

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-30015-00	Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
VE:	2-001	A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
LV:	A10VZB	A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
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
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.117	VERBAU, GRÜNDUNG	06/21
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.120	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	03/21
21.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	03/21
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 re RF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	LaR_Autobahn.....	3
01.01.	Baust.sicherh. gem. BaustellV.....	3
02.	LaRdB Bauleistungen.....	4
02.01.	Baustelleneinrichtung.....	4
02.02.	Technische Bearbeitung.....	5
02.03.	Vermessung.....	10
02.04.	Erdbau.....	12
02.05.	Landschaftsbauarbeiten.....	13
02.06.	Baugruben, Leitungsgräben.....	14
02.07.	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassg.....	17
02.08.	Beton, Stahlbeton, Oberfl.schutz.....	19
02.09.	Stahlbau.....	21
02.10.	Korrosionsschutz von Stahl.....	23
02.11.	Schutz- und Leiteinrichtungen.....	24
02.12.	Verkehrsschilder.....	28
02.13.	Abbrucharbeiten.....	28
02.14.	Ausstattung, Ausrüstung.....	29
02.15.	Verkehrsführung.....	31
	Zusammenstellung.....	42

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	LaR_Autobahn				
01.01.	Baust.sicherh. gem. BaustellV				
01.01.0001.	----- Zuarbeit zum SiGe-Plan Der Sicherheits- und Gesundheitsplan (SiGe-Plan) nach EU-Baustellenrichtlinie und Baustellenverordnung wird durch einen vom AG beauftragten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator erarbeitet. Diesem sind bezüglich der Technologie des AN entsprechende Zuarbeiten zu leisten. Der AN hat entsprechend seiner Technologien Zuarbeiten zum Fortschreiben des SiGe-Planes zu leisten und bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens eine Anpassung zu veranlassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten. Gültig für die Gesamtbaumaßnahme.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme	01.01.			.....
	Zwischensumme	01.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	LaRdB Bauleistungen				
02.01.	Baustelleneinrichtung				
02.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
02.01.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003.	19.101/407.01 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell- vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be- schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf- stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.	1,00	St	.....,...	.....
02.01.0004.	19.101/417.11 Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ur- sprünglichen Zustand herrichten. Größe = 4,00/3,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	.....,...	.....
	Zwischensumme	02.01.			.....
02.02.	Technische Bearbeitung				
02.02.0001.	-- -- -- -- -- Ausführungsunterlagen Ausführungsunterlagen des Bauwerkes wie Stand sicherheitsnachweise mit den erforderlichen Ausführungszeichnungen nach ZTV-ING und unter Beachtung der vorgenannten Hinweise anfertigen und eventuell erforderliche örtliche vermessungstechnische Aufnahmen durchführen. Technische Koordination gemäß ZTV-ING Teil 1.2. Der AG stellt die Unterlagen gemäß BB, Pkt. 4.1 zur Verfügung. Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch den AG. Ohne Lieferung der zugehörigen Originale. Einwirkungen nach ZTV-ING - Teil 8 - 3 Verkehrszeichenbrücken. Stand sicherheitsnachweise einschl. nachvollziehbarer Nachweise im Besonderen bzw. ergänzender nachvollziehbarer Nachweise für die grafischen Darstellungen (aufzustellen nach ZTV-ING Teil 1.2 einschl. Standardsachregister und der dort festgelegten Zusammenstellung in Form von grafischen Darstellungen),	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

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

02.02.0001. Forts. ...

Lieferung in 4-facher Ausfertigung in beschrifteten Mappen.
 DV-Ausdrucke, Lieferung in 2-facher Ausfertigung in beschrifteten Mappen.
 Ausführungszeichnungen plastikrandverstärkt, Schriftfeld nach Angabe des AG im Format DIN A4 (gemäß Anlage 2, ANL - 1 zur LB), Lieferung in 6-facher Ausfertigung, Stahlbaukonstruktions- und -werkstattpläne in 7-facher Ausfertigung, Lieferung in beschrifteten Mappen.

Die Ausführungsunterlagen beinhalten auch die technische Bearbeitung
 - aller Baubehelfe
 - der Fahrzeugrückhaltesysteme sofern sie zum Leistungsumfang des AN gehören
 In den Standsicherheitsnachweisen ist bei der Bemessung der Bauteile eine getrennte Nachweisführung für den Endzustand, d. h. alle Bemessungssituationen ausschließlich der vorübergehenden Situationen, die sich auf zeitlich begrenzte Zustände des Tragwerks im Bauzustand beziehen, und für die Bauzustände vorzunehmen.
 Alle Bauteile bzw. Bauteilabmessungen, die sich infolge zeitlich begrenzter Zustände ergeben, sind gesondert in den Ausführungsplänen auszuweisen.

02.02.0002.	-- -- -- -- -- Werkstattpl. Stahlbau VZB lief.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	--	------	------	-----------	----------

Werkstattplanung Stahlkonstruktion
 Verkehrszeichenbrücke liefern.
 Werkstatt-, Fertigungs- und Montagepläne einschließlich zugehöriger statischer Berechnungen auf der Grundlage der vom AG übergebenen Ausführungsplanung anfertigen.
 Die Unterlagen sind beim AG 3-fach einzureichen.

