

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:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.106	ERDBAU	03/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
21.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	06/21
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
21.906		
21.908		

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 **L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre**
VE: 33-1411_L **L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre**
LV: 1 **L535, L630 Fahrbahnerneuerung**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN.....	3
00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
00.01.	BAUBÜRO FÜR AG.....	4
00.02.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG.....	5
00.03.	HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN.....	5
00.04.	KAMPFMITTELFREIMESSUNG.....	6
00.05.	SONSTIGES.....	8
01.	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN.....	9
01.00.	VERKEHRSSICHERUNG.....	9
01.01.	VERKEHRSSCHILD.....	13
01.02.	ABSPERRG., WARNEINR.,BAUL. LEITEL.....	15
01.03.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE.....	17
01.04.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	17
02.	L535, FBE OTTERSTADT-LANDESGRENZE.....	20
02.00.	ERDBAU.....	20
02.01.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL.....	23
02.02.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN.....	25
02.03.	ASPHALTBAUWEISEN.....	28
02.04.	PFLASTER, BORDE, RINNE.....	41
02.05.	ENTSORGUNG.....	43
02.06.	VERKEHRSSCHILDER.....	44
02.07.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN.....	49
03.	L630 FDE Kollerinsel, Brühl.....	55
03.00.	Vor- und Nebenarbeiten.....	55
03.01.	Asphaltrückbau.....	59
03.02.	Asphaltschichten.....	61
03.03.	Bankette.....	67
03.04.	Winterpause/ Hochwasser.....	70
03.05.	Mehraufwand.....	71
	Zusammenstellung.....	72

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00. Für alle Bauabschnitte.</i>				
00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
00.00.0001.	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, 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 zur Baustelle vorhanden.				
00.00.0002.	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 sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.00.			,...

Hinweis zur OZ 00.01.

Zu folgendem Titel ist eine gesonderte Rechnung zu stellen.

00.01. BAUBÜRO FÜR AG

00.01.0001.	19.101/322.22.10.02.11	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 m ² (ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen. Zusätzliche 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. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. Einstellplatz für 2 PKW.				
00.01.0002.	19.101/327	4,50	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: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

Zwischensumme 00.01.

*Hinweis zur OZ 00.02.
 Zu folgendem Titel ist eine gesonderte Rechnung
 zu stellen.*

00.02. LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG

00.02.0001. 19.101/513 1,00 Psch xxxxxx,xx

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.

00.02.0002. 19.101/518 1,00 Psch xxxxxx,xx

SiGe-Plan des AG fortschreiben

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben 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.

00.02.0003. 19.101/528 1,00 Psch xxxxxx,xx

SiGe-Koordinator stellen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

Zwischensumme 00.02.

*Hinweis zur OZ 00.03.
 Zu folgendem Titel ist eine gesonderte Rechnung
 zu stellen.*

00.03. HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0001.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	16,00	h	,...	,...
00.03.0002.	----- Probenahme am bituminösen Mischgut Probenahme am bituminösen Mischgut gem. TP Asphalt StB, Teil 27 durchführen. Einschließlich Lieferung von jeweils 3 Blecheimern (10-l Fassungsvermögen) mit dicht schließendem Deckel. Das Verfahren, die näheren Begleitumstände und die geforderten Untersuchungen der Proben sind in einer Niederschrift gem. TP Asphalt StB, Teil 27 für die Kontrollprüfungen an der Einbaustelle zu dokumentieren und jeweiligen Teilproben zuzuordnen.	26,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 00.03.				,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.04.</i> <i>Zu folgendem Titel ist eine gesonderte Rechnung zu stellen.</i>				
00.04.	KAMPFMITTELFREIMESSUNG				
00.04.0001.	----- Kampfmittelfreimessung baubegl. Baubegleitende Kampfmittelfreimessung als Oberflächensondierung durch eine Fachfirma nach §7 und §20 SprengG, inklusive Auswertung durchführen. In diese Position sind die ggf. erforderliche Baustelleneinrichtung und die damit verbundenen Kosten (einschließlich An- und Abtransport des Personals und der Geräte) einzukalkulieren. Ferromagnetische, oberflächlich sichtbare Gegenstände vor dem Sondieren aus dem Sondierbereich entfernen und entsorgen. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche bis 4,00 m Oberflächenbeschaffenheit = Fahrbahn. Die Auswertung der Oberflächensondierung ist dem AG zeitnah digital im pdf-Format zu übergeben. Die Auswertung inkl. Bericht zur Oberflächensondierung ist in diese Position einzukalkulieren. Detektion im Bereich der Kampfmittelverdachtsflächen gemäß der Luftbildauswertung.	4.140,00	m2	,...	,...
00.04.0002.	----- Kampfmittelfreimessung baubegl. Baubegleitende Kampfmittelfreimessung als Oberflächensondierung	1.220,00	m2	,...	,...

...Forts. 00.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0002.	Forts. ...				
	durch eine Fachfirma nach §7 und §20 SprengG, inklusive Auswertung durchführen. In diese Position sind die ggf. erforderliche Baustelleneinrichtung und die damit verbundenen Kosten (einschließlich An- und Abtransport des Personals und der Geräte) einzukalkulieren. Ferromagnetische, oberflächlich sichtbare Gegenstände vor dem Sondieren aus dem Sondierbereich entfernen und entsorgen. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche bis 4,00 m Oberflächenbeschaffenheit = Bankette. Bereich links/rechts vor der Fahrbahn, Breite bis 1,5 m. Die Auswertung der Oberflächensondierung ist dem AG zeitnah digital im pdf-Format zu übergeben. Die Auswertung inkl. Bericht zur Oberflächensondierung ist in diese Position einzukalkulieren. Detektion im Bereich der Kampfmittelverdachtsflächen gemäß der Luftbildauswertung.				
00.04.0003.	----- Anfahrtspauschale Feuerwerker Anfahrtspauschale Feuerwerker An- und Abfahrtspauschale Feuerwerker.	2,00	St	,...	,...
00.04.0004.	----- Verrechnungssatz Feuerwerker Verrechnungssatz Feuerwerker Verrechnungssatz Einsatz Feuerwerker Tagespauschale für Aushubarbeiten in festgestellten Verdachtsflächen. Baubegleitende Kampfmittelerkundung gem. SprengG.	15,00	h	,...	,...
00.04.0005.	----- Sprenggeschützter Bagger Einsatz eines sprenggeschützten Baggers gem. DGUV-I 201-27, inkl. Baustelleneinrichtung, Bedienpersonal und Munitionsräumarbeiter als Tagespauschale zu 8 h je Arbeitstag für Aushubarbeiten in festgestellten Verdachtsflächen. An- und Abtransport werden gesondert vergütet.	2,00	d	,...	,...
00.04.0006.	----- Anfahrtspauschale Bagger An-/Abtransport sprenggeschützter Bagger. Baugerät = Mobilbagger bis 20 t Gewicht.	2,00	St	,...	,...
00.04.0007.	----- Störkörper freilegen/identifizieren Störkörper freilegen/identifizieren Störkörper innerhalb eines Störpunkts manuell (spatentief) freilegen und identifizieren. Handhabungsfähige Kampfmittel bergen und in Bereitstellungslager transportieren. Bei nicht handhabungsfähigen Kampfmitteln Fundstelle sichern und nach den länderspezifischen	26,00	St	,...	,...

...Forts. 00.04.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0007. Forts. ...					
	Regelungen gemäß den Unterlagen des AG verfahren. Sonstige Störkörper sind umgehend zu bergen und von der Räumstelle zu entfernen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Nach Bergung der Kampfmittel und sonstiger Störkörper nachsondieren. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird je dokumentiertem Störpunkt.				
	Zwischensumme	00.04.			,...
00.05.	SONSTIGES				
00.05.0001.	-----	3,00	Wo	,...	,...
	Müllgefäße einsammeln Müllgefäße, Mülleimer, Wertstoffsäcke etc. einsammeln und zu einer Sammelstelle außerhalb der Sperrung bringen. Geleerte Gefäße wieder zurück zum Ausgangsort bringen. Entfernung bis 300 m. Es ist von wöchentlichen Leerungen/Abholungen von Müll/ Restmüll auszugehen. Der AN hat sich über die Termine der Müllentsorgung selbst zu informieren. Beschilderung des Müllsammelplatzes. Müllgefäße ggf. mit entsprechender Hausnummer Kennzeichnen. Leistung für die Dauer der Arbeiten in allen Bauabschnitten im OD- Bereich auch an Tagen der Unterbrechung bei schlechtem Wetter.				
00.05.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Bürgerinformation Bürgerinformation als Informationsblatt für die Straßenbauarbeiten (z. B. Wechsel des Bauabschnittes, Asphalteinbau usw.) erstellen und mind. 3 Tage vor Beginn der Bauarbeiten in die Briefkästen des jeweils betroffenen Bereichs einwerfen. Leistung gilt für alle Bauabschnitte im OD-Bereich.				
	Zwischensumme	00.05.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

*Hinweis zur OZ 01.
 Für alle Bauabschnitte.*

01. VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

*Hinweis zur OZ 01.00.
 Geeignete und zugelassene Aufstellvorrichtungen sind zu verwenden.
 Die Verwendung von Einschlagfüßen/-pfosten, Schutzplankenhalter sowie
 das Anbringen an ortsfester Beschilderung sind untersagt.*

01.00. VERKEHRSSICHERUNG

01.00.0001.	21.105/240.91.20.92 TA Verkehrstafel aufbauen und abbauen Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrstafel ' = Verkehrsinformationstafel gem. Bechilderungsplan des AG. Plan Nr. 12.' Größe über 1,10 bis 2,00 m ² nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN. Aufstellen mind. 10 KT vor Baubeginn. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	8,00	St	,...	,...
01.00.0002.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	280,00	Std	,...	,...
01.00.0003.	21.105/910.91 TA Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzrichtungen 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 'Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	35,00	d	,...	,...

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

01.00.0003. Forts. ...

Kontrolle zweimal täglich.
 Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

01.00.0004.	21.105/105.31.99.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	---------------------------	------	------	-----------	----------

Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Unterlagen des AG berührungslos außer Kraft setzen.'
 Länge des Arbeitsbereiches '
 1.BA = ca. 350 m, (L 535 - OD),
 2.BA = ca. 1.300 m, (L 535),
 3.BA = ca. 1.400 m (L 535),
 1.BA BW= ca. 330 m, (L 630),
 2.BA BW= ca. 1.570 m, (L 630).'
 Für Verkehrsführungsphase 'für alle Bauphasen gemäß Verkehrspläne des AG Nr.1-12.
 Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einholen.
 In den Preis dieser Position ist die Abnahme vor Baubeginn bei Tageslicht und bei Dunkelheit mit einzurechnen. '

01.00.0005.	21.105/115.90.91.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	------------------------	------	------	-----------	----------

Verkehrssicherung umbauen

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
 Umbauen von Verkehrsführungsphase 'zwischen den Bauabschnitten:
 von 1.BA auf 3.BA,
 von 3.BA auf 2.BA,

...Forts. 01.00.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0005. Forts. ...					
	von 2.BA auf 2.BA BW.				
	Insgesamt dreimal umbauen.'				
	Umbauen 'nach Verkehrszeichenplänen des AG.'				
	Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
01.00.0006.	21.105/110.19 TA	115,00	d	,xx	,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten				
	Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.				
	Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
	Für Verkehrsführungsphase 'für alle Bauphasen.				
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke . '				
01.00.0007.	21.105/120.12.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen				
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.				
	Nach Verkehrszeichenplan des AG.				
	Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.				
	Für Verkehrsführungsphase 'für alle Bauphasen. '				
01.00.0008.	21.105/905.29 TA	115,00	d	,xx	,xx
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.				
	Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutteinrichtungen 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.				
	Dokumentation der Kontrolle 'mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.				
	Die Erfassungsschips sind am Anfang und Ende des jeweiligen Bauabschnittes anzubringen.				
	Alle Erfassungsschips sind während jeder Kontrollfahrt				

...Forts. 01.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0008. Forts. ...					
	auszulesen. Die Bereitstellung des Service Control Gerätes für die vorgeschriebene Wartung und Kontrolle an Straßenbaustellen gem. ZTV-SA wird gesondert vergütet. Hinweis: Vergütung der Kontrollfahrten erfolgt nur auf Nachweis eines ordnungsgemäßen Durchführung. '				
01.00.0009.	21.105/910.29 TA	115,00	d	,...	,...
	Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzrichtungen 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. Dokumentation der Kontrolle 'mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG. Im Bereich der jeweiligen Umleitungsstrecke sind jeweils 4 Erfassungschips nach Angaben des AG bei Abnahme der Verkehrssicherung anzubringen. Alle Erfassungschips sind während jeder Kontrollfahrt auszulesen. Die Bereitstellung des Service Control Gerätes für die vorgeschriebene Wartung und Kontrolle an Straßenbaustellen gem. ZTV-SA wird gesondert vergütet. Hinweis: Vergütung der Kontrollfahrten erfolgt nur auf Nachweis einer ordnungsgemäßen Durchführung. '				
01.00.0010.	-----	1,00	St	,...	,...
	Service Control Gerät bereitstellen Service Control Gerät zum Baubeginn bis Bauende einschließlich Zubehör sowie Drucker zur Verfügung stellen. Für die vorgeschriebene Wartung und Kontrolle an Straßenbaustellen gemäß ZTV-SA. Gerät einschließlich Zubehör und Drucker gehen nach Beendigung der Baumaßnahme an den AN zurück. Druckerstandort Verkehrssicherer. Protokolle sind einmal wöchentlich der zuständigen Straßenmeisterei Speyer digital per E-Mail unaufgefordert vorzulegen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0011.	19.101/407.00 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.	2,00	St	,...	,...
01.00.0012.	19.101/417.21 Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
Zwischensumme 01.00.					,...
<i>Hinweis zur OZ 01.01.</i>					
<i>01.01 und 01.02: Die nachfolgenden Positionen beinhalten zusätzliche Verkehrssicherungsmaßnahmen über die Pauschalpositionen hinaus. Nur auf Anordnung des AG.</i>					
01.01.	VERKEHRSSCHILD				
01.01.0001.	----- Lieferung zusätzl. Verkehrssich. Lieferung zusätzl. Verkehrssich. Lieferung zusätzlicher Verkehrssicherungselemente (u.a. Beschilderung, Markierung, Absperrungselemente, etc.) nach dem Errichten der verschiedenen Abschnitte der Verkehrssicherung. Die Leistung wird nur auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt. In dieser Position ist nur der zusätzliche Aufwand für das nochmalige Anliefern der benötigten Teile der Stoffe einzukalkulieren. Die jeweiligen Teile oder Stoffe werden über die regulären OZ abgerechnet.	2,00	St	,...	,...
01.01.0002.	21.105/203.12.20.93 TA Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau,	20,00	St	,...	,...

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002. Forts. ...					
	der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.				
01.01.0003.	21.105/205.01	1.820,00	Std	,...	,...
	Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.				
01.01.0004.	21.105/203.92.20.93 TA	15,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild '= Zeichen 455.' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN aufstellen. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.				
01.01.0005.	21.105/205.01	1.365,00	Std	,...	,...
	Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.				
01.01.0006.	21.105/215.11.22.00.03	5,00	St	,...	,...
	Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0007.	21.105/243.01 Verkehrstafel vorhalten Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	455,00	Std	,...	,...
01.01.0008.	21.105/213.12.03 Verkehrsschild umsetzen Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.	20,00	St	,...	,...
01.01.0009.	21.105/210.21.39 TA Verkehrsschild verändern Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsschild außer Kraft setzen mit 'zugelassenen Materialien oder StVO-Zeichen für die Zeit der Baumaßnahme abbauen. '	5,00	St	,...	,...
Zwischensumme 01.01.					,...
01.02.	ABSPERRG., WARNEINR.,BAUL. LEITEL.				
01.02.0001.	21.105/405.01.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	10,00	St	,...	,...
01.02.0002.	21.105/405.05.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	5,00	St	,...	,...

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002. Forts. ...					
	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.				
01.02.0003.	21.105/405.05.24.01	5,00	St	,...	,...
	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. 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.				
01.02.0004.	21.105/410.99 TA	2.300,00	Std	,...	,...
	Absp.g.,Warneinr. vorhalten Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '01.02.0001-0003. '				
01.02.0005.	-----	4.000,00	Std	,...	,...
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der zusätzlichen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen die über die Pauschalposition hinaus gehen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzzeineinrichtungen 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 nicht gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Dokumentation der Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG. Abrechnung = Stück pro Tag.				
	Zwischensumme	01.02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE				
01.03.0001.	21.105/505.21.21.09 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 C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis 100,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage 'bestehend aus Signallagenplan, Berechnungen, Phasenfolgeplan und Signalzeitenplan erstellen. '	1,00	St	,...	,...
01.03.0002.	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.	28,00	Std	,...	,...
01.03.0003.	----- Transport. LSA umsetzen Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C wie in Vorposition beschrieben.. Energieversorgung nach Wahl des AN.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 01.03.				,...
01.04.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG				
01.04.0001.	21.105/332.21.50.21.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-	150,00	m	,...	,...
...Forts. 01.04.0001.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0001. Forts. ...					
	träger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.04.0002.	21.105/334.15.02.11	16,00	m	,...	,...
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.04.0003.	21.105/338.12.40.21.01	5,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff-träger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.04.0004.	21.105/344.21.24.11	3,00	St	,...	,...
	Auskreuzung herstellen Auskreuzung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Als Markierungssystem aus Folie Typ II. Strichbreite = 0,12 m. Strichlänge = 2 x 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierungsfolie entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	01.04.		,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	L535, FBE OTTERSTADT-LANDESGRENZE				
02.00.	ERDBAU				
02.00.0001.	21.107/732.13.11	40,00	St	,...	,...
	Lichtraumprofilschnitt durchführen				
	Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn. Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen von der Fahrbahnrandmarkierung = 1,25 m. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.00.0002.	24.108/912.91.01.01.01 TA	6,00	m3	,...	,...
	Suchgraben herstellen				
	Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'B1 und B2.' Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
02.00.0003.	-----	2,00	m3	,...	,...
	Bauliche Anlage abbauen				
	Bauliche Anlage aus Beton abbauen und abfahren. Betonabbruch im gesamten Baubereich. Betonfestigkeit C20/25 bis C45/55, In kleinen Mengen zerkleinern, Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird in m3. Einschließlich aller benötigten Materialien und Nebenleistungen.				
02.00.0004.	24.112/041.92.99.91.99 TA	275,00	m	,...	,...
	Bankett schälen				
	Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite 'von 0,5 bis 1,0 m. Breite der Bankette unterschiedlich. Bankett im Bereich zw. St.0+120 - St.0+450. ' Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 'wie im Bestand. ' Bankett mit 'Bäumen und Schilderpfosten. ' Schälen 'durch abschieben oder abfräsen. '				

