

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Standardleistungsbücher

19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.109	WASSERHALTUNG	03/21
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.114	BETONBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
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
21.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	06/21
22.122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Vorbereitende Maßnahmen.....	4
01.01.	Technische Bearbeitung.....	4
01.02.	Baustelleneinrichtung.....	10
01.03.	SiGe-Koordination.....	13
01.04.	Verkehrssicherung.....	14
02.	Rückbau/Abbruch.....	16
02.01.	Fahrbahn.....	16
02.02.	Brückenbauwerk.....	24
02.03.	Erdarbeiten.....	28
03.	Ersatzneubau.....	32
03.01.	Erdbau.....	32
03.02.	Gerüste, Baubehelfe, Einhub.....	34
03.03.	Wasserhaltung.....	37
03.04.	Gründung.....	39
03.05.	Stahlbeton.....	43
03.06.	Stahl und Korrosionsschutz.....	48
03.07.	Abdichtung, Belag, Fahrbahnübergang, Fugen.....	52
03.08.	Ausstattung.....	59
03.09.	Entwässerung.....	62
03.10.	Erdung.....	66
04.	Straßenbau, Außenanlagen.....	67
04.01.	Straßendamm.....	67
04.02.	Entwässerung.....	69
04.03.	Fahrbahnaufbau.....	73
04.04.	Geh- und Radweg.....	79
04.05.	Pflaster, Borde, Böschungen.....	81
05.	bahnbegleitende Maßnahmen.....	85
05.01.	Technische Bearbeitung.....	85
05.02.	Baufeldfreimachung.....	87
05.03.	Sonstiges.....	88
05.04.	Arbeitsstellensicherung.....	90
05.05.	Akustischer Warnsignalgeber.....	92
05.06.	Bauaffine Leistungen.....	93
	Zusammenstellung.....	95

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	HINWEIS			
	Alle Positionen, die eingebaut und hergestellt werden müssen, sind neu zu liefern.			
01.	Vorbereitende Maßnahmen			
01.01.	Technische Bearbeitung			
01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/605.91 Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... 3-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'sämtliche Baubehelfe.' Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.			
		1,000 psch		.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/605.91 Standsicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... 3-fach Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'bauzeitlicher Berührungsschutz und Laufweg.' Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.			
		1,000 psch		.....
01.01.0030.	StL-Nr. 19.101/610.91 Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ... 4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'sämtliche Baubehelfe.' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.			
		1,000 psch		.....
01.01.0040.	StL-Nr. 19.101/610.91 Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'bauzeitlicher Berührungsschutz und Laufweg.' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.			
		1,000 Psch		.....
01.01.0050.	StL-Nr. 19.101/610.91 Ausführungszeichnungen herstellen ... Freitext ...*4-fach Ausführungszeichnungen herstellen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungszeichnungen für 'bauzeitlicher Kabelschutz im Widerlagerbereich.' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,000 Psch		.....
01.01.0060.	Montagekonzept für den gesamten Bau Montagekonzept für den gesamten Bau des neuen Bauwerks liefern, mit allen Beteiligten abstimmen und ggf. fortschreiben. Besondere Anforderungen des Bahnbetriebes und Sperrpausenvorgaben beachten..	1,000 Psch		.....
01.01.0070.	Demontagekonzept einschl. Statik Demontagekonzept einschl. Statik für bestehendes Bauwerk einschl. Behelf zum Schutz der vorhandenen Oberleitung liefern, mit allen Beteiligten abstimmen und ggf. fortschreiben. Besondere Anforderungen des Bahnbetriebes und Sperrpausenvorgaben beachten..	1,000 Psch		.....
01.01.0080.	Erdungspläne herstellen. Erdungspläne herstellen. Erdungszeichnungen für 'sämtliche Baubehelfe und sämtliche Bauzustände.' Erdungszeichnungen 4-fach liefern.	1,000 Psch		.....
01.01.0090.	Werkstattplanung Stahlbau Werkstattplanung für gesamten Stahlbau herstellen und in prüffähiger Form liefern. Die Prüfung der Werkstattplanung erfolgt durch einen anerkannten Prüfer im Auftrag und Rechnung des AG. Prüfbemerkungen des Prüfenieurs einarbeiten und überarbeitete Unterlagen erneut einreichen.	1,000 psch		.....
01.01.0100.	Werkstattplanung Geländer Werkstattplanung für Geländer herstellen und in prüffähiger Form liefern. Diese Position umfasst alle Geländer auf den Bauwerksplänen. Geländerpfostenabsteckung in Lage und Höhe erarbeiten und liefern.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Örtliche vermessungstechnische Aufnahmen einkalkulieren. Die Prüfung der Werkstattplanung erfolgt durch einen anerkannten Prüfer im Auftrag und Rechnung des AG. Prüfbemerkungen des Prüfenieurs einarbeiten und überarbeitete Unterlagen erneut einreichen.</p>	1,000 psch		.....
01.01.0110.	<p>Werkstattplanung Berührungsschutz Werkstattplanung für Berührungsschutz herstellen und in prüffähiger Form liefern. Diese Position umfasst alle Berührungsschutze auf den Bauwerksplänen. Berührungsschutzpfostenabsteckung in Lage und Höhe erarbeiten und liefern. Örtliche vermessungstechnische Aufnahmen einkalkulieren. Die Prüfung der Werkstattplanung erfolgt durch einen anerkannten Prüfer im Auftrag und Rechnung des AG. Prüfbemerkungen des Prüfenieurs einarbeiten und überarbeitete Unterlagen erneut einreichen.</p>	1,000 psch		.....
01.01.0120.	<p>StL-Nr. 19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.</p>	1,000 psch		.....
01.01.0130.	<p>StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst . und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	200,000 St	.....	.....
01.01.0140.	<p>Beweissicherung vor Baubeginn Beweissicherung vor Aufnahme der Bautätigkeit gemeinsam mit dem AG und dem entsprechende Eigentümern bzw. dinglichen Berechtigten und zuständigen Behörden durchführen. Die Beweissicherung ist durch einem öffentlich bestellten Sachverständigen durchzuführen. Beweissicherung für den Baubereich und im Zufahrtsbereich zur Baustelle, Wege und Straßen einschließlich der als Zufahrten genutzten Straßen und Wege unter besonderer Beachtung schon vorhandener Schäden an Bäumen, an baulichen Anlagen oder deren Verschmutzung. Schadensgefährdete Bereiche oder beschädigte Bereiche sind im Detail zu fotografieren. Die Beweissicherung ist am Tag der Baufeldübergabe vom AN gemeinsam mit dem Gutachter und dem entsprechendnen Eigentümern und zuständigen Behörden durchzuführen, schriftlich zu protokollieren und den Genannten zur Unterschrift vorzulegen. Lieferung der Protokolle an den AG in 2-facher Ausfertigung und an alle Beteiligten je 1-fach. Lieferung der Fotodokumentation an den AG in 1-facher Ausfertigung übergeben.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.01.0150.	<p>Beweissicherung vor VOB-Abnahme Herstellung einer Dokumentation der Beweissicherung vor VOB-Abnahme in Bezug auf die vorhandene Dokumentation vor Baubeginn und neuen Bauschäden, Verschmutzungen o.a. schadensrelevante Aspekte. Die Beweissicherung ist durch einem öffentlich bestellten Sachverständigen durchzuführen.</p> <p>Schadensgefährdete Bereiche oder beschädigte Bereiche im Detail zu fotografieren. Betroffene Anlieger/Eigentümer/Pächter sind ggf. in die Bestandsaufnahme einzubeziehen. Durchführen eines Lokaltermines mit dem AN/AG/BÜ/Gemeinde zur Bestätigung und Übergabe der Dokumentation.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Beweissicherung ist in Form einer dokumentarischen Berichterstattung mit Foto- oder Videoaufnahmen in 2-facher Ausführung dem AG auszuhändigen.	1,000 psch		.....
01.01.0160.	Setzungs- und Verformungsmessung, Messprogramm Setzungs- und Verformungsmessungen nach ZTV-ING 1.2 und ZTV-Verm StB 01 von Baubeginn bis zur Bauwerksabnahme durchführen einschl. der Erarbeitung des zugehörigen Messprogramms in 3-facher Ausfertigung. Das Messprogramm ist rechtzeitig vor Baubeginn zur Genehmigung vorzulegen. Messbolzen/-nieten für Höhenkontrollen während des Bauens nach Messprogramm anordnen. Einmessen nach Fertigstellung des Bauwerkes und Übertrag der Höhen auf Messbolze bzw. -nieten in Unter- und Überbau (sh. gesonderte Positionen) Höhenbezug DHHN 2016 (HS 170) Lagebezug GK 42/83 (LS 150) herstellen.	1,000 psch		.....
01.01.0170.	Ausführungsvermessung Baubegleitende Ausführungsvermessungen und vermessungstechnische Eigenüberwachung durchführen, inkl. Lieferung von Messdaten, Protokollen, Nachweisen, Skizzen und Übersichtsplänen. Einschließlich entsprechender Kontrollmessungen im Rahmen der Sperrpausen durchführen. Kontrollemessungen mehrfach zur Hohen- und Lagekontrolle der Gleise sowie zur Höhenkontrolle des neuen Überbaus durchführen, dokumentieren und an den AG übergeben.	1,000 psch		.....
01.01.0180.	Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnung und erforderliche Genehmigung einholen. Für alle Bauzustände und der gesamten Bauzeit entsprechend Bauordnung einholen, dem AG zur Kontrolle vorlegen.	1,000 psch		.....
01.01.0190.	Überwachung Beton Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 und 3 durch eine dafür anerkannte			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überwachungsstelle. Überwachung gemäß DIN 1045, Anhang C. Für das gesamte Bauwerk, aller Betonierabschnitte.	1,000	psch	.....	.....
	Die nachfolgende Position bezieht sich auf ein Schild mit einer Größe von 3,00 x 2,00m.				
01.01.0200.	StL-Nr. 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.	1,000	St	.....	.....
Summe 01.01.	Technische Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Baustelleneinrichtung			
01.02.0010.	<p>StL-Nr. 19.101/107.15 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt gesond. 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 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 herstellen. Herstellen wird ge-sondert vergütet.</p>	1,000 Psch		.....
01.02.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 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.</p>	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0030.	<p>StL-Nr. 19.101/322.20.10.01.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 25 m2*Stahlschrank Obod.abheb.,Aufw.*Zuf+Platz Wahl AN Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche ca. 25 m2(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen. Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30. Vorhandenen Oberboden für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.</p>	1,000 Psch	.....	.....
01.02.0040.	<p>StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	400,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0050.	Höhenfestpunkt herstellen Höhenfestpunkt außerhalb der Baubreiten vor Baugewinn herstellen, einschließlich Stahlschutzbügel. Farbe: RAL 2007 (leuchtorange) Mauerbolzen einbauen. Betonsockel 0,30x0,3 x 1,0 ; C20/25 Höhenmessbolzen aus Aluminium, korrosionsbeständig Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm Schaftlänge über 120 bis 160 mm Höhenfestpunkt an das amtliche Höhennetz DHHN 2016 anbinden. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Einmessung durch öffentlich bestellten Vermesser. Endgültige Lage im Bestandplan eintragen.	2,000 St	.....	.....
01.02.0060.	StL-Nr. 21.107/004.91.12.01 Schutz für Baumstamm herstellen ... Freitext ...*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,50m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'bis 3,00m' Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
Summe 01.02. Baustelleneinrichtung			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	SiGe-Koordination			
01.03.0010.	StL-Nr. 19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 psch		.....
01.03.0020.	StL-Nr. 19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 psch		.....
01.03.0030.	StL-Nr. 19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 psch		.....
Summe 01.03.	SiGe-Koordination			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Verkehrssicherung				
01.04.0010.	<p>StL-Nr. 21.105/105.19.20.91.02 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext ... auß. Kraft setzen*... Freitext ... Anordnung Unt. AG*Geb. auf Nachweis 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 'analog BI/15 - Vollsperrung. Lüderitzer Straße. Erforderliche Umleitungsbeschilderung gem. "Umleitungsplan Kraftfahrzeugverkehr" des AG aufstellen. einschl. Umleitung der Fußgänger und Radfahrer durch den Bahnhofstunnel.' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase 'Herstellung Bauwerk und Fahrbahn für die gesamte Bauzeit.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet.</p>				
		1,000	Psch		.....
01.04.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
		600,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0030.	StL-Nr. 21.105/905.39 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zweimal täglich*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Dokumentation der Kontrolle 'wöchentlich übergeben.'	600,000 d	.....	.....
01.04.0040.	StL-Nr. 21.105/120.90.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ... 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 'analog BI / 17 - Vollsperrung . i nkl . Beschilderung der Umfahungsstrecke sowie anliegende Straßen nach verkehrsrechtl. Anordnung aufstellen, gemäß beiliegenden Verkehrsführungsplan.'	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.04.	Verkehrssicherung		.....	.....
Summe 01.	Vorbereitende Maßnahmen		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Rückbau/Abbruch			
02.01.	Fahrbahn			
	RÜCKBAU			
02.01.0010.	Rückbau Beleuchtungskabel Beleuchtungskabel zurückbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erdarbeiten sind mit einzurechnen.	500,000 m	.....	.....
02.01.0020.	Rückbau Telekomkabel Stillgelegtes Telekomkabel zurückbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erdarbeiten sind mit einzurechnen.	500,000 m	.....	.....
	FAHRBAHN OST			
02.01.0030.	StL-Nr. 23.113/038.21.09 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '25 - 35cm.'	20,000 m	.....	.....
02.01.0040.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.60.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Tiefe ü. 60-80 cm*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn Straße - Ost.' Dicke der Asphaltbefestigung '25 bis 35cm.' Gesamtaufbruchtiefe über 60 bis 80 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	970,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0050.	StL-Nr. 22.112/005.19.91.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM*... Freitext Freitext ...*nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'ca. 30cm.' Fläche 'Fahrbahn Straße - West.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	970,000 m2	.....	.....
	FAHRBAHN WEST			
02.01.0060.	StL-Nr. 23.113/038.21.09 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '35 - 45cm.'	8,000 m	.....	.....
02.01.0070.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.60.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Tiefe ü. 60-80 cm*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn Straße - West.' Dicke der Asphaltbefestigung '35 bis 45cm.' Gesamtaufbruchtiefe über 60 bis 80 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1.270,000 m2	.....	.....
02.01.0080.	StL-Nr. 23.115/002.91.94.01 Natursteinpflasterdecke aufnehmen ... Freitext ...*Granit ... Freitext ...*Beton Verwertung AN Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Trag-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>schicht wird gesondert vergütet. Abmessung '9 x 5 x 7,5cm, unterschiedliche Formate. Ansatz Brücken- sowie Straßenoberkante - West.' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung 'Beton.' Bettung aus Beton. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.</p>	1.270,000 m2	.....	.....
02.01.0090.	<p>StL-Nr. 23.114/002.91.41.09.03 Betondecke aufnehmen ... Freitext ...*Betondecke auf Unterl. ToB*ohne Bewehrung ... Freitext ...*Ausb. Verw. zuf. Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton- decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche 'Ansatz Straßenoberkante - West.' Befestigung = Betondecke. Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker. Gesamtausbautiefe 'gemäß Nacherkundung.' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwenden. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterla- gen des AG.</p>	1.270,000 m2	.....	.....
02.01.0095.	<p>StL-Nr. 22.118/013.99.99.09 Beton abbrechen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Widerlagerhinterfüllung aus Beton.' Material 'Beton, unbewehrter oder geringer Bewehrungsgehalt.' Druckfestigkeitsklasse 'mind. B80 nach TGL.' Abbruch 'Bei Abbruch des Betons vor der Abbruchsperrpause ist dafür zu sorgen, dass keine Beschädigung des Widerlagers oder des Auflagerbalkens durch den Abbruch des Hinterfüllmaterials erfolgt.' Abbruchgut 'der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.'</p>	150,000 m3	.....	.....
	RADWEG			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0100.	StL-Nr. 23.113/038.21.07 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke Unterl. AG Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung nach Unterlagen des AG.	10,000	m	.....	.....
02.01.0110.	StL-Nr. 23.115/031.92.02.00 Bordstein aufnehmen. ... Freitext ...*Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein ' Hoch- und Rundbordstein aus Beton und Naturstein, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm' Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	350,000	m	.....	.....
02.01.0120.	StL-Nr. 23.115/031.22.02.00 Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton*Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	365,000	m	.....	.....
RADWEG NORDOST					
02.01.0130.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Südwest.'				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 3cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	450,000 m2	.....	.....
02.01.0140.	<p>StL-Nr. 23.114/002.91.41.09.03 Betondecke aufnehmen ... Freitext ...*Betondecke auf Unterl. ToB*ohne Bewehrung ... Freitext ...*Ausb. Verw. zuf.</p> <p>Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Südwest.' Befestigung = Betondecke. Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker. Gesamtausbautiefe 'bis 10cm.' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.</p>	450,000 m2	.....	.....
02.01.0150.	<p>Ziegelsteinlagen aufnehmen. Ziegeleinlagen aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Im Bereich Ansatz Rad- und Gehweg - Südwest, Ziegeleinlage aus bindiger Mischboden, Mörtelreste, Kohlengrus, locker gelagert. Ziegeleinlage nach Wahl des AN verwerten.</p>	100,000 m3	.....	.....
	RADWEG NORDOST			
02.01.0160.	<p>StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. AN</p> <p>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Südwest. hinter Brücke.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 12cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	450,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

RADWEG SÜDOST

02.01.0170.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Südost.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 11cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	200,000 m2
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-------

02.01.0180.	StL-Nr. 22.112/005.93.99.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü.10-15cm ... Freitext ...*... Freitext ... Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Betonrecycling.' Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Südost.' Baustoffgemisch 'Beton.' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	200,000 m2
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-------

RADWEG NORDWEST

02.01.0190.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Nordwest.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 12cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	405,000 m2
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0200.	StL-Nr. 22.112/005.99.99.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Betonrecycling.' Dicke 'ca. 48cm.' Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Nordwest.' Baustoffgemisch 'Beton.' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	405,000 m2	.....	.....
	RADWEG NORDOST			
02.01.0210.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.90.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...* Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Nordost.' Dicke der Asphaltbefestigung 'ca. 11cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'nach Unterlagen des AG.' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	220,000 m2	.....	.....
02.01.0220.	StL-Nr. 22.112/005.99.91.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...* nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Mineralgemisch.' Dicke 'ca. 38cm.' Fläche 'Ansatz Rad- und Gehweg - Nordost.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	220,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Brückenbauwerk			
02.02.0010.	StL-Nr. 21.121/303.11.11 Geländer abbauen Brücke*Stahl*H = 1000 mm Pfosten abschr. Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten abschrauben.	40,000 m	.....	.....
02.02.0020.	Berührungsschutz abbauen Berührungsschutz abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Berührungsschutz für Brücke. Material = Stahl. Höhe des Berührungsschutz ca. 2000 mm. Pfosten abbauen.	30,000 m	.....	.....
02.02.0030.	StL-Nr. 22.118/028.99.30.09 Betonbauteil abbrechen ... Freitext ...*... Freitext ... C20/25 bis C35/45*... Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Kappen.' Material 'Stahlbeton.' Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten.' Zuordnung in Z1.1. gemäß Ersatzbaustoffverordnung. Materialklasse RC-1.'	1,000 Psch	.....	.....
02.02.0040.	Überbau schneiden in den Längsfugen Überbau schneiden in den Längsfugen der Träger auf ganzer Dicke nach Wahl des AN. Verfahren so wählen, dass eine Beschädigung der Oberleitungsanlage unter der Brücke ausgeschlossen wird. Vor Beginn der Schneidarbeiten gesamtes Gleisbett und Oberleitungsanlage nach Wahl des AN vor Verschmutzung z.B. durch Kühlwasser und Schneidschlamm schützen. Gleis- und Oberleitungsschutz nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beendigung der Schneidarbeiten entfernen. Bahnanlagen durch die zuständigen Anlagenverantwortlichen der Bahn freigeben lassen.	188,000 m	.....	.....
02.02.0050.	Kernbohrungen durchführen und Träger Kernbohrungen nach Wahl des AN durchführen und Träger lösen. Aushubfähigkeit der Träger nach Wahl des AN nachweisen.	1,000 Psch	.....	.....
02.02.0060.	Bestehende Oberleitungen schützen. Bestehende Oberleitungen vor Beschädigungen nach Wahl des AN schützen, z.Bsp. durch Halbschalen und Schutzhüllen um mechanische Beschädigungen der Oberleitungsanlage beim schneiden oder herausheben der Teile zu vermeiden. Einschl. aufstellen, umbauen, betreiben und zurückbauen der Schutzeinrichtung nach Wahl des AN.	1,000 Psch	.....	.....
02.02.0070.	Absturzsicherung Absturzsicherung inkl. Schutz der unterführenden Bahnanlage gegen herabfallende Gegenstände nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, betreiben und zurück bauen. Bauphase: sämtliche Arbeiten auf der Brücke Ausführung nach Wahl AN nach statisch-konstruktiven Erfordernissen, ggf. entsprechend dem Arbeitsvorganges abbauen, umbauen, versetzen und nach Beendigung abbauen. Schutzeinrichtung muss mehrfach auf- und abgebaut werden.	500,000 m2	.....	.....
02.02.0080.	Stahlplatten zum Schutz von Kabeln und Leitungen Stahlplatten zum Schutz von Kabeln und Leitungen beidseits der Gleise zum Schutz von Kabeltrögen und Leitungen ablegen und rutschfest verankern. (ca. 50m2) Nach Abschluss der Abbrucharbeiten entfernen und übernehmen.	1,000 Psch	.....	.....
02.02.0090.	Kraneinsatz für Abbruch Überbau durchführen Kran einschließlich ggf. erforderlichen Lastverteilungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen des AN anfahren, aufbauen, vorhalten, einsetzen, abbauen und abfahren. Montagehilfen, Stütz- und Hilfskonstruktionen für das Anschlagen der Bauteile einsetzen. Ein ggf. erforderliches mehrfaches Probeanheben und Ausballastieren der Bauteile			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>wird nicht gesondert vergütet. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen durchführen. Stellplatz: Hinter dem östlichen Widerlager auf tieferliegender Arbeitsebene mit mind. 2,00m Sicherheitsabstand von Außenkante Lastverteilungsplatte zur Hinterkante Bestandswiderlager. Aushubgewicht pro Träger bei Schnitt in der Trägerfuge mind. 40t. Kran zur Durchführung des Aushubes der geschnitten Fertigteile. Kosten für Mehrfacheinsätze (z.B. bei Mobilkränen) sind komplett hier einzurechnen.</p>	1,000 psch		.....
02.02.0100.	<p>StL-Nr. 22.118/013.43.49.09 Beton abbrechen Überbau*Stahlbeton Über C35/45*... Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Überbau. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C35/45. Abbruch 'innerhalb der vorgegebenen Sperrpause. In Teilbereichen abbrechen.' Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten. Zuordnung im Z1.1 gemäß Ersatzbaustoffverordnung Materialklasse RC-1.'</p>	208,000 m3	.....	.....
02.02.0110.	<p>StL-Nr. 22.118/013.29.49.09 Beton abbrechen Widerlager*... Freitext ... Über C35/45*... Freitext Freitext ... Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Widerlager. Material 'Stahlbeton und Natursteinmauerwerk, Bruchsteinhinterfüllung.' Druckfestigkeitsklasse über C35/45. Abbruch 'erschütterungsarm durch schneiden herstellen. in Richtung Straßendamm, weg vom Gleis, innerhalb der vorgegebenen Sperrpausen ausführen. Abbruchgrenze ca. 1m über Geländeoberkante.' Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten . Zuordnung in Z 1.1 . gemäß Ersatzbaustoffverordnung . Materialklasse RC - 1.'</p>	400,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
FAHRBAHN					
02.02.0120.	StL-Nr. 23.113/028.90.30.10.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn auf Bauwerk' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	115,000	m2	.....	.....
02.02.0130.	Abdichtung auf Brücke aufnehmen, entsorgen Abdichtung auf Brücke durch fräsen aufnehmen und entsorgen einschließlich aller Gerätekosten, Betriebskosten usw. Abfallschlüsselnummer 17 03 02	197,000	m2	.....	.....
Summe 02.02.		Brückenbauwerk		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Erdarbeiten				
	ACHSE 20				
02.03.0010.	Entwässerungsrohr der Bahnentwässerung Entwässerungsrohr der Bahnentwässerung vorsichtig von Hand freilegen, vor Lasteintrag schützen und nach Herstellung des Fundamentes verfüllen. Sicherung des Rohres vor Beschädigung nach Wahl des AN durch Ausschluss von Belastung. Arbeitsebene mind. 2 m vor dem freigelegten Rohre enden lassen, so das kein zufälliges Befahren des Rohres möglich ist.	38,500	m	.....	.....
02.03.0020.	Bauzeitliche Grabenverrohrung Bauzeitliche Grabenverrohrung liefern, herstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder zurückbauen. 1 x DN 1200 Verrohrung nach hydraulischen und statisch-konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abgerechnet/ gemessen wird die Länge des verrohrten Bachlaufes, unabhängig von der Anzahl der eingebauten Rohre. Abbruchgut nach Wahl des AN verwehrt.	20,000	m	.....	.....
02.03.0030.	Leitungsgraben der Grabenverrohrung Leitungsgraben der Grabenverrohrung mit geeignetem Dammmaterial und geeigneter Bettung liefern, verfüllen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder zurückbauen. Abbruch- bzw. Abbaugut nach Wahl des AN verwehrt.	200,000	m3	.....	.....

OBERBODEN DAMM UND TEILFLÄCHEN

HINWEIS

Oberboden ggf. getreptt vorliegend auf Grund der Vorarbeiten zur Kampfmittelfreiheit. Erhöhten Aufwand in die nachfolgende Position einrechnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0040.	StL-Nr. 24.106/120.00.91.01 Oberboden abtragen ... Freitext ...*Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra- gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke '30cm.' Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.050,000	m3	.....	.....
	DAMM ABTRAGEN BIS PLANUM NEUER STRAßENKÖRPER				
02.03.0050.	StL-Nr. 24.106/213.01.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	450,000	m3	.....	.....
	DAMM ABTRAGEN BIS RAMM- UND BOHREBENE +33,00 ACHSE10 INKL. ZUFAHRT				
02.03.0060.	StL-Nr. 24.106/213.01.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	4.450,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0070.	Zulage für vorherige Position Zulage für vorherige Position (UK Planum -2,00m) entsprechend Ergebnis der Deklarationsanalyse fachgerecht zwischenlagern und zur Entsorgungsstätte transportieren. Kippgebühren zahlt der AG. Sämtliche Entsorgungsnachweise dem AG unaufgefordert vorlegen. Entfernung zur Deponie maximal 100km. Abfallschlüsselnummer 17 05 04.	2.225,000 m3	.....	.....
	DAMM ABTRAGEN BIS BOHREBENE +35,70 ACHSE 20 INKL. ZUFAHRT			
02.03.0080.	StL-Nr. 24.106/213.01.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	2.700,000 m3	.....	.....
	VON BOHREBENE BIS RAMMEBENE +33,40 ACHSE 20 INKL. ZUFAHRT			
02.03.0090.	StL-Nr. 24.106/213.01.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Profilgerecht lösen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
		4.000,000	m3	.....	.....
Summe 02.03.	Erdarbeiten				.....
Summe 02.	Rückbau/Abbruch				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Ersatzneubau			
03.01.	Erdbau			
03.01.0010.	StL-Nr. 24.108/912.02.00.00.01 Suchgraben herstellen Tiefe >1,25-1,75m*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
	BAUGRUBE			
03.01.0020.	StL-Nr. 24.108/107.09.90.40 Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Aushub Zwischl.AN Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Fundament in Achse 10 und 20. Das Planum verdichten. Verdichtung wird nicht gesondert vergütet.' Baugrubentiefe 'Achse 10 - 2,30m; Achse 20 - 2,70m.' Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	1.400,000 m3	.....	.....
03.01.0030.	StL-Nr. 24.108/122.99.00 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... 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 gemäß DIN 18196.' Baugrube für 'Fundament Achse 10 und 20 (bis OK Fundament +32,300).'	300,000 m3	.....	.....
03.01.0040.	StL-Nr. 24.108/122.99.00 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'grobkörniger Boden gemäß DIN 18196.' Baugrube für 'von OK Fundament (+32,300) bis OK Baugrube (Achse 10 +33,00; Achse 20 +33,400).'</p>	505,000 m3	.....	.....
03.01.0050.	<p>StL-Nr. 24.106/610.19.01.01 Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerl./Flüglwd.*... Freitext ... gesamter Bereich*Abrechng.Auftrag Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profil- gerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff 'grobkörnige Böden der Gruppe SW, SI, GW, GI.' Gesamter Hinterfüllbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	2.700,000 m3	.....	.....
03.01.0060.	<p>StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 Baustoff liefern und einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden gemäß DIN 18196.' Einbaustelle 'restliche Baugrube und Böschungen.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	2.400,000 m3	.....	.....
Summe 03.01. Erdbau			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.	Gerüste, Baubehelfe, Einhub			
03.02.0010.	StL-Nr. 22.116/306.99.00.00.00 Arbeitsgerüst herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'gesamtes Bauwerk' Tragsystem 'nach Wahl des AN'	1,000 Psch		.....
	In der nachfolgenden Position muss ein Traggerüst für einen beidseitigen Arbeitsgang sowie Berührungsschutz usw. eingerechnet werden.			
03.02.0020.	StL-Nr. 22.116/106.11.00.01 Traggerüst herstellen Öffnungen n. U.*Wasserd.Abdeckung Erdung, Berührung Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechni- schen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung im Verkehrsbereich. Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.	1,000 Psch		.....
03.02.0030.	Kraneinsatz Einhub VFT-Träger durchführen Kraneinsatz durchführen für den Einhub der Fertigteile einschließlich erforderlicher Baubehelfe (z.Bsp. bauzeitlicher Berührungsschutz) Kraneinsatz nach Wahl des AN als Zweikranmontage oder Einkranmontage durchführen. Kranstandorte jeweils auf tieferliegender Arbeitsebene nach Wahl des AN mit Sicherheitsabstand zwischen Vorderkante Lastverteilungsplatte und neuem Widerlager von mind. 2,00m. Einhubgewicht Fertigteil+Baubehelfe mind. 65t. Fertigteil+Baubehelfe = unsymmetrische Last ggf. erforderlichen Lastverteilungselemente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen