cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
12.02.0007.	-----	3,00	St	,...	,...
	Kabelschacht 650x400x800mm				
	Abzweigkasten mit Abdeckung aus Betonfertigteilen nach FTZ-Norm liefern und einbauen. Einführungsöffnungen verschließen und mit Zementmörtel verputzen., ohne Lüftung, mit Sickerloch. Größe = 650 x 400 x 800 mm. Belastung = Verkehrs-Regellast Brückenklasse 12. Bettung aus Beton C8/10, 15cm dick herstellen.				
	Schacht = Rahmen + Öffnungsring + Zwischenring + Boden.				
	Baugrube für Schacht wird nicht gesondert vergütet. Nach Einbau umgebende Oberfläche wird gesondert vergütet.				
	Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	Zwischensumme	12.02.		,...	
12.03. ASPHALTBAUWEISE					
	<i>Hinweis zur OZ 12.03.0001.</i> <i>Die Erschwernisse für das Trennen und Aufnehmen an mehreren Stellen und in mehreren Teillängen, etc., sind in die OZ's einzurechnen. Entsprechend den BA.</i>				
12.03.0001.	23.113/038.31.03	10,00	m	,...	,...
	Asphaltbefestigung trennen				
	Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
12.03.0002.	23.113/038.31.04	10,00	m	,...	,...
	Asphaltbefestigung trennen				
	Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0003.	23.113/038.31.05 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	10,00	m	,..	,..
12.03.0004.	----- Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen In Verkehrsflächen 'für Fahrbahn' Baustoffgemisch 0/45. Einbau 'bis 25cm'	15,00	m2	,..	,..
12.03.0005.	23.113/328.99.29.99.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau 'Dicke = 3,5cm' Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung '=Kategorie C90/1 mit einem 20M-%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30M-%igen Anteil alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller 'Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG.' Einbau mit Beschicker.	15,00	m2	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 12.03.0006.</i> <i>Dicke = ca. 5,5cm</i>				
12.03.0006.	23.113/224.93.10.29.01 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 22. Fremdfüller 'Calciumhydroxid' Einbau mit Beschicker.	2,00	t	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 12.03.0007.</i> <i>Dicke = ca. 10cm</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
VE: 310245_K
LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0007.	22.113/153.93.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Bk1,8 bis Bk0,3' Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 70/100.	3,50	t	,..	,..
12.03.0008.	22.113/063.21.22.29 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht'	15,00	m2	,..	,..
12.03.0009.	22.113/063.21.22.29 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltbinderschicht'	15,00	m2	,..	,..
12.03.0010.	22.113/063.22.22.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	15,00	m2	,..	,..
12.03.0011.	22.113/942.31.26.11.02 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.	20,00	m	,..	,..

...Forts. 12.03.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0011. Forts. ...					
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Vor- anstrichmittel.				
12.03.0012.	22.113/937.21.91.01 TA Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Quernaht, Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe '40mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	20,00	m	,..	,..
12.03.0013.	22.113/952.32.11 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 = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	15,00	m2	,..	,..
	Zwischensumme 12.03.				,..
12.04.	SONSTIGES				
	<i>Hinweis zur OZ 12.04.0001.</i> <i>Lage und Anzahl der Kabelschutzrohre entsprechend</i> <i>Verrohrungsplan und nach Angaben des AG.</i>				
12.04.0001.	----- Kabelschutzrohr liefern u. einb. Kabelschutzrohr DN 110 liefern und einbauen einschl. Doppelsteckmuffe, gestikkt, als feste Rohrverbindung für sanddichte Verbindung von flexiblen Kunststoffrohren untereinander und mit glatten Kunststoffrohren gleichen Außendurchmesseres zwischen zwei Rohrenden zur Verbindung, liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE-HD biegsam Nenngröße DN110 x 5,3 DIN 8062.	50,00	m	,..	,..
	...Forts. 12.04.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 K51 FE zw. L426 und A063
 VE: 310245_K K51 FE zw. L426 und A063
 LV: 1 K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.04.0001. Forts. ...					
	Verlegeart = 1-,2- oder 3-rohrig, Abstand der Rohre mind. 5cm, mit Kiessandummantelung, außen min. 10cm dick. Trassenband (Aufschrift: Datenkabel) liefern und einbauen. Verzinkten, runden Strahldraht, Durchmesser min. 3mm, mit je 2,0m Überstand einziehen.				
	<i>Hinweis zur OZ 12.04.0002.</i> <i>In den Einheitspreis sind alle Kosten für die fachgerechte Anpassung an das vorhandene Gelände, die Sicherung der Brücke gegen unbefugtes Verschieben, Kippen oder Verrutschen sowie alle Vorhalte- und Wartungsleistungen einzurechnen.</i>				
12.04.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Behelfsbrücke herstellen Behelfsbrücke einschließlich Gründung nach statischen, konstruktiven und verkehrstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und unterhalten. Die Brücke muss für eine Verkehrslast von mindestens 4,0 kN/m² ausgelegt sein. Die lichte Durchgangsbreite muss mindestens 1,20 m betragen. Zum seitlichen Schutz sind beidseitig fest mit der Brücke verbundene Schutzgeländer mit einer Mindesthöhe von 1,00 m über dem Gehbelag anzubringen. Brücke für Fußgänger. Brücke über Fahrbahn. Fahrbahnbreite = ca. 9,50m				
	Zwischensumme	12.04.			,...
12.05. AUFBRUCH- UND NEBENARBEITEN					
12.05.0001.	-----	10,00	m2	,...	,...
	Pflasterdecke aufnehmen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8cm dick, Format Doppel-T. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
12.05.0002.	23.115/031.12.02.00	2,00	m	,...	,...
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen.				
...Forts. 12.05.0002.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01
VE: 310245_K
LV: 1

K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063
K51 FE zw. L426 und A063

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.05.0002. Forts. ...					
	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.				
12.05.0003.	-----	1,00	m	,..	,..
	Rinne aus Bordformst. herst. Rinne aus Bordformsteinen herstellen. Formstein = Rinnenplatte, B = 30 cm, D = 14 cm. Fundamentbeton C20/25, 15-20cm dick, Erf. Erdarbeiten ausführen. bettung aus Kiessand herst., Mat. liefern. Steine liefern und einbauen.				
12.05.0004.	23.115/311.10.00.16.19 TA	2,00	m	,..	,..
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Übergangsstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, 15-20cm dick, Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen, Material liefern. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.'				
	Zwischensumme	12.05.		,..	
12.06.	PLATTEN- UND PFLASTERBELAG				
12.06.0001.	-----	10,00	m2	,..	,..
	Pflasterd. aus Betonst. herst. Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2 bis 10 m2- Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Betonpflastersteine: Doppel-T, mit oder ohne Fase Bettung: aus Baustoffgemisch 0/8 einschl. mind 20cm Frostschutz unter dem Pflaster Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.v.H. Steine mittels Nassschnitt und Diamantscheibe trennen für die Anpassung an Einbauten und Begrenzungen wird nicht gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A31-23-0008-01 **K51 FE zw. L426 und A063**
VE: 310245_K **K51 FE zw. L426 und A063**
LV: 1 **K51 FE zw. L426 und A063**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	12.06.			,...
	Zwischensumme	12.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

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

LV **1**

01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	,...
--------	-----------------------	-----------

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

02. VERKEHRSSICHERUNG

02.01.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
--------	-------------------	-----------

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

03. LEISTUNGEN AUF RECHNUNG D. LANDES

03.01.	BAUSTELLENVERORDNUNG	,...
--------	----------------------	-----------

03.02.	KONTROLLPRÜFUNG	,...
--------	-----------------	-----------

03.03.	KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG	,...
--------	-------------------------	-----------

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

04. VORARBEITEN

04.01.	FAHRBAHNAUFBRUCH	,...
--------	------------------	-----------

04.02.	FUGEN	,...
--------	-------	-----------

04.03.	KAMPFMITTELUNTERSUCHUNG	,...
--------	-------------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

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

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

05. ASPHALTSCHICHTEN

05.01.	ASPHALTSCHICHTEN	,...
--------	------------------	-----------

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

06. STRASSENAUSTATTUNG

06.01.	LEITPFOSTEN	,...
--------	-------------	-----------

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

07. BANKETTE

07.01.	BANKETTE	,...
--------	----------	-----------

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

08. MARKIERUNG

08.01.	DEMARKIERUNG	,...
--------	--------------	-----------

08.02.	VORARBEITEN	,...
--------	-------------	-----------

08.03.	KALTSPRITZPLASTIK P7	,...
--------	----------------------	-----------

08.04.	HEIßPLASTIK	,...
--------	-------------	-----------

08.05.	DÜNNSCHICHTMARKIERUNG	,...
--------	-----------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

OZ		GB in EUR
08.06.	KALTPLASTIKMASSE	,...
	Summe 08.	,...
09.	RINNENANLAGE	
09.01.	RINNENANLAGE	,...
	Summe 09.	,...
10.	QUERUNGSHILFE	
10.01.	RÜCKBAU	,...
10.02.	NEUBAU	,...
	Summe 10.	,...
11.	BORDANLAGE HÖHE FSA	
11.01.	BORDANLAGE	,...
	Summe 11.	,...
12.	VORARBEITEN FÜR FSA	
12.01.	TIEFBAUARBEITEN	,...
12.02.	LEITUNGSGRÄBEN UND ERDARBEITEN	,...
12.03.	ASPHALTBAUWEISE	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

OZ		GB in EUR
12.04.	SONSTIGES	,...
12.05.	AUFBRUCH- UND NEBENARBEITEN	,...
12.06.	PLATTEN- UND PFLASTERBELAG	,...
	Summe 12.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

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

LV	1		
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		,...
02.	VERKEHRSSICHERUNG		,...
03.	LEISTUNGEN AUF RECHNUNG D. LANDES		,...
04.	VORARBEITEN		,...
05.	ASPHALTSCHICHTEN		,...
06.	STRASSENAUSTATTUNG		,...
07.	BANKETTE		,...
08.	MARKIERUNG		,...
09.	RINNENANLAGE		,...
10.	QUERUNGSHILFE		,...
11.	BORDANLAGE HÖHE FSA		,...
12.	VORARBEITEN FÜR FSA		,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A31-23-0008-01	K51 FE zw. L426 und A063
VE:	310245_K	K51 FE zw. L426 und A063
LV:	1	K51 FE zw. L426 und A063

OZ

GB in EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 51