...Forts. 02.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004. Forts. ...					
	Wurzelbereich der Bäume aussparen. Schälgut 'neben dem Bankett lagern und nach Abschluss der Asphaltarbeiten im Bankett wieder andecken und verdichten. Vegetationsdecke vor dem abschälen bis 15 cm tief fräsen und so zerkleinern, dass keine Stücke über 2 cm ² verbleiben.'				
02.00.0005.	23.113/078.13.99 TA	9,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi- tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Treppe. '				
02.00.0006.	24.112/045.39.02.99 TA	130,00	m3	,..	,..
	Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'bis 5 cm. Bankett im Bereich zw. St.0+596 - St.1+300, Hocheinbau.' Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Materialklasse > BM-F3. Entsorgung wird gesondert vergütet.'				
02.00.0007.	24.112/041.29.10.91.04 TA	880,00	m	,..	,..
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite über 1,00 bis 1,50 m. Dicke 'bis 5 cm. Bankett im Bereich zw. St.St.1+300 - St.1+740, Hocheinbau.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen 'durch abfräsen. Vegetationsdecke vor dem abschälen bis 10 cm tief fräsen und so zerkleinern, dass keine Stücke über 2 cm ² verbleiben. ' Wurzelbereich der Bäume aussparen. Schälgut auf den Böschungen verteilen.				
02.00.0008.	24.112/702.19.19.19.01 TA	650,00	m3	,..	,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= güteüberwachtes Mineralstoffgemisch 0/32 aus gebrochenen Naturgesteinskörnungen gemäß TL SoB-StB 04. Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. '				

...Forts. 02.00.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008. Forts. ...					
	Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'breite über 1,0 bis 1,5 m, Einbaustärke 18 cm,' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '6-8 cm unter Fahrbahnrand als untere Schicht eines zweischichtigen Aufbaus. Die obere Schicht aus Oberboden wird gesondert vergütet. Einbau im Hocheinbaubereich zw. St.0+596 - St.1+740.' Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
02.00.0009.	24.106/160.92.11 TA Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'im Bankett im Hocheinbaubereich, in Anpassungsflächen sowie zum Profilausgleich.' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung bis 5 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	210,00	m3	,...	,...
02.00.0010.	24.112/041.19.16.00.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite bis 1,00 m. Dicke 'über 8 bis 12 cm.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Schilderpfosten. Schälgut 'seitlich lagern, nach Abschluss der Asphaltarbeiten wieder in das Bankett andecken und verdichten. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Einbau im Bereich Tiefeinbau St.1+740 - St.1+875, St.0+000 - St.1+390. Vegetationsdecke vor dem abschieben ca. 10 cm tief fräsen und so zerkleinern, dass keine Stücke über 2 cm ² verbleiben.'	2.870,00	m	,...	,...
02.00.0011.	24.106/510.29.00 TA Grabenprofil wiederherstellen Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m ³ /m. Räumgut 'seitlich einebnen. Graben in nicht zusammenhängenden Teilabschnitten.'	485,00	m	,...	,...
02.00.0012.	21.107/204.09.12.09.00 TA Rasenansaat mit RSM Regio herst. Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Ent-	8.060,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.00.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0012. Forts. ...					
	Mischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Bankett und angrenzende Flächen der Fahrbahn. ' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 5 g/m ² . Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 9, Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland.				
02.00.0013.	21.129/057.11.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	142,00	St	,...	,...
02.00.0014.	21.129/403.94.61.20.01 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Leitpfosten 'liefern und aufstellen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, ohne Auszugsicherung. ' Mit Kreuzprofilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	142,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
02.01.	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel				
02.01.0001.	22.112/005.13.95.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche '= Fahrbahn mit starkem Schadensbild, in Absprache mit der Bauüberwachung des AG. Aufnehmen in kleineren, nicht zusammenhängenden Flächen. Einzelne Flächen von 10 bis 50 m ² . Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff 'entsorgen. Schadstoffbelastung des Baustoffs nach Unterlagen des AG.	350,00	m ²	,...	,...
...Forts. 02.01.0001.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001. Forts. ...					
	Baustoffgemisch = Materialklasse BM-F3. Homogenbereich B1, B2. Entsorgen wird gesondert vergütet.'				
02.01.0002.	22.112/005.12.95.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke über 5 bis 10 cm. Fläche '= im Arbeitsraum vor der Rinne. In nicht zusammenhängenden Teillängen.' Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff 'entsorgen. Schadstoffbelastung des Baustoffs nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch = Materialklasse BM-F3. Homogenbereich B1, B2. Entsorgen wird gesondert vergütet. '	30,00	m2	,...	,...
02.01.0003.	----- Unterlage profilieren u. verdichten Unterlage profilieren und verdichten Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Frostschutzmaterial, bzw. Entfernen von Überschussmaterial wird gesondert vergütet. Arbeiten in kleinen Flächen in Fahrbahn= Schadstellenbereichen.	350,00	m2	,...	,...
02.01.0004.	22.112/215.90.99.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 in Schadstellenbereichen, zum Profilausgleich sowie im Arbeitsraum vor der Rinne.' Baustoffgemisch '= güteüberwachtes Baustoffgemisch 0/32 für Frostschuttschicht gemäß TL SoB-StB 04. Mit gebrochenen Gesteinskörnungen aus Naturgestein. ' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'über 10 bis 15 cm.' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	100,00	t	,...	,...
02.01.0005.	24.112/325.99.11.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'für ländliche Wege. Einbaustellen in Einmündungsbereichen der Wirtschaftswege,	55,00	t	,...	,...
...Forts. 02.01.0005.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005. Forts. ...					
	Wanderwege und Zufahrten zu Campingplätzen zum Profilausgleich im Hocheinbau.'				
	Baustoffgemisch '0/32 mit gebrochenen Gesteinskörnungen aus Naturgestein. '				
	Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.				
	Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.				
	Einbaudicke 'bis 18 cm. '				
	Zwischensumme	02.01.		,...	
02.02. ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN					
02.02.0001.	24.108/215.12.30.16.11	8,00	m3	,...	,...
	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.				
	Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.				
	In eingebautem und verdichtetem Boden.				
	Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.				
	Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.				
	Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.				
	Materialwerte nach EBV = BM-F3				
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.				
	Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
02.02.0002.	24.110/305.21.02.01	7,00	m	,...	,...
	Entwässerungsrohrleitung abbrechen				
	Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.				
	Rohr DN/ID über 250 bis 500.				
	Rohr aus Beton.				
	Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.				
	Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
02.02.0003.	24.106/053.92.10.91 TA	1,20	m3	,...	,...
	Bauliche Anlage abbrechen				
	Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des				
...Forts. 02.02.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003. Forts. ...					
	AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage. Anlage '= abgebrochener Durchlass, DN 400. ' Anlage aus Beton. Ohne Sprengen. Bauliche Anlage freilegen. Verfüllen 'und Verdichten wird gesondert vergütet.' Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.02.0004.	24.110/320.23.11.22.03 Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton, Form K. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statistische Berechnung aufstellen und liefern.	7,00	m	,...	,...
02.02.0005.	24.110/374.02.22 Böschungsstück einbauen (Zul.) Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	2,00	St	,...	,...
02.02.0006.	--- -- -- -- -- Wasserbausteinpflaster Böschungs-und Sohlflächen im Bereich der Entwässerungsleitungen mit Wasserbausteinpflaster (Naturgestein) befestigen. Breite der Befestigung bis 2,0 m Böschungsneigung = 1:1,5 Befestigung aus Wasserbausteinpflaster auf 20 cm dicker Bettung aus Beton C 12/15, Fugen mit Zementmörtelverfugen. Erforderliche Erdarbeiten sowie die Anpassung der Betonrohr in den Auslaufbereichen sind mit einzurechnen. Lieferung aller Materialien durch den AN.	5,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0007.	24.110/903.32.19.21 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung aus betrieblichen Gründen. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Beton. Haltungslänge 'über 3 bis 8 m. Mehrere einzelne Durchlässe, siehe Baubeschreibung.' Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0008.</i> <i>STRASSENABLÄUFE</i>				
02.02.0008.	24.110/509.91.02 TA Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche '= Asphalt und Rinnenplatten. ' Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Aufsatz säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St	,...	,...
02.02.0009.	24.110/523.03.09.14.21 TA Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz '= innerhalb der Baustelle gelagerter Aufsatz.' Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form C 3. 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.	12,00	St	,...	,...
02.02.0010.	24.110/523.03.01.14.11 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz mit Scharnier. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form C 3. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	8,00	St	,...	,...
02.02.0011.	24.110/535.92.11 TA Aufsatz für Straßenabl. anpassen Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Auf-	5,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

02.02.0011. Forts. ...

brucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes ausführen.
 Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern
 und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert
 vergütet.

Umgebende Fläche '=Asphalt und Rinnenplatten. '

Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm.

Aufsatz höher setzen bis 5 cm.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig
 herstellen, Fugen glattstreichen.

Zwischensumme 02.02.

.....,...

02.03. ASPHALTBAUWEISEN

02.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Deckenhöhen sichern

Vor Beginn der Fräsarbeiten sind die Bestands-Deckenhöhen (Neigung,
 Gradienten und die jeweilige Randachse) für den späteren Einbau der
 Asphalttschichten in Lage und Höhe aufnehmen und sichern.

Messung der Punkte ca. alle 25 m.

Ein entsprechender Lageplan mit Längs- und Querneigungen ist zu
 erstellen und dem AG zur Überprüfung in PDF-Format rechtzeitig vor den
 Asphaltarbeiten vorzulegen.

Die Absteckung zum Asphalteinbau ist nach Wahl des AN inkl. aller
 erforderlichen Leistungen (z.B. Schnüreisen, Fahrdrat, etc.) in der
 Örtlichkeit herzustellen, zu unterhalten und wieder zu beseitigen.

Sichern der vorhandenen Vermessungspunkte. Alle anfallenden Kosten
 sind in diese Pauschale einzukalkulieren.

Hinweis zur OZ 02.03.0002.

Für Brückenbauwerk 6616601.

02.03.0002.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Durchhörern geb. Deckschicht

Durchhörern der gebundenen Deckschicht des Brückenbauwerkes.

Durchhörern zur Bestimmung der Deckschichtstärke.

Art der Durchhörterung nach Wahl des AN.

Durchhörterung ohne Beschädigung der Schutzschicht ausführen.

Für die Schichtstärkemessung sind zunächst Bohrungen mit einem
 Durchmesser von 10 mm abzuteufen.

Zur Bestimmung des Asphaltaufbaus bzw. der Deckschichtstärke sind im
 Anschluss flächige Aufschlüsse mit Abmassen von ca. 200 x 200 x 50
 mm herzustellen.

Flächenbefestigung = Asphalt.

Dicke: bis zu 5 cm

Ausbaustoffe in Eigentum des AN übernehmen und verwerten bzw.
 beseitigen.

Schichtstärke bestimmen und dem AG digital übergeben.

...Forts. 02.03.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

02.03.0002. Forts. ...

Das Ergebnis der Schichtdickenbestimmung ist als Grundlage zur Festlegung der Frästiefe auf dem Bauwerk heranzuziehen. Alle hiermit einhergehenden Kosten sind in diese Position einzukalkulieren.

02.03.0003.	23.113/038.39.09 TA	20,00	m	,...	,...
-------------	---------------------	-------	---	-----------	-----------

Asphaltbefestigung trennen

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen 'durch Schneiden.
 Trennen der Asphaltsschichten vor den Fräsarbeiten im Bereich des Bauwerks.'
 Dicke der Asphaltbefestigung 'über 3 bis 6 cm.
 Aufbruchgut, das durch den Trennschnitt anfällt, aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'

02.03.0004.	23.113/005.10.90.96.11 TA	30,00	m2	,...	,...
-------------	---------------------------	-------	----	-----------	-----------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht.
 Frästiefe '3 bis 5 cm.'
 Fläche '= Fahrbahn auf dem Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen.
 Bauwerk 6616602.'
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

02.03.0005.	23.114/015.91 TA	540,00	m	,...	,...
-------------	------------------	--------	---	-----------	-----------

Ausbauhilfsschnitt herstellen

Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.
 Im Randbereich 'vor den Rinnenplatten.'
 Dicke der Betondecke über 10 bis 15 cm.

02.03.0006.	23.113/005.90.90.96.92 TA	2.850,00	m2	,...	,...
-------------	---------------------------	----------	----	-----------	-----------

Asphalt fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphalt '= Teerasphalt.'
 Frästiefe 'über 9,0 bis 11,0 cm.'
 Fläche '= Fahrbahn im OD-Bereich.'
 Breite der Fläche über 200 cm.
 Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten.
 Entsorgen wird gesondert vergütet.'

...Forts. 02.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0006. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0007.	23.113/005.90.30.96.92 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '= Teerasphalt. ' Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Fahrbahn im OD-Bereich. ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	2.850,00	m2	,..	,..
02.03.0008.	----- Unterlage profilieren u. verdichten Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Liefern von Frostschutzmaterial, bzw. Entfernen von Überschussmaterial wird gesondert vergütet. Arbeiten in Fahrbahn= OD-Bereich.	2.850,00	m2	,..	,..
02.03.0009.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 6 bis 10 cm. Schadstellenbereiche. Aufbruchgut, das durch den Trennschnitt anfällt, aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	350,00	m	,..	,..
02.03.0010.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 10 bis 14 cm. Aufbruchgut, das durch den Trennschnitt anfällt, aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	230,00	m	,..	,..
02.03.0011.	23.113/033.90.04.09.09 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche '=Fahrbahn im Bereich des zu sanierenden Durchlasses. '	2,00	m3	,..	,..
...Forts. 02.03.0011.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0011. Forts. ...					
	Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'ca. 18 cm. ' Aufbruchgut '= Pechhaltiges Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.'				
02.03.0012.	23.113/005.90.90.96.92 TA	96,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '=Asphaltdeckschicht, Teerasphalt. ' Frästiefe '0 bis 4 cm. ' Fläche '= Angleichung an Bestand und Hocheinbau im Bereich L535 zwischen St.0+596 und St.0+604, St.1+732 und St.1+740, Fräsfläche keilförmig.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'ist pechhaltig. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0013.	23.113/005.90.90.96.92 TA	264,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '=Teerasphalt.' Frästiefe '0 bis 14 cm. ' Fläche '= Angleichung an Bestand und Hocheinbau im Bereich L535 zwischen St.0+604 und St.0+626, St.1+710 und St.1+732, Fräsfläche keilförmig.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'ist pechhaltig. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0014.	23.113/005.90.90.95.92 TA	675,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.				

...Forts. 02.03.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0014. Forts. ...					
	Asphalt 'deck- und tragschicht.' Frästiefe 'bis 8 cm. ' Fläche '= Fahrbahn, Schadflächen, Schäden im Bereich der Mittelnaht. In nicht zusammenhängenden Teillängen. ' Breite der Fläche über 150 bis 200 cm. Fräsasphalt '= teilweise pechhaltige Asphaltschichten. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0015.	23.113/005.92.90.90.10 TA	9.400,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'deck- und binderschicht.' Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '5 bis 7 cm.' Fläche '= Fahrbahn. 2.BA St.1+740 - St.1+875, 3a.BA St.0+000 - St.0+200, 3.BA St.0+200 - St.1+389.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
02.03.0016.	23.113/005.90.90.90.12 TA	9.400,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'binder- und tragschicht.' Frästiefe '5 bis 8 cm.' Fläche '= Fahrbahn, als zweiter Fräsgang wie in Vorposition beschrieben.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0017.	23.113/005.30.30.95.12 TA	450,00	m2	,...	,...
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Fahrbahn, im Bereich der Schollenbildung, abplatzende Restschichten. Bereiche sind nachzufräsen und löse Bestandteile sind zu entfernen. In nicht zusammenhängenden Teillängen. '				

...Forts. 02.03.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0017. Forts. ...					
	Breite der Fläche über 150 bis 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0018.	23.113/005.92.20.16.92 TA	4.520,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt ' = Asphaltdeckschicht, pechhaltig. ' Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0019.	23.113/005.12.20.16.12	2.450,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0020.	23.113/058.91.02 TA	6.970,00	m2	,..	,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'reinigen einschließlich dem Entfernen von Grasnarben im Randbereich. Unterlage= Asphaltbefestigung. Bereich mit Hocheinbau. ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0021.	23.113/063.22.12.49 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 = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht, auch im Hocheinbaubereich und in Schadstellenbereichen in einzelnen Teilflächen.'	19.250,00	m2	,..	,..
02.03.0022.	23.113/153.19.10.01 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'menge = 350 kg/m2 (entspricht ca. 14 cm), Hocheinbau 2.BA, Angleichungsbereiche.' Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	2.900,00	t	,..	,..
02.03.0023.	23.113/153.19.10.01 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'menge = 200 kg/m2, Tiefeinbaubereich 3.BA und in Schadstellen.' Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	1.900,00	t	,..	,..
02.03.0024.	23.113/153.19.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'menge 250 kg/m2, Einbau in OD-Bereich.' Bindemittel = 70/100.	700,00	t	,..	,..
02.03.0025.	23.113/063.21.12.33 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes	19.250,00	m2	,..	,..

...Forts. 02.03.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0025. Forts. ...					
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
02.03.0026.	23.113/338.19.19.99.01 TA	19.250,00	m2	,...	,...
	Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'menge = 100 kg/m2,' Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie C90/1 mit einem 20 M.-% igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30 M.-% igen Anteil an alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch. ' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51. ' Fremdfüller 'Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG. Einbau nahtlos über die gesamte Breite der Fahrbahn. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.' Einbau mit Beschicker.				
02.03.0027.	23.113/952.12.11	19.250,00	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 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
02.03.0028.	23.113/977.21	19.250,00	m2	,...	,...
	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.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0029.	23.113/343.19.19.99.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'dicke über 3 bis 4 cm. ' Bindemittel = 50/70. Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie C90/1 mit einem 20 M.-%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30 M.-%igen Anteil an alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV ' 51.' Fremdfüller 'Kalksteinfüller mit Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG ' Einbau ' auf dem Brückenbauwerk, nahtlos über gesamte Breite. Erschwerisse für Arbeiten bis an die Bauwerkskappen und an die Übergangkonstruktion sowie das hierfür ggf. erforderliche Arbeiten in Streifen und Zwickeln werden nicht gesondert vergütet.'	5,00	t	,...	,...
02.03.0030.	23.113/922.11.99 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung 'in einem Arbeitsgang - hier nach dem Herstellen der Asphalttragschicht ' Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'über 12 bis 16 cm.'	1.300,00	m	,...	,...
02.03.0031.	23.113/922.11.99 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung 'in einem Arbeitsgang - hier nach dem Herstellen der Asphaltdeckschicht.' Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'über 3 bis 5 cm.'	1.300,00	m	,...	,...
02.03.0032.	23.113/922.11.24 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je	380,00	m	,...	,...

...Forts. 02.03.0032.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0032. Forts. ...					
	zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.				
02.03.0033.	23.113/937.99.61.99 TA	880,00	m	,...	,...
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.				
	Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
	Naht, Anschluss 'alle Längs- und Quertugen, sowie Anschlüsse an Borde, Rinnen, Pflasterstreifen, Fahrbahnübergänge etc. '				
	Einzellängen 'alle Längen der Maßnahme. '				
	Fugenspalttiefe = 40 mm.				
	Fugenspaltbreite = 10 mm.				
	Aufweiten 'durch Schneiden.				
	Schneidschlamm während des Schneidvorgangs aufsaugen. Stoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '				
02.03.0034.	23.113/942.91.96.10.01 TA	880,00	m	,...	,...
	Fugenfüllung herstellen				
	Fugenfüllung herstellen.				
	Fuge 'alle Längs- und Quertugen, sowie Anschlüsse an Borde, Rinnen, Pflasterstreifen, Fahrbahnübergänge etc. '				
	In der Asphaltdeckschicht.				
	Einzellängen 'alle Längen der Maßnahme. '				
	Fugenspalttiefe = 40 mm.				
	Fugenspaltbreite = 10 mm.				
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

Hinweis zur OZ 02.03.0035.



Bild 1.

02.03.0035.	23.113/927.61.99.05 TA	18,00	m	,...	,...
	Fuge ausräumen und säubern				
	Bestehende Fuge ausräumen und Fugenspalt säubern. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
	Randfuge an Brückenkappen.				
	In der Asphaltdeckschicht.				
	Einzellängen 'bis 10,00 m.				
	Fugen zwischen Bordstein und Kappe.				
	Fuge von Bewuchs und alte Fugenmasse vollständig säubern.'				
	Fugenspaltbreite 'über 2 bis 5 cm. '				
	Fugenspalttiefe = 35 mm.				
02.03.0036.	23.113/083.13.99 TA	2.830,00	m	,...	,...
	Erschwernis infolge Einfassungen				
	Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung.				
	Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.				
	Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.				
	Einbauten '= Tiefbord am Fahrbahnrand.				
	Tiefbord verbleibt, wird beim Hocheinbau überbaut. '				

Hinweis zur OZ 02.03.0037.

bis OZ.03.03.0040. OD - Bereich

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0037.	23.113/083.13.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten '= Rinne im OD-Bereich.'	535,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.03.0038. und zu OZ 02.03.0038: Die Leistungen sind direkt mit dem jeweiligen Versorgungsträger abzurechnen.</i>					
02.03.0038.	23.113/078.13.02 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.	1,00	St	,...	,...
02.03.0039.	23.113/078.13.01 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Hydranten und Schieberkappen.	7,00	St	,...	,...
02.03.0040.	23.113/078.13.03 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	20,00	St	,...	,...
02.03.0041.	23.113/005.42.90.95.92 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.	460,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.03.0041.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0041. Forts. ...					
	Frästiefe 'bis 8 cm. ' Fläche '= Anschlussbereiche aller Einmündungen mit Asphalteinbau. In nicht zusammenhängenden Teillängen. ' Breite der Fläche über 150 bis 200 cm. Fräsasphalt '= teilweise pechaltige Asphaltschichten. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Entsorgen wird gesondert vergütet. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.03.0042.	23.113/063.92.12.49 TA	460,00	m2	,...	,...
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3 sowie auf Wirtschaftswegen = alle Einmündungen mit Asphalteinbau. ' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragdeckschicht. In nicht zusammenhängenden Teilflächen.'				
02.03.0043.	23.113/827.99.10.02 TA	90,00	t	,...	,...
	Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen '= Einmündung Wirtschaftswege. ' Einbau 'stärke bis ca. 8 cm. ' Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen 2 zu 1 herstellen.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0044. und zu OZ 02.03.0044: Die Leistungen sind direkt mit dem jeweiligen Versorgungsträger abzurechnen.</i>				
02.03.0044.	24.110/409.10.11	1,00	St	,...	,...
	Schachtteil ausbauen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Stra- ßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m. Abdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0045.	24.110/454.93.02.01 TA Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Schachtabdeckung 'Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen. ' Ausführung = mit Schmutzfänger. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.03.				,...
02.04.	PFLASTER, BORDE, RINNE				
02.04.0001.	23.114/015.93 TA Ausbauhilfsschnitt herstellen Ausbauhilfsschnitt herstellen. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten. Im Randbereich 'zwischen Rinnenplatten und Bordstein. ' Dicke der Betondecke über 20 bis 25 cm.	30,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0002. auch bei der Brücke</i>				
02.04.0002.	21.115/031.19.02.00 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 und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Fahrbahnrand, in kurzen Abschnitten.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	,...	,...
02.04.0003.	23.115/041.39.12.01 TA Rinne aus Betonformst. aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke bis 8 cm. Breite ' 30 cm, Rinne mit Unterbeton entfernen. Angrenzenden Bordstein mit Unterbeton verbleibt. Der dadurch erforderliche Mehraufwand, abstemmen des	30,00	m	,...	,...

...Forts. 02.04.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003. Forts. ...					
	Unterbetons, vorsichtiges Arbeiten, ist einzukalkulieren. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.04.0004.	-----	12,00	m2	,...	,...
	Unterlage profilieren Unterlage nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Bereich = Rinne. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 3 cm in Längs- und Querrichtung.				
02.04.0005.	21.115/311.01.00.91.19 TA	5,00	m	,...	,...
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein ' = gerader Stein. Länge = 1,0 m. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen, erforderliche Erdarbeiten ausführen.'				
02.04.0006.	21.115/311.01.00.19.19 TA	10,00	m	,...	,...
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein ' = gerader Stein. Länge = 1,0 m. Bordstein auf dem Bauwerk. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen, erforderliche Erdarbeiten ausführen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0007.	21.115/326.11.01 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	6,00	St	,...	,...
02.04.0008.	23.115/441.99.90 TA Rinne aus Betonformsteinen herst. Rinne aus Betonformsteinen herstellen. Formstein 'Rinnenplatte, Breite 30 cm, Höhe 10 cm.' Fundament und Rückenstütze 'Fundament 20 cm aus Beton C 20/25. Rückenstütze vorhanden.' Fuge 'mit wasserundurchlässigen Werksmörtelmischung vergießen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'	30,00	m	,...	,...
02.04.0009.	----- Rinnenplatte trennen Rinnenplatte trennen Rinnenplatte, Breite/Höhe 30/10 cm auf Passmaß trennen	2,00	m	,...	,...
02.04.0010.	----- Rinnenplatte regulieren Rinnenplatte regulieren Rinnenplatte 30/30/8 cm höhen- und fluchtgerecht regulieren. Rinnenplatten liegen auf Unterbeton. Rinnenplatten mit Zementmörtel unterfüllen und vergießen. Überschüssiges Material in Eigentum des AN.	10,00	m	,...	,...
Zwischensumme 02.04.					,...
<i>Hinweis zur OZ 02.05.</i> <i>Zu der folgenden Position ist eine gesonderte Rechnung zu stellen.</i>					
02.05.	ENTSORGUNG				
02.05.0001.	12.102/217.91 TA Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '17 05 03*, Materialklasse ≥ BM-F3, Deponieklasse DK II, Homogenbereich B3.	400,00	t	,...	,...

...Forts. 02.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0001. Forts. ...					
	Bankettschälgut und ungebundene Oberbau, die gefährliche Stoffe enthalten.' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
02.05.0002.	12.102/209.91 TA	1.400,00	t	,...	,...
	Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '17 03 01* - Kohlenteerhaltige Bitumengemische.' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
02.05.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Entsorgungsnachweis und Gebühren Entsorgungsnachweis und Gebühren Entsorgungsgebühren von gefährlichen Abfall. Folgende Leistungen sind einzukalkulieren: - Abwicklung des Nachweis- und Andienungsverfahrens im eANV als Bevollmächtigter des AG. - Erstellen des Entsorgungsnachweises und ergänzendes Formblatt Verfahrensbevollmächtigung (EGF) - Erwirkung der erforderlichen Genehmigung inkl. aller Gebühren für den Entsorgungsnachweis und aller erforderlichen elektronischen Signaturen. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.				
	Zwischensumme	02.05.			,...
02.06.	VERKEHRSSCHILDER				
02.06.0001.	21.130/011.19.05.11.21 TA	5,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild '= Ronde, Dreieck, Quadrat. Verkehrsschild abbauen, lagern und wiedereinbauen.' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.				
02.06.0002.	21.130/011.99.01.11.10 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.				

...Forts. 02.06.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0002. Forts. ...					
	Schildgröße 'bis 1,1 m2. Verkehrsschild abbauen, lagern und wiedereinbauen.' Schild '= Ronde, Dreieck, Quadrat mit einem oder zwei Zusatzschildern.' Aufstellvorrichtung mit Befestigung verbleibt. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0003.	21.130/011.19.05.11.21 TA	23,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild '= Ronde, Dreieck, Quadrat mit einem Zusatzschild.' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächhaft verfüllen und verdichten.				
02.06.0004.	21.130/011.19.05.11.21 TA	4,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild '= Ronde, Dreieck, Quadrat, zwei oder mehr VZ-Schilder mit einem Zusatzschild.' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächhaft verfüllen und verdichten.				
02.06.0005.	21.130/011.19.05.91.20 TA	1,00	St	,...	,...
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild '= Leitplatte 626-30, Schild seitlich lagern und wiedereinbauen.' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament '= vorhandene Bodenhülse in Pflasterfläche.				

...Forts. 02.06.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0005. Forts. ...					
	Austellung im FBT. ' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0006.	21.130/011.19.06.11.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild ' = Tabellenwegweiser. Verkehrsschild abbauen, lagern.' Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	,..	,..
02.06.0007.	21.130/101.99.21.22.12 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild ' = Ronde, Dreieck, Quadrat mit einem Zusatzschild. 16x Zusatzschild 1052-37, 1x Zusatzschild 1007-35, 1x Zusatzschild "Campingbetrieb".' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	18,00	St	,..	,..
02.06.0008.	21.130/101.99.21.22.12 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '=zwei Schilder auf einem Rohrpfeuten mit einem Zusatzschild.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	3,00	St	,..	,..
02.06.0009.	21.130/101.99.21.22.12 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.	1,00	St	,..	,..

...Forts. 02.06.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 **L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre**
VE: 33-1411_L **L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre**
LV: 1 **L535, L630 Fahrbahnerneuerung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0009. Forts. ...					
	Schild '= VZ 314-20 mit zwei Zusatzschilder. Zusatzschild 1000-20 Zusatzschild 1010-58.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.06.0010.	21.130/101.99.21.29.21 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '=Tabellenwegweiser entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild '- VZ-434 mit VZ 366 und mit zwei Zusatzschilder gelagert. Schild auf zwei Rohrpfeuten.' Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,..	,..
02.06.0011.	21.130/106.99.90.25.92 TA Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild '=gelagerter VZ-434-Tabellenwegweiser.' Höhe 'und Breite wie im Bestand.' Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung 'mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0012.	21.130/302.51.90.91.11 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten 'mit Bodenhülse aus Stahl. Länge der Bodenhülse mind. 300 mm ' Aufstellung 'in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B1, B2. ' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	22,00	St	,...	,...
02.06.0013.	21.130/302.31.90.91.11 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2000 mm bis 2500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten 'mit Bodenhülse aus Stahl. Länge der Bodenhülse mind. 300 mm ' Aufstellung 'in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B1, B2. ' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	2,00	St	,...	,...
02.06.0014.	21.130/302.41.90.91.11 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten 'mit Bodenhülse aus Stahl. Länge der Bodenhülse	4,00	St	,...	,...

...Forts. 02.06.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0014. Forts. ...					
	mind. 300 mm ' Aufstellung 'in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Homogenbereich B1, B2. ' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächen- haft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Ein- heitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfosten- länge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschrie- bene Pfostenlänge.				
	Zwischensumme	02.06.			,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.</i> <i>Eine Vergütung der Leistungen für das Entfernen der Markierungen</i> <i>erfolgt nur für tatsächlich ausgeführte Leistungen.</i>				
02.07.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
02.07.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Fahrbahnmarkierung sichern Fahrbahnmarkierung für die Wiederherstellung der Markierung im Baustellenbereich sichern. Aufnahme von Art und Geometrie sowie Markierungsmaterial des Bestandes.				
02.07.0002.	21.131/005.91.11.10.01 TA	5.400,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung oder als Fahrbahnbegrenzung. ' Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0003.	21.131/005.91.31.10.01 TA	1.300,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Strich/Lücke alle Verhältnisse.'				

...Forts. 02.07.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0003. Forts. ...					
	Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0004.	21.131/005.99.31.10.01 TA	100,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Strich/Lücke alle Verhältnisse, Blockmarkierung.' Strichbreite 'bis 0,25 m. ' Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0005.	21.131/015.31.10.01	23,00	m2	,...	,...
	Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0006.	21.131/505.11.11.19.19 TA	5.980,00	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 Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '600 µm.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '				
02.07.0007.	21.131/505.31.17.19.29 TA	940,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei				

...Forts. 02.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0007. Forts. ...					
	Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '				
02.07.0008.	21.131/505.51.17.19.29 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 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	60,00	m	,..	,..
02.07.0009.	21.131/505.43.17.19.29 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 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	70,00	m	,..	,..
02.07.0010.	21.131/505.93.17.19.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her-	26,00	m	,..	,..

...Forts. 02.07.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0010. Forts. ...					
	stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung '= Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung, im Bereich Einmündung K31.' Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '				
02.07.0011.	21.131/510.21.21.99 TA 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). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	3,00	m	,..	,..
02.07.0012.	21.131/505.91.17.19.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung '= Sperrflächenumrandung und durchgehende Mittelmarkierung. Alle Längen. ' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Schichtdicke '3,0 mm. ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht. '	650,00	m	,..	,..
02.07.0013.	21.131/415.11.19.29 TA Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m.	310,00	m	,..	,..

...Forts. 02.07.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0013. Forts. ...					
	Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Schichtdicke '300 µm.' Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht.'				
02.07.0014.	21.131/320.11.29.01.01 TA	3,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
02.07.0015.	21.131/320.21.29.01.01 TA	3,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
02.07.0016.	21.131/320.31.29.01.01 TA	3,00	St	,...	,...
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	02.07.		,...	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	L630 FDE Kollerinsel, Brühl				
03.00.	Vor- und Nebenarbeiten				
03.00.0001.	----- Beweissicherungsverf. Fotodokumentation des Bestandes im Bereich der Baustelle einschließlich der vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Baufeldanfang und -ende zuzüglich 200m, links und rechts des Baufeldes zuzüglich 10m, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Natur- und Baumbestand, Fahrbahnrandern, Asphalttschichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen. Die Dokumentation ist eine Woche vor Baubeginn durchzuführen. Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet. Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet. Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind einzuberechnen. Bestand nach Unterlagen des AG. Die Beweissicherung besteht aus je einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten, jedoch vor der Abnahme der Baumaßnahme. Die beiden Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Schäden sind monetär zu bewerten. Dokumentation digital und in 2-facher Ausfertigung liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
03.00.0002.	----- Vermessungsfestpunkte Vermessungsfestpunkte vor Baubeginn durch den AN beschaffen und auf der Baustelle vor Baubeginn verschiebesicher markieren und kennzeichnen. Markierung durch Nagel oder Bolzen. Abstecken mittels Tachymeter (Totalstation).	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
03.00.0003.	----- Deckenhöhenplan Deckenhöhen im Bereich der gesamten Baustrecke und des Banketts vermessungstechnisch aufnehmen und Deckenhöhenplan erstellen. Länge der Baustrecke = 1.900 m. Erforderliche Vermessung der Höhenlage der vorhandenen Fahrbahn vor Beginn der Asphaltfräsarbeiten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003.	Forts. ...				
	durchführen. Die Genauigkeit der vermessungstechnischen Aufnahme soll Punktfehler von max. 1 cm garantieren. Der maximale Punktabstand beträgt 5 m. Deckenhöhenplan im Maßstab 1:500 herstellen. Die Oberkante der neuen Decke soll bezüglich der Entwässerung optimiert werden. Der Deckenhöhenplan ist dem AG mindestens 5 Werktage vor Beginn der Asphaltfräsarbeiten zu übergeben. Die Übergabe erfolgt digital als PDF- und dwg-Datei. Vor dem Asphalteinbau sind die Deckenhöhen abzustecken.				
03.00.0004.	21.906/112.00.29.22.01 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung 'Böschungen, Mulden und Seitenstreifen' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,00	m3	,..	,..
03.00.0005.	21.906/202.00.90.01.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Einbaustelle 'Seitenstreifen und Böschungen. Abtrag aus Schadstellen' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,00	m3	,..	,..
03.00.0006.	----- Zulage f. Zwischenlag. u. Entsorg Zulage für Zwischenlagerung des Aushubmaterials für Schadstellen zur erforderlichen Beprobung des Aushubs. Nach Vorliegen der Ergebnisse lösen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Die Entsorgungsgebühren sind einzurechnen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen	5,00	m3	,..	,..

...Forts. 03.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0006. Forts. ...					
	ist mit einzurechnen. Die Zwischenlagerflächen sind vom Auftragnehmer zu beschaffen und anzumieten. Boden DK 0 gemäß DepV.				
03.00.0007.	----- Zulage für Boden DK I nach DepV Zulage für die fachgerechte Entsorgung von Aushubsmaterial wie zuvor, jedoch mit dem Zuordnungswert DK I gemäß DepV. Die Deponiegebühren sind mit einzurechnen.	5,00	m3	,..	,..
03.00.0008.	----- Zulage für Boden DK II nach DepV Zulage für die fachgerechte Entsorgung von Aushubsmaterial wie zuvor, jedoch mit dem Zuordnungswert DK II gemäß DepV. Die Deponiegebühren sind mit einzurechnen.	5,00	m3	,..	,..
03.00.0009.	----- Zulage für Boden DK III nach DepV Zulage für die fachgerechte Entsorgung von Aushubsmaterial wie zuvor, jedoch mit dem Zuordnungswert DK III gemäß DepV. Die Deponiegebühren sind mit einzurechnen.	5,00	m3	,..	,..
03.00.0010.	21.906/249.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	50,00	m2	,..	,..
03.00.0011.	21.906/512.19.91.11.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'in Seitenstreifen.' Muldenbreite '0,75m.' Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Sohlgefälle 1:3 und flacher. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	,..	,..
03.00.0012.	21.906/519.10.11.09.00 TA Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Sohlenbreite = 0,30 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Boden bzw. Fels 'seitlich einebnen.'	15,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0013.	21.906/509.31.00 Grabenprofil wiederherstellen Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,25 bis 0,50 m3/m. Räumgut seitlich einebnen.	15,00	m	,...	,...
03.00.0014.	21.908/911.01.20.01 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 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	5,00	m3	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0015.</i> <i>Bestehender Wirtschaftsweg</i> <i>Planum wieder profilgerecht herstellen</i>				
03.00.0015.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	1.200,00	m2	,...	,...
03.00.0016.	22.112/324.92.11.20 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'in Feldweg (Schadstellen / Schlaglöcher).' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Zum Profilausgleich.	20,00	t	,...	,...
03.00.0017.	22.112/324.41.10.90 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '15 bis 20 cm.'	150,00	t	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0018.	22.112/501.92.11 TA Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'in Wirtschaftsweg mit Fertiger.' Baustoffgemisch 0/11. Einbaudicke = 3 cm. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.	1.200,00	m2	,...	,...
03.00.0019.	21.906/339.90 TA Untergrundverbesserung durchführen Untergrundverbesserung nach Unterlagen des AG durchführen. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden einbringen. Baustoff liefern. Baustoff 'Schotter-Schroppen-Gemisch.'	25,00	t	,...	,...
	Zwischensumme 03.00.				,...
03.01.	Asphaltrückbau				
03.01.0001.	----- Fahrbahnrand freilegen Oberboden am Fahrbahnrand seitlich abtragen, sodass der Rand des Asphaltbelags freiliegt und die Asphaltschichten sortenrein abgefräst werden können. Nach Abschluss der Arbeiten wieder bis 3cm unterhalb der Fahrbahnoberkannte profilgerecht andecken und verdichten.	3.600,00	m	,...	,...
03.01.0002.	23.113/038.51.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	6,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0003.</i> <i>Wirtschaftsweganschlüsse</i>				
03.01.0003.	23.113/038.51.03 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an	120,00	m	,...	,...

...Forts. 03.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003. Forts. ...					
	bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0004.</i> <i>Wirtschaftsweganschlüsse</i>				
03.01.0004.	23.113/005.12.90.13.10 TA	240,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '3 bis 5 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 50 bis 100 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0005.	23.113/005.12.90.16.10 TA	250,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '3 bis 5 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0006.	23.113/005.12.90.92.10 TA	15,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe '3 bis 5 cm.' Fläche 'Fahrbahn quer zur Fahrbahnachse für Anschlüsse an die bestehende Fahrbahn.' Breite der Fläche über 30 bis 50 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0007.	23.113/023.29.99.31 TA	25,00	m3	,..	,..
	Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaf-				

...Forts. 03.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

03.01.0007. Forts. ...

fenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach
 Abtragsprofilen.
 Tragschicht.
 Befestigung 'teerhaltige Befestigung und Packlage.'
 Dicke '10 bis 25 cm.'
 Fläche 'Fahrbahn bei Schadstellen.'
 Lösen durch Aufbrechen.
 Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Un-
 terlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

03.01.0008.	-----	50,00	t	,...	,...
-------------	-------	-------	---	-----------	-----------

Zulage für teerhaltiges Material

Zulage für das Aufnehmen, Zwischenlagern, Abdecken mit
 Planen und Entsorgen
 von teerhaltiger Asphaltbefestigung und Packlage.
 Die Bereitstellung für Zwischenlagerflächen bis zum
 Vorliegen der Ergebnisse der chemischen Untersuchungen
 ist einzurechnen.
 Teerhaltiger Abfall aus Baustelle laden, fördern und
 entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach
 Unter-
 lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des
 AG führen.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.
 Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Ab-
 fallschlüsselnummer = 17 03 01.
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen

Zwischensumme	03.01.			,...	,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 03.02.
Herstellung der Asphaltschichten mit Dachprofil

03.02. Asphaltschichten

Hinweis zur OZ 03.02.0001.
Vor Einbau der darüber liegenden Asphaltschicht

03.02.0001.	23.113/058.11.02	11.450,00	m2	,...	,...
-------------	------------------	-----------	----	-----------	-----------

Unterlage reinigen

Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des
 AN verwerten.
 Unterlage = Asphaltbefestigung.
 Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.
 Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang
 mit
 Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen
 und Absaugeinrichtung.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0002.	23.113/163.29.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 16 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Einbau 'in Feldweganschlüssen.' Bindemittel = 70/100.	50,001	t	,...	,...
03.02.0003.	23.113/353.29.20.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Einbau 'in Feldweganschlüssen.' Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	25,00	t	,...	,...
03.02.0004.	23.113/123.49.10.00 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 Bk3,2. Einbau 'in Schadstellen und Profilausgleich.' Bindemittel = 50/70.	1.584,00	t	,...	,...
03.02.0005.	23.113/118.99.10.01 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 Bk3,2 im Hocheinbau.' Einbau 'Einbaugewicht: 200 Kg/m².' Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.	11.000,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0006.</i> <i>2-lagig gemäß ETV-BW: 1. Lage</i>					
03.02.0006.	23.113/063.23.12.99 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Mit Rampenspritzgerät.	11.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

03.02.0006. Forts. ...

Bindemittel = C40B5-S.
 Bindemittelmenge '=150 g/m².'
 Vor Einbau 'der Asphalttragschicht.'

Hinweis zur OZ 03.02.0007.

2-lagig gemäß ETV-BW: 2. Lage

03.02.0007.	23.113/063.23.11.19 TA	11.000,00	m2	,..	,..
-------------	------------------------	-----------	----	----------	----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert.

Mit Rampenspritzgerät.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 200 g/m2.

Vor Einbau 'der Asphalttragschicht.'

Hinweis zur OZ 03.02.0008.

2-lagig gemäß ETV-BW: 1. Lage

03.02.0008.	23.113/063.22.12.33	11.000,00	m2	,..	,..
-------------	---------------------	-----------	----	----------	----------

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 Asphaltdeckschicht.

Hinweis zur OZ 03.02.0009.

2-lagig gemäß ETV-BW: 2. Lage

03.02.0009.	23.113/063.22.11.13	11.000,00	m2	,..	,..
-------------	---------------------	-----------	----	----------	----------

Bitumenemulsion aufsprühen

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.

Mit Rampenspritzgerät.

Bindemittel = C60BP4-S.

Bindemittelmenge = 200 g/m2.

Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0010.</i> <i>In Strassen- und Feldweganschlüssen</i> <i>2-lagig gemäß ETV-BW: 1. Lage</i>					
03.02.0010.	23.113/063.22.12.93 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 '150 g/m².' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	350,00	m2	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0011.</i> <i>In Strassen- und Feldweganschlüssen</i> <i>2-lagig gemäß ETV-BW: 2. Lage</i>					
03.02.0011.	23.113/063.22.11.13 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	350,00	m2	,..	,..
03.02.0012.	----- Höhenregulierung an Asphaltoberbau Höhenregulierung an Asphaltoberbau der Asphaltfertiger ist beidseitig und durchgehend an einem Nivellierdrath oder mit einem Big-Multiplex-Ski auf die neue Ausgleichsgradienten zu steuern, incl. aller hierzu erforderlichen Vermessungsleistungen. abgerechnet wird die jeweilige Länge der Einbauabschnitte	1.700,00	m	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 03.02.0013.</i> <i>Einbau über die gesamte Fahrbahnbreite ohne Längsnaht</i>					
03.02.0013.	23.113/338.14.10.00.01 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des	11.000,00	m2	,..	,..

...Forts. 03.02.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0013. Forts. ...					
	Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.				
03.02.0014.	23.113/343.19.10.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'in Angleichungen und Profilausgleich.' Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	25,00	t	,..	,..
03.02.0015.	23.113/952.10.11 Abstumpfsmaßnahme durchführen Abstumpfsmaßnahme 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 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	11.000,00	m2	,..	,..
03.02.0016.	23.113/977.21 Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	11.350,00	m2	,..	,..
03.02.0017.	23.113/038.91.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Randfuge vor Betonpflaster und Betonbefestigung u.ä.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	25,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0018.	23.113/912.51.06.20.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.	25,00	m	,...	,...
03.02.0019.	23.113/038.51.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	90,00	m	,...	,...
03.02.0020.	23.113/912.31.06.20.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.	90,00	m	,...	,...
03.02.0021.	23.113/038.91.02 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'für Feldweganschlüsse.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	115,00	m	,...	,...
03.02.0022.	23.113/912.91.06.20.02 TA Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'für Feldweganschlüsse.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.	115,00	m	,...	,...
03.02.0023.	23.113/922.01.14 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-	50,00	m	,...	,...

...Forts. 03.02.0023.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0023. Forts. ...					
	schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.				
	Zwischensumme	03.02.		,...	,...
03.03. Bankette					
03.03.0001.	-----	3,00	St	,...	,...
	Erstprüfung für Bankettverfestigung Erstprüfung für Bankettverfestigung erstellen Erstprüfung für eine Bankettverfestigung in Anlehnung an die TP Beton-StB erstellen. Entnahme von repräsentativen Proben um die Gebrauchstauglichkeit zu bestimmen. Aufgrund der Untersuchungsergebnisse hat der AN die zur Verwendung vorgesehenen Baustoffe und die beabsichtigte Zusammensetzung festzulegen und den AG rechtzeitig vor Beginn der Bauausführung anzugeben. Die Anzahl der Probestellen richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.				
03.03.0002.	-----	3.600,00	m	,...	,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke am Fahrbahnrand maschinell schälen und zurückdrücken. Bearbeitungsbreite bis ca. 50 cm Bearbeitungstiefe ca. 10 bis 15 cm Schälgut ausbauen und anschließend innerhalb des Böschungsbereiches profilgerecht vor Ort wieder einbauen. Nicht wiederverwendbares Schälgut im Baustellenbereich umweltgerecht zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern. Fahrbahnrand vor dem Fräsen von evtl. Verunreinigungen reinigen.				
03.03.0003.	24.112/908.35	50,00	St	,...	,...
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Schälen von Banketten. Einbauten = Schilderpfosten.				
03.03.0004.	12.102/217.11	25,00	t	,...	,...
	Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter-				

...Forts. 03.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0004. Forts. ...					
	lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
03.03.0005.	21.106/309.99 TA Bindemittel ausstreuen Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung. Bindemittel 'Hydraulischer Tragschichtbinder.'	30,00	t	,..	,..
03.03.0006.	----- Bankettverfestigung herstellen Bankettverfestigung herstellen Bankettverfestigung herstellen. Bearbeitungstiefe 30 cm. Bearbeitungstiefe gerechnet ab bestehende Fahrbahnoberkante. Bearbeitungsbreite im Mittel 0,50m ab alte Fahrbahnoberkante. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe einschließlich Lieferung von Wasser. Eine vorherige Wässerung der Bankette ist nicht zulässig. Die Zeit zwischen Einarbeitung des Bindemittels und der Verdichtung darf 0,5 h nicht überschreiten. Das hergestellte Gemisch höhengerecht planieren und verdichten, Quergefälle min. 2% > Querneigung zur Fahrbahn. Überschüssiges Material seitlich einbauen oder abfahren. Eine Nachbehandlung der fertigen Bankettverfestigung hat zu erfolgen und ist einzurechnen.	3.600,00	m	,..	,..
03.03.0007.	24.112/908.95 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim 'Herstellen der Bankettbefestigung.' Einbauten = Schilderpfosten.	50,00	St	,..	,..

Hinweis zur OZ 03.03.0008.

*Bankett Einbau im Hocheinbau inkl. Lieferung Material
 Die Abrechnung und Vergütung erfolgt über amtliche
 Wiegescheine.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0008.	22.112/716.19.91.20 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff 'HGT.' Einbau 'mit Bankettfertiger.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand.	500,00	t	,..	,..
03.03.0009.	22.112/716.11.91.20 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßen- abläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Einbau 'mit Bankettfertiger.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand.	750,00	t	,..	,..
03.03.0010.	24.112/908.75 Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Schilderpfosten.	50,00	St	,..	,..
03.03.0011.	----- Zulage Bankettprofilierung Zulage für Graben und ggf. Bankettnachprofilierung. Nachverdichtung des Schotterbanketts nach Einbau auf Anordnung des AG. Ausführung mit Bagger und Grabenraumlöffel, Verdichtung mit Walze. Bankettbreite b = zwischen 0,50m und 1,0m. Erschwernisse beim Verdichten durch Leitpfosten oder Einmündungen werden nicht vergütet.	3.600,00	m	,..	,..
03.03.0012.	21.129/057.11.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	75,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01 L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 VE: 33-1411_L L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
 LV: 1 L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.03.0013.</i> <i>Im Bankett verlaufen teilweise Fernmeldekabel,</i> <i>Erdarbeiten mit Saugbagger bis Bk 6 ausführen.</i>					
03.03.0013.	21.129/412.90.02.39 TA Leitpfosten des AG aufstellen Leitpfosten des AG aufstellen. Leitpfosten 'Sockelleitpfosten, Länge 1,30 m.' Kunststoffeingrabsockel. Leitpfosten stellt AG frei Baustelle. Leitpfosten abla- den. Leitpfosten 'Kunststoffeingrabsockel stellt AG; Länge 30 cm in Beton C 20/25 versetzen und mit Beton ca. 10 cm umhüllen; Beton liefert AN; Durchmesser des Betonfundaments 30 cm. Erforderliche Erdarbeiten mit Saugbagger ausführen.'	75,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 03.03.				,...
03.04.	Winterpause/ Hochwasser				
03.04.0001.	----- Witterungsbedingte Unterbrechung Arbeitsstelle einschl. BE-Fläche winterfest einrichten in Abstimmung mit dem AG. Verkehrswert für die Dauer der Unterbrechung herstellen. Es ist einzukalkulieren, dass die Verkehrssicherung und Baustelleneinrichtung ab und nach der Unterbrechung wieder aufzubauen sind.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.04.0002.	----- Wasserstände überwachen Tägliche Überwachung des Wasserstandes des Pegels Speyer (Rhein) unter https://www.hvz.baden- wuerttemberg.de/ oder App Mein Pegel. Eigenverantwortliche Auswertung und Dokumentation des Pegelstandes, Übergabe der Dokumentation werktäglich an die BÜ und Information der BÜ bei nahendem Hochwasserereignis.	35,00	d	,...	,...
03.04.0003.	----- Zulage Räumen/ Wiederherstellen Zulage für das Räumen und Wiederherstellen aller Rüstungen im Falle eines Hochwassers. Wird je Hochwasser einmal vergütet.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A33-25-5002-01

VE: 33-1411_L

LV: 1

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre

L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0004.	----- Zulage Räumen/ Wiederherstellen Zulage für das Räumen und Wiederherstellen der BE im Falle eines Hochwassers. Wird je Hochwasser einmal vergütet.	2,00	St	,...	,...
03.04.0005.	----- Baustellenstillstand und Vorhalten Baustellenstillstand und Vorhalten der Baustelleneinrichtung aufgrund von Hochwasser.	2,00	d	,...	,...
	Zwischensumme 03.04.				,...
03.05.	Mehraufwand				
03.05.0001.	----- Terminbedingter Mehraufwand Terminbedingter Mehraufwand Asphaltarbeiten Sämtlichen Mehraufwand abgelden, der aus den im Nachschreiben vom 28.07.2026 vorgegebenen Fertigstellungs- und Verkehrsfreigabefristen entsteht. Eingeschlossen sind insbesondere erforderliche organisatorische, personelle, gerätetechnische und logistische Mehraufwendungen sowie zusätzliche Einsätze, Umsetzungen und Schicht- oder Mehrarbeit. Die eigentlichen Bauleistungen und bereits über andere Positionen vergüteten Aufwendungen sind nicht Bestandteil dieser Position.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 03.05.				,...
	Zwischensumme 03.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

LV **1**

00. BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN

00.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	,...
00.01.	BAUBÜRO FÜR AG	,...
00.02.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG	,...
00.03.	HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN	,...
00.04.	KAMPFMITTELFREIMESSUNG	,...
00.05.	SONSTIGES	,...
	Summe 00.	,...

01. VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

01.00.	VERKEHRSSICHERUNG	,...
01.01.	VERKEHRSSCHILD	,...
01.02.	ABSPERRG., WARNEINR.,BAUL. LEITEL.	,...
01.03.	TRANSPORTABLE LICHTSIGNALANLAGE	,...
01.04.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG	,...
	Summe 01.	,...

02. L535, FBE OTTERSTADT-LANDESGRENZE

02.00.	ERDBAU	,...
--------	--------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

OZ		GB in EUR
02.01.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	,...
02.02.	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	,...
02.03.	ASPHALTBAUWEISEN	,...
02.04.	PFLASTER, BORDE, RINNE	,...
02.05.	ENTSORGUNG	,...
02.06.	VERKEHRSSCHILDER	,...
02.07.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	,...
	Summe 02.	,...
 03.	 L630 FDE Kollerinsel, Brühl	
03.00.	Vor- und Nebenarbeiten	,...
03.01.	Asphaltrückbau	,...
03.02.	Asphaltschichten	,...
03.03.	Bankette	,...
03.04.	Winterpause/ Hochwasser	,...
03.05.	Mehraufwand	,...
	Summe 03.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A33-25-5002-01	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
VE:	33-1411_L	L535, L630 FBE zw. Otterstadt-Landesgr-Kollerfähre
LV:	1	L535, L630 Fahrbahnerneuerung

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

LV	1	
00.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	,...
01.	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	,...
02.	L535, FBE OTTERSTADT-LANDESGRENZE	,...
03.	L630 FDE Kollerinsel, Brühl	,...

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 74