02.02.0003.	-- -- -- -- -- Werkstattpl. Bef. Beschilderung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
-------------	--	------	------	-----------	----------

Werkstattplanung für die Befestigung der Beschilderung Verkehrszeichenbrücke liefern.
 Werkstatt-, Fertigungs- und Montagepläne einschließlich zugehöriger statischer Berechnungen auf der Grundlage der RiZ VZB 20 und der Übersichtszeichnung der

...Forts. 02.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003. Forts. ...					
	Verkehrszeichenbrücke anfertigen. Die Unterlagen sind beim AG 3-fach einzureichen.				
02.02.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Demontage-/Montagekonzept Demontage- und Montagekonzept für Stahlkonstruktion Verkehrszeichenbrücke mit allen erforderlichen Ausführungszeichnungen, Erläuterungen und Standsicherheitsnachweisen nach ZTV-ING und Baubeschreibung Pkt. 4.2 anfertigen und eventuell erforderliche örtliche vermessungstechnische Aufnahmen durchführen. Der AG stellt die Unterlagen gemäß BB, Pkt. 4.1 zur Verfügung. Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch den AG. Ohne Lieferung der zugehörigen Originale. Ausführungszeichnungen plastikrandverstärkt, Schriftfeld nach Angabe des AG im Format DIN A4 (gemäß Anlage 2, ANL - 1 zur LB), Lieferung des Demontage-/Montagekonzeptes einschließlich aller Zeichnungen, Berechnungen und Erläuterungen in 6-facher Ausfertigung in beschrifteten Mappen.				
02.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Bestandsübersichtszeichnung Bestandsübersichtszeichnung des Bauwerkes mittels CAD System nach ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 unter Einbeziehung unmittelbar angrenzender Bauwerke herstellen. Lieferung in Papierform als Ausdruck aus dem CAD-System in 3-facher Ausfertigung gefaltet und in 3-facher Ausfertigung verkleinert im Format DIN A3 in Papierform. Außerdem in digitaler Form als CAD-Austauschdatei (DXF-Format) mit dem DXF-Übergabeformular und als Rasterdatei (TIFF-Format) sowie als PDF-Datei gemäß Anlage 2, Blatt ANL - 4 zur LB. Die CAD-Daten sind dem AG im DXF-Format auf CD-ROM so zu übergeben, dass eine direkte Weiterverarbeitung möglich ist. Erforderliche Abstimmungen sind mit dem Sachgebiet Bauwerkserhaltung und Dokumentation des Dezernates Konstruktiver Ingenieurbau (BAB) und Bauwerksprüfung der Autobahn GmbH zu führen. Die tiff-Dateien sind gemeinsam mit der cab-Datei auf CD an den AG zu übergeben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0006.	----- Bauwerksdaten erfassen, Bauwerksdaten mit der aktuellen Version des Programmsystems SIB-Bauwerke auf der Datenbasis der ASB-ING erfassen. Vorhandene digitalisierte Zeichnungen, Bilder und Dokumente mit erfassen. Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten und Übergabe an den AG in 3facher Ausfertigung sowie 1-fach als cab-Datei auf CD gemäß Anlage 2, Blatt ANL - 5 zur LB. Lieferung des Bauwerksbuches in Papierform vier Wochen vor 1. Hauptprüfung nach DIN 1076 zur Prüfung durch AG. Lieferung des korrigierten Bauwerksbuches 14 Tage vor der 1. Hauptprüfung nach DIN 1076.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0007.	----- Bestandszeichnungen Anfertigen von Bestandszeichnungen gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 durch Berichtigung der Originale der mit einem CADSystem erstellten Ausführungszeichnungen oder ggf. durch Anfertigen besonderer Zeichnungen (CAD) gemäß Anlage 2, Blatt ANL - 4 zur LB. Lieferung an den AG in 2-facher Ausfertigung in Papierform gefaltet als Ausdruck aus dem CAD-System. Außerdem in digitaler Form als CAD-Austauschdatei (DXF-Format) mit dem DXF-Übergabeformular und als Rasterdatei (TIFF-Format) gemäß Anlage zur LB. Die CAD-Daten sind dem AG im DXF-Format auf einem geeigneten Datenträger so zu übergeben, dass eine direkte Weiterverarbeitung möglich ist. Erforderliche Abstimmungen sind mit dem Sachgebiet Bauwerkserhaltung und Dokumentation des Dezernates Konstruktiver Ingenieurbau (BAB) und Bauwerksprüfung der Autobahn GmbH zu führen. Bestandsunterlagen sind gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2 anzufertigen. Lieferung der weiteren Bestandsunterlagen gemäß LV bis zur Abnahme des Bauwerkes. Ausnahmen sind schriftlich zu vereinbaren. In Bestandsunterlagen sind zusätzlich aufzunehmen: autobahneigene Fernmeldeanlagen, nicht rückgebauter Bestand, Höhenmessbolzen mit eingemessenen Höhen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0008.	----- Statik als pdf-Datei Standsicherheitsnachweise in digitalisierter Form (gescannt) im Format PDF mit Prüfeintragungen 1-fach auf CD-ROM liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0009.	----- Lichtbilder Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf sowie vom fertiggestellten Bauwerk in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 x 678 Pixel) mit Digitalkamera als Rasterdatei in JPEG-Format gemäß Anlage 2, Blatt ANL - 4 zur LB sowie in 2-facher Ausfertigung in Papierform. Lieferung eines Inhaltsverzeichnisses mit relevanten Daten zu jedem als Datei gelieferten Bild in digitaler Form und als Ausdruck nach Angaben des AG gemäß Vorgabe Anlage 2, Blatt ANL - 8 und -9 zur LB. Lieferung von ca. 50 Bilder. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0010.	----- Verzeichnisse und Listen Zeichnungsverzeichnis gemäß Anlage 2, Blatt ANL -7 zur LB, Inhaltsverzeichnis für die Standsicherheitsnachweise, Stahllisten einschl. Mengenberechnung für die Stahl- und Spannbetonbauwerke und -bauteile, Stücklisten einschl. Mengen und Beschichtungsflächenberechnungen für stählerne Bauwerke und Bauteile, Messprotokolle laut ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, AGS Dokumentation. Lieferung in 1-facher Ausfertigung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.02.0011.	----- Dokumentation QS n. ZTV E-Stb17 Erstellen der Dokumentation der Qualitätssicherung gemäß Punkt 3.12 der Baubeschreibung und Übergabe an den AG in 3-facher Ausfertigung in Papier und 1-fach digital auf CD. Tabellarische Zusammenstellungen sind im xls-Format zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0012.	----- Stahlbaudokumentation Es ist eine vollständige Stahlbaudokumentation nach ZTV-ING, Teil 4 "Stahlbau", Abschnitt 1, Absatz 8 "Dokumentation" mit allen Angaben zur Werksfertigung und zur Baustelle zu erstellen. Diese ist zweifach in Papier und in einem Exemplar im pdf-Format auf CD dem Auftraggeber nach Abschluss der Arbeiten zu übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Zwischensumme 02.02.				.....
02.03.	Vermessung				
02.03.0001.	----- Messprogramm Messprogramm gemäß ZTV-ING, Teil 1 in Verbindung mit der ZTV Verm-StB 01 und den Hinweisen in der Baubeschreibung Pkt. 3.11 aufstellen. Lieferung vor Baubeginn in 5-facher Ausfertigung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.03.0002.	----- Höhenfestpunkt Dauerhaften Höhenfestpunkt unter Beachtung der RAS-Verm außerhalb des Baubereiches, außerhalb später genutzter Verkehrsflächen und außerhalb des Einflussbereiches der Bauwerkssetzungen herstellen. Standort mit AG abstimmen. Fertigstellung und Einmessung des Höhenfestpunktes vor dem Herstellen der Sauberkeitsschicht. Herstellung als Betonkörper 40/40/110 cm, C 25/30, mit eingelassenem Höhenbolzen B nach DIN 18708 - AL Mg Si 1, einschl. erforderlicher Erdarbeiten.	1,00	St	.....	.....
02.03.0003.	----- Messbolzen einbauen Messbolzen zum horizontalen Einbau als dauerhaften Höhenbolzen herstellen. Höhenbolzen B DIN 18708 - AL Mg Si 1. Einbau in Anprallsockel. Einbau in Beton. Bolzen gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.11 und in Korrespondenz der durchzuführenden Setzungsmessungen einmessen.	2,00	St	.....	.....
02.03.0004.	----- Setzungsmessungen Setzungsmessungen und Ermittlung der Setzungen gemäß Angaben in der Baubeschreibung Pkt. 3.11 durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 02.03.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0004. Forts. ...					
	Erforderliche Hilfsmessnieten in Sauberkeitsschicht und Fundament in Anlehnung an Anlage 2, ANL - 12 "Lageskizze der Messpunkte" setzen. Dauerhafte Höhenbolzen einbeziehen. Messprotokolle für Setzungsmessungen am Anprallsockel gemäß Anlage 2, ANL - 12 in 2-facher Ausfertigung in Papier liefern.				
02.03.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Lichte Höhen Meldung der lichten Höhen an den AG bei allen baulichen Veränderungen (z.B. infolge Abbruch, Neubau, Absenken, Fahrbahnveränderung etc.) gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.11 und unter Verwendung des Messprotokolls Anlage 2, ANL - 18 "Messung lichte Höhen Ü-Bauwerke + VZB". Meldefrist rechtzeitig, mindestens jedoch 14 Tage vor Eintritt bzw. Ausführung der baulichen Veränderung. Kontrollmessung unverzüglich nach Eintritt bzw. Ausführung der baulichen Veränderung vor Ort durchführen. Unplanmäßige Veränderungen unverzüglich dem AG melden.				
02.03.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Bestandsvermessung Bestandsvermessung durchführen und Bestandsunterlagen liefern. Die Erarbeitung und Lieferung der Bestandsunterlagen erfolgt gemäß Baubeschreibung Pkt. 3.11 in digitaler und analoger Form. Anschluss an das Landeskoordinatensystem und an das brandenburgische topografische Höhennetz. Die Bestandsunterlagen sind vervielfältigungsfähig zu übergeben. 1 x als Folie, des Weiteren 2fach als Kopie für den Bereich Betrieb: 1. Lageplan 2. Straßenquerschnitt 3. Nachweis der Durchfahrtshöhe an Verkehrszeichenbrücken (vorab per Fax so früh wie möglich vor Verkehrsfreigabe) 4. Aufnahme zusätzlicher Sachverhalte im Bauwerksbereich				
	Zwischensumme	02.03.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.	Erdbau				
02.04.0001.	24.106/003.00.00.00.03 Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0002.	----- Lagerfläche bereitstellen Lagerfläche zur zeitweisen Zwischenlagerung von Boden und Beton (aus Abbruch Fundamente) außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN für die Dauer der Bauzeit einrichten, unterhalten, vorhalten und nach Abschluss der Maßnahme wieder in den ursprünglichen Zustand zurückversetzen. Einordnung des Materials nach LAGA : ggf. > Z 2 Schutz der Lagerfläche gegen aus dem gelagerten Material in den Untergrund eindringende Schadstoffe unter Berücksichtigung der geltenden Richtlinien und Vorschriften nach Wahl des AN herstellen. Für die Zwischenlagerung bzw. Bearbeitung sind folgende Voraussetzungen erforderlich: - gebundener befestigter Untergrund - dauerhafte, witterungsbeständige, reißfeste, gasdichte und gegen Verwehung gesicherte Abdeckung Zwischenzulagernde Menge bis 200 m3 Material im Haufwerk.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0003.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	48,00	m2	,...	,...
02.04.0004.	24.106/513.29.22.09.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'neben dem Bankett rechte RF.' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels 'auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.'	20,00	m	,...	,...
02.04.0005.	24.106/113.00.29.09.01 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen	12,00	m3	,...	,...

...Forts. 02.04.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

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

02.04.0005. Forts. ...

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 'in Böschungen und Mudén.'

Dicke der Andeckung 'bis 30 cm.'

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

02.04.0006.	-----	21,00	m3		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Bankettbefestigung herstellen

Bankettbefestigung herstellen

Flächen unter Bankettbefestigung vorbereiten, ggf.

nachverdichten mit Nachweis E_{vd} ≥ 40 MPa

Die Ausführung der Bankettbefestigung im Bereich erfolgt zweischichtig.

Als untere Schicht ist eine ca. 20 cm dicke

Schotterschicht 0/32 einzubauen und als

obere Schicht ein 3 cm dicke Oberbodenschicht

aufzubringen.

Die Mineralstoffe sind profilgerecht einzubauen und erst mit dem Einbau der oberen Schicht zu verdichten, einschließlich Verdichtung des Böschungsbereiches und der Böschungsschulter.

Nachweis des Verformungsmoduls E_{vd} ≥ 40 MPa

Einbauhöhe im verdichteten Zustand 3 cm unter

Fahrbahnoberkante

Material = Oberboden Bodengruppe 6 nach DIN 18915

Material = Schotter 0/32 Schottertragschichtmaterial

nach TL SoB, aus nat. Mineralstoffen oder aus

RC-Material gemäß EBV und mit einem Zuordnungswert

≤ Z 1.1 nach LAGA-TR für die untere Schottertragschicht.

Dicke im verdichteten Zustand 22 bis 30 cm.

Entmischungen sind zu verhindern, lose Steine sind vor der Ansaat abzusammeln.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

Zwischensumme	02.04.				
---------------	--------	--	--	-------	-------

02.05. **Landschaftsbauarbeiten**

02.05.0001.	21.107/202.09.02.10 TA	30,00	m2		
-------------	------------------------	-------	----	-------	-------

Rasenansaat mit RSM herstellen

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-

...Forts. 02.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0001. Forts. ...					
	schung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Seitenstreifen, Mulde. ' Saatgutmenge = 10 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.				
02.05.0002.	21.107/602.91.01 TA	30,00	m2	,...	,...
	Vegetationsfläche wässern Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerech- net wird die Wässerung der Vegetationsfläche pro Jahr. Anzahl der Wässerungsgänge ' 1' Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 5 Liter. Während der Fertigstellungspflege.				
	Zwischensumme	02.05.			,...
02.06. Baugruben, Leitungsgräben					
02.06.0001.	24.108/912.09.10.01.01 TA	10,00	m3	,...	,...
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 3 m.' Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
02.06.0002.	21.117/100.92 TA	2,00	St	,...	,...
	Geräteinsatz für Trägerbohlwand Geräte für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG ein- setzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil 'Verbauten Rand- und Mittelstreifen.' Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.				
02.06.0003.	-- -- -- -- --	24,00	m2	,...	,...
	Freistehenden Baugrubenverb. herst, Freistehenden Baugrubenverbau nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernis- sen herstellen. Die Lasten aus dem Baustellenverkehr sind zu				

...Forts. 02.06.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0003.	Forts. ...				
	berücksichtigen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von OK Gelände bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrube für Abbruch Fundament und Herstellung Gründung im Bereich des Randstreifens. Baugrubentiefe bis 2,50 m. Verbau vorhalten, ausbauen und entfernen.				
02.06.0004.	----- Ausgesteiften Baugrubenverb. herst, Baugrubenverbau nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Verbauwände im Bereich des Mittelstreifens. Verbauwände gegeneinander ausgesteift. Die Lasten aus dem Baustellenverkehr sind zu berücksichtigen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von OK Fahrbahnrand bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrube 'für Abbruch Fundament und Herstellung Gründung im Bereich des Mittelstreifens.' Baugrubentiefe bis 3,00 m. Verbau vorhalten, ausbauen und entfernen.	40,00	m2	.....	.....
02.06.0005.	24.108/107.99.90.90 TA Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'nach BGA.' Baugrube 'für Abbruch Bestandsfundamente und Neubau Anprallsockel.' Baugrubentiefe '1,00 m bis 2,20 m.' Aushub 'zum Zwischenlager des AN transportieren, auf Haufwerken lagern und zur Durchführung der Deklarationsanalytik bereitstellen.'	81,00	m3	.....	.....
02.06.0006.	12.102/109.91.10.99 TA N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.	81,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.06.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0006. Forts. ...					
	Abfall 'Boden und Steine. Abfallschlüssel = 17 05 04. Wert nach LAGA = Z 1.1, EBV Materialwert = Bodenmaterial BM-F3, Abfall = gelagerter und analysierter Boden von Haufwerk.' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet 'wird nach Aufmaß im Zwischenlager.'				
02.06.0007.	24.110/231.11.19.21.20 TA	10,00	m	,...	,...
	Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfü- len und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe 'bis 3 m.' Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32. In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.06.0008.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
	Leitungssicherung DN 300 Bestandsleitung DN 300 in Lage und Höhe während der Bauarbeiten sichern.				
02.06.0009.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
	Leitungssicherung DN 100 Bestandsleitung DN 100 in Lage und Höhe während der Bauarbeiten sichern.				
02.06.0010.	24.108/122.19.00 TA	59,00	m3	,...	,...
	Baustoff lief.,in Baugrube einbauen Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Baugrube für 'Abbruch und Neubau Verkehrszeichenträger. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnung nach Auftragsprofilen.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.06.		.....	.....
02.07.	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassg.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.07.0001.</i> Das Zuschneiden der Pflastersteine, Borde, Kantensteine und dgl. ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
02.07.0001.	23.115/311.07.01.09.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein 'zur Einfassung von Pflasterflächen. Einschl. aller erforderlicher Absenk-, Kurven- und Übergangsteine. Anforderung nach DIN EN 1340, Witterungsschutz Klasse 3(D).' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'C8/10, X0, Dicke 10 cm. '	36,00	m	.....	.....
02.07.0002.	23.115/101.90.11.19.11 TA Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Flächen 'um den Anprallsockel in Mittel- und Randstreifen.' Format für Rastermaß = 160/160/140 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'C8/10, X0. In einer 10 cm dicken Schicht Bettungsbeton.'	18,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.07.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0002. Forts. ...					
	Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.				
02.07.0003.	23.115/036.13.11.01	12,00	m	,...	,...
	Streifen/Rinne aus Betonst. aufr. Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton auf- nehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein bis 8 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 35 bis 50 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fu- genmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, bis 10 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0004.	22.112/005.19.99.99 TA	6,00	m2	,...	,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau- stoffgemisch. Dicke 'bis 20 cm' Fläche 'Entwässerungsrinne' Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung.' Baustoff 'für Wiedereinbau seitlich lagern.'				
02.07.0005.	24.112/320.69.10.02.00 TA	6,00	m2	,...	,...
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 'seitlich gelagert aufnehmen, einbauen und verdichten.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 20 cm.				
02.07.0006.	23.115/421.19.19.19.00 TA	12,00	m	,...	,...
	Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Bordrinne. Format für Rastermaß 'wie Bestand. Anpassen.'				

...Forts. 02.07.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0006. Forts. ...					
	Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite '50 cm.' Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge 'mit Zementmörtel verfüllen.'				
	Zwischensumme	02.07.			.....
02.08.	Beton, Stahlbeton, Oberfl.schutz				
02.08.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Überwachung des Einbaus von Beton Kosten gemäß VOB/C, DIN 18331, Abschnitt 4.2.14 für die Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 durch eine anerkannte Prüfstelle. Die Pauschale gilt für alle Betonbauleistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
02.08.0002.	22.118/338.92.10.11 TA	10,00	m3	.....	.....
	Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'als Ausgleichsschicht und zur Sicherung / Überbauung der Längsleitung (Streckenentwässerung) im Bereich des Mittelstreifens, als Sauberkeitsschicht einbauen.' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.				
02.08.0003.	22.118/313.11.49.90.00 TA	18,00	m3	.....	.....
	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2, XA1.' Zusätzliche Anforderungen 'Feuchtigkeitsklasse WA '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0004.	22.118/313.91.99.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Anprallsockel ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37.' Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4.' Zusätzliche Anforderungen ' Feuchtigkeitsklasse WA. Zugabe von Luftporenbildnern (LP). Sichtflächenschalung Schaltafeln bzw. Riemchenschalung für die halbkreisförmigen Ausrundungen an den beiden Sockelenden. Oberflächen glatt abziehen, glätten. Sichtbare Kanten brechen, Fase 1,5 cm.'	19,00	m3	,...	,...
02.08.0005.	22.118/213.19 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500 B '	2,30	t	,...	,...
02.08.0006.	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Anprallsockel ' Stahlsorte 'B500 B '	2,40	t	,...	,...
02.08.0007.	-- -- -- -- -- Erdungsband einbauen Erdungsband 40 x 4 mm, Stahlsorte A4, Werkstoff-Nr. 1.4401 gemäß Riz VZB 10 Blatt 4 in das Fundament einbauen.	2,00	St	,...	,...
02.08.0008.	-- -- -- -- -- Ringerder einbauen Ringerder aus den äußeren unteren Bewehrungsstäben durch Schweißen herstellen. Ringerder mit Erdungsband und Ankerbolzen verbinden.	2,00	St	,...	,...
02.08.0009.	-- -- -- -- -- Fugenverfüllung mit Vergussmörtel Fuge zwischen Fußplatten und Anprallsockeln Rand-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 02.08.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0009. Forts. ...					
	und Mittelstreifen mit einem Vergussmörtel gemäß ZTV-ING 6-11 kraftschlüssig und hohlraumfrei unter Verwendung einer entsprechenden Schalung verfüllen. Einschließlich Verfüllung der Aussparungen für die Schubknaggen nach der Montage der Stiele.				
02.08.0010.	21.124/108.99.60.10.01 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Anprallsockel VZB ' Unterseite unterschiedlich geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage nach Wahl des AN vorbereiten. Abfall entsorgen.	38,00	m2	.....	.....
02.08.0011.	21.124/512.91.00 TA Hydrophobierung gemäß OS-A herst. Hydrophobierung gemäß Oberflächenschutzsystem A(OS-A) herstellen. Betonunterlage säubern. Bauteil 'Anprallsockel VZB ' Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG.	38,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme	02.08.			.....
02.09.	Stahlbau				
02.09.0001.	----- Stahlankerkonstruktionen Stahlankerkonstruktionen als Einbauteil für die Befestigung der Stielfüße der VZB gemäß ZTV-ING und entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen herstellen und lage- und höhenmäßig gem. Zeichnung einbauen. Einschließlich notwendiger Einschweißplatten, Ankerbarren, Muttern, Scheiben etc. Korrosionsschutz gemäß Baubeschreibung und ZTV-ING. Einbau in Anprallsockel. Material: Stahl, feuerverzinkt mit feuerverzinkten Schrauben der Güte 5.6 nach DIN EN ISO 898-1.	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0002.	----- Schweißnahtprüfung durchführen Schweißnahtprüfung durchführen. Schweißnähte bewerten. Die Ergebnisse werden dem AG im Original übergeben. Umfang der Prüfung gemäß Baubeschreibung Pkt.3.12 Schweißnahtprüfung mittels VT/UT/MT im Werk durchführen. Die Dokumentation ist in Papierform beim AG einzureichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.09.0003.	21.120/112.99.31.01 TA Stahlkonstruktion herst. u. mont. Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil 'VZB, km 45+673, re RF, begehbare Verkehrszeichenbrücke mit zweiteiligem Riegel nach RiZ VZB 13. Sicherung aller Muttern (außer HV-Schrauben) durch beidseitige Keilsicherungsscheibenpaare nach DiBT - Zulassung entsprechendem Material, alle in breiter Ausführung. Mit Besichtigungssteg inkl. Gitterroste, Geländer, Steigleiter, Rückenschutz sowie sämtlichen Stahlbauteilen gem. Zeichnung. Nahtgüte der Schweißung "B", hoch nach EN ISO 5817. Vorbereitungsgrad P3 nach EN ISO 8 501-3 nach dem Schweißen herstellen. Länge Riegel: ca. 18,83 m Stielhöhe: ca. 7,10 m / 7,54 m ab OK Anprallsockel. ' Stahlsorte ' S 355 J2+ N, Hohlprofile S 355 J2H+N, warmgewalzt. Schrauben Eckverbindung Kragarm - Stiel: voll vorgespannte Schrauben der Güte 10.9, Ankerschrauben am Fußpunkt: Schrauben der Güte 5.6. Sicherung der Schrauben beidseitig mittels Keilsicherungsscheibenpaaren nach DiBT-Zulassung und EN 1090-2 . Werkstattpläne, Schweißnahtprüfpläne und Korrosionsschutzpläne erstellen und prüfen lassen. Stiele auf Ankerkörper montieren. VZB bis zur vollen Tragfähigkeit der Fußverankerung	14,00	t	.....	.....

...Forts. 02.09.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0003. Forts. ...					
	sichern.'				
	Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt.				
	Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen.				
	Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.				
02.09.0004.	-----	2,00	St	,...	,...
	Peilblech anbringen				
	Peilblech 90x80x5 mm, Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4404,				
	nach Unterlage des AN anfertigen und liefern.				
	Anbringung an den Hauptträger durch Schweißen.				
	Reflektorfolie 60x60 mm in Anwesenheit des AG				
	beidseitig aufkleben, lotrecht.				
	Blech mit 2 Stück Ziel-Peil-Keilen als scharfkantiger				
	bzw. spitzer Ausschnitt im Peilblech.				
	Mittig im Blech ein Bohrloch d = 1,0 mm.				
	Zwischensumme	02.09.			,...
02.10. Korrosionsschutz von Stahl					
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0001.</i>				
	Die Korrosionsschutzleistungen an den Ankerschrauben				
	der Fußplatten im Endzustand, der Kontaktflächen der Keilsicherungsscheiben und				
	der HV-Schraubenverbindungen und Außenseiten der Stirnplatten sowie am				
	Fußpunkt Stiel gemäß BB Abschnitt 1.1.2.10 sind einzurechnen.				
02.10.0001.	----- TA	1,00	St	,...	,...
	Stahlkonstr. vorbereiten				
	Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG für Korrosi-				
	onsschutz vorbereiten.				
	Bauteil = Gesamtkonstruktion.				
	Vorbereitung für Erstbeschichtung				
	Verfahren 'Beizen - Be.'				
	Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abfall entsorgen.				
02.10.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Stahlkonstruktion verzinken				
	Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG verzinken.				
	Bauteil = Verkehrszeichenbrücke.				
	Verzinkung = Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 und				
	DAST-RiLi 022.				
	Ausführung im Werk.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0003.	----- Feuerverzinkte Oberfläche Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. gesamt Oberfläche sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	1,00	St	.....	.....
02.10.0004.	----- Stahlfl. mit Korrosionsschutz versehen Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvor- bereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Verkehrszeichenbrücke. Bauteil Nr. 6.1 Korrosionsschutzsystem Nr.1, Bereiche der Keilsicherungsscheiben und HV-Schrauben ZB max 60 mym an der Fußplatte, Geländern und Schildhalteranschlüssen. ZB an der VZB gesondert behandeln. Alle Beschichtungen im Werk aufbringen ZB vollflächig aufbringen. Schraubverbindungen der Fußplatte sind mit gesondertem System und auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	1,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	02.10.			.....
02.11.	Schutz- und Leiteinrichtungen				
	<i>Hinweis zur OZ 02.11.0001.</i> rechter Fahrbahnrand				
02.11.0001.	21.129/003.90.91.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtli- cher Einzelteile abbauen. SE 'ABS ESP' Mit 'Pfosten, Abstand = 1,33/2,00 m' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	12,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0002.	21.129/003.90.91.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'ESP/Übergang/EDSP.' Mit 'Pfosten, Abstand = 1,33 m' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	88,00	m	,...	,...
02.11.0003.	21.129/003.90.31.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'ABS EDSP' Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	12,00	m	,...	,...
02.11.0004.	21.129/203.90.03.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'ABS ESP.' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	12,00	m	,...	,...
02.11.0005.	21.129/203.90.01.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'ESP.' Pfostenabstand 4,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	40,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0006.	21.129/203.90.03.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Übergang gemäß Zeichnung S3.1-126.' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	8,00	m	,...	,...
02.11.0007.	21.129/203.90.03.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'EDSP.' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	76,00	m	,...	,...
02.11.0008.	21.129/203.90.02.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'EDSP.' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	16,00	m	,...	,...
02.11.0009.	21.129/203.90.00.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'ABS EDSP.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	12,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 02.11.0010.</i> Mittelstreifen				
02.11.0010.	21.129/003.20.91.00.01 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Mit 'Pfosten, Pfostenabstand = 1,33 / 2,00 m. SE im Bereich der VZB, mit Anprallsockel verschraubt.' Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	224,00	m	.....	.....
02.11.0011.	21.129/203.90.00.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'SUPER-RAIL.' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	128,00	m	.....	.....
02.11.0012.	21.129/203.90.00.11 TA SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'SUPER-RAIL-VZB. mit Anprallsockel geprüft Pfostenabstand 1.33 m, ' Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	48,00	m	.....	.....
02.11.0013.	21.129/227.90.01.01 TA ÜK/ÜE herstellen Übergangskonstruktion (ÜK) oder Übergangselement (ÜE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. ÜK/ÜE 'EDSP-SUPER-RAIL gemäß S3.1-320 '	4,00	St	.....	.....

...Forts. 02.11.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0013. Forts. ...					
	Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebene Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
	Zwischensumme	02.11.			.....
02.12. Verkehrsschilder					
02.12.0001.	-----	500,00	kg	.....	.....
	Bef. Beschilderung herstellen				
	Befestigungen der Verkehrszeichenbrückenbeschilderung nach Richtzeichnung VZB 20 herstellen, liefern und montieren.				
02.12.0002.	21.130/116.11.99.99.93 TA	1,00	St	.....	.....
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie 'nach RWBA. ' Schildgröße '71,26 m2, gemäß Schildplanung. Schild herstellen und liefern.' Befestigung 'nach RiZ VZB 20.' Anbringung über der Fahrbahn.				
	Zwischensumme	02.12.			.....
02.13. Abbrucharbeiten					
02.13.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Stielkonstruktion abbrechen Reste der Stielkonstruktion abbrechen. Höhe ca. 1,00 m ab OK Sockel und gemäß Baubeschreibung Abschn. 1.1.2.11.				
02.13.0002.	22.118/013.93.90.09 TA	18,00	m3	.....	.....
	Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Sockel und Fundamente einschl. Sauberkeitsschicht.' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'über C12/15 bis C50/60.'				

...Forts. 02.13.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0002. Forts. ...					
	Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten. Abfall = Beton. Abfallschlüssel = 17 01 07. Materialklasse RC-3 nach EBV gemäß Geotechnischen Bericht.'				
02.13.0003.	24.112/010.19.99.91 TA	10,00	m3	,...	,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke '50 bis 70 cm.' Fläche 'Mittelstreifenüberfahrt.' Materialklasse 'RC-1 nach EBV, gemäß Geotechnischen Bericht' Baustoffgemisch 'nach Wahl des AN verwerten. Abfall = Beton. Abfallschlüssel = 17 01 07.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
	Zwischensumme	02.13.			,...
02.14.	Ausstattung, Ausrüstung				
02.14.0001.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
	Bauwerksnummernschild Vorhandenes Bauwerksnummernschild abbauen, reinigen und nach Wahl des AN zwischenlagern. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist das Schild mit neuer Bauwerksnummer in Abstimmung mit dem AG an das neue Bauwerk anzubringen. Befestigungsmittel und die neue Nummern sind neu zu liefern und zu verwenden. Die alten Befestigungsmittel und alte Nummer sind nach Wahl des AN einer Verwertung zuzuführen. Befestigungsmittel = Edelstahlschrauben, Werkstoff-Nr. 1.4571 und Verbunddübel Antrag gemäß Anlage 2, ANL - 13 zur LB				
02.14.0002.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
	Typenschild liefern und einbauen Typenschild befestigen. Typenschild in Abstimmung mit dem AG. Befestigungsmittel = Edelstahlschrauben, Werkstoff-Nr. 1.4571				
02.14.0003.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
	Steigleiter liefern und einbauen Steigleiter für den Ortbeton-Sockel gem. Zeichnung				

...Forts. 02.14.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.0003. Forts. ...					
	liefern und einbauen. Steigleiter mit Haltestange aus Rohrprofil. Einbauort = Anprallsockel Verkehrszeichenbrücke, FBR rechts. Material = Stahl, Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschich- tende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke 80 mym.				
02.14.0004.	21.121/313.91.19.00.91 TA	5,00	m	,xx	,xx
	Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'Anprallsockel Verkehrszeichenbrücke,' Material = Stahl Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer in Anlehnung an RiZ Gel 7,' Verankerung 'mit seitlicher Fußplatte und Verbundankern sowie mit Schraubverbindungen am Zuganspodest.' Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschich- tende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke 80 mym.				
02.14.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zugangspodest mit Gitterrost Zugangspodest mit Gitterrost am Anprallsockel entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung herstellen und einbauen. Einbauort = Ein- und Austrittsbereich der Zustiegsleiter. Gitterrost trittsicher gegen Verschieben sichern, PcP Sicherheitsrost. Maschenweite nach ZTV-Ing, T 8-3, Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl Werkstoff-Nr. 1.4571, A5.				
	Zwischensumme	02.14.			,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.	Verkehrsführung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.15.0001.</i> Hinweis zu nachfolgender Position: Einschließlich eines Kontrollzyklus <= 6 Stunden für mindestens 24 Stunden am Tage der Einrichtung der Arbeitsstellensicherung sowie bei wesentlichen Änderungen der Verkehrsführung.				
02.15.0001.	21.105/905.21	100,00	d	,xx	,xx
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge- sondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein- mal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterla- gen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.15.0002.</i> Hinweis zu den nachfolgenden Positionen: Verkehrssicherung für Bauphase 1 - RiFa AK Schönefeld. für Arbeiten am Fahrbahnrand				
02.15.0002.	21.105/105.19.20.90.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.				

...Forts. 02.15.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0002.	Forts. ...				
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I/6r' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase '1.'				
02.15.0003.	21.105/110.10	50,00	d	,...	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
02.15.0004.	21.105/120.90.09 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'D I/6r ' Für Verkehrsführungsphase '1 '				
02.15.0005.	21.105/332.12.00.39.01 TA	2.150,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.15.0006.	21.105/332.22.00.39.01 TA	600,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-				

...Forts. 02.15.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0006. Forts. ...					
	ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.15.0007.	21.105/332.52.00.39.01 TA	400,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.15.0008.	21.105/332.32.00.39.01 TA	165,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0009.	21.105/620.23.20.29 TA Trans.Schutzeinr. aufb. ,abb.u.vorh. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und End- konstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Mit zwei Anfangs-/Endkonstruktionen. Einsatzzeit '= ca. 50 Tage.'	2.150,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.15.0010.</i> Hinweis zu den nachfolgenden Positionen: Verkehrssicherung für Bauphase 2 - RiFa AK Schönefeld für Arbeiten am Mittelstreifen					
02.15.0010.	21.105/105.19.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Ver- kehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandset- zung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalan- lage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I/7' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase '2.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.15.0011.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-	50,00	d	,...	,...

...Forts. 02.15.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0011. Forts. ...					
	cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				
02.15.0012.	21.105/120.90.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutteinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'D I/7 ' Für Verkehrsführungsphase '2 '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.15.0013.	21.105/332.12.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.500,00	m	,...	,...
02.15.0014.	21.105/332.22.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	515,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0015.	21.105/332.52.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	400,00	m	,...	,...
02.15.0016.	21.105/332.32.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	165,00	m	,...	,...
02.15.0017.	21.105/620.23.20.29 TA Trans.Schutzeinr. aufb. ,abb.u.vorh. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).	2.200,00	m	,...	,...

...Forts. 02.15.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0017. Forts. ...					
	Mit zwei Anfangs-/Endkonstruktionen. Einsatzzeit '= ca. 50 Tage.'				
	<i>Hinweis zur OZ 02.15.0018.</i> Hinweis zu den nachfolgenden Positionen:				
	Verkehrssicherung für Bauphase 2 - RiFa AD Spreeau				
02.15.0018.	21.105/105.19.20.90.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'D I/6I' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase '2.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.15.0019.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	50,00	d	.....	.....
02.15.0020.	21.105/120.90.09 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 02.15.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0020. Forts. ...					
	Nach RSA, Regelplan 'D I/6I ' Für Verkehrsführungsphase '2'				
02.15.0021.	21.105/332.12.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.150,00	m	.....	.....
02.15.0022.	21.105/332.22.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	550,00	m	.....	.....
02.15.0023.	21.105/332.52.00.39.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7.	400,00	m	.....	.....

...Forts. 02.15.0023.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

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

02.15.0023. Forts. ...

Markierung auf 'Asphaltdecke.'
 Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl
 des AN verwerten.

02.15.0024.	21.105/332.32.00.39.01 TA	165,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit- linie. Strichbreite = 0,15 m. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Asphaltdecke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				

02.15.0025.	21.105/620.23.20.29 TA	2.150,00	m	.....	.....
	Trans.Schutzeinr. aufb. , abb.u.vorh. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und End- konstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Mit zwei Anfangs-/Endkonstruktionen. Einsatzzeit '= ca. 50 Tage.'				

Hinweis zur OZ 02.15.0026.

Hinweis zu den nachfolgenden Positionen:

Verkehrssicherung für Bauphase 4 - RiFa AK Schönefeld.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0026.	21.105/135.90.10.02.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'D IV/1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Dunkelheit.	1,00	St	,xx	,xx
02.15.0027.	----- Verkehrssicherung zum Einheben Verkehrssicherung zum Einheben der Stiele und Riegel. Verkehrssicherung = Verkehrshalt auf der A 10. Dauer des Verkehrshaltes max. 20 min. Beantragung des Verkehrshaltes bei der zuständigen Verkehrsbehörde.	3,00	St	,xx	,xx
02.15.0028.	----- Dyn. Verkehrshalte Verkehrshalte analog Regelplan "Regelplan dyn. Verkehrshalt" als Anlage zur LB durchführen. Verkehrssicherungselemente und Fahrzeuge aufstellen, beseitigen, vorhalten und betreiben. Organisation des Polizeieinsatzes. Gebühren für Polizeieinsatz. Einsatzhäufigkeit nach gewähltem Bauablauf des AN.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
<i>Hinweis zur OZ 02.15.0029.</i> Hinweis zu den nachfolgenden Positionen: Verkehrssicherung für Bauphase 4 - RiFa AD Spreeau.					
02.15.0029.	21.105/135.90.10.02.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'D IV/1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Dunkelheit.	1,00	St	,xx	,xx
	Zwischensumme	02.15.			,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-30015-00	Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
VE:	2-001	A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
LV:	A10VZB	A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

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

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
 VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
 LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

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

LV A10VZB

01. LaR_Autobahn

01.01. Baust.sicherh. gem. BaustellVg..

Summe 01.g..

02. LaRdB Bauleistungen

02.01. Baustelleneinrichtungg..

02.02. Technische Bearbeitungg..

02.03. Vermessungg..

02.04. Erdbaug..

02.05. Landschaftsbauarbeiteng..

02.06. Baugruben, Leitungsrabeng..

02.07. Pflaster, Plattenbeläge, Einfassg.g..

02.08. Beton, Stahlbeton, Oberfl.schutzg..

02.09. Stahlbaug..

02.10. Korrosionsschutz von Stahlg..

02.11. Schutz- und Leiteinrichtungeng..

02.12. Verkehrsschilderg..

02.13. Abbrucharbeiteng..

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-30015-00	Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
VE:	2-001	A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
LV:	A10VZB	A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ		GB in EUR
02.14.	Ausstattung, Ausrüstung	.....
02.15.	Verkehrsführung	.....
	Summe 02.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-30015-00 Ersatzneubau VZB nach Schaden, km 45 reRF
VE: 2-001 A10 km 45, Ersatzneubau VZB KW AS Niederlehme
LV: A10VZB A10 - VZB_Niederlehme, Betr.-km 45+673 re RF

OZ GB in EUR

LV A10VZB

01. LaR_Autobahn

02. LaRdB Bauleistungen

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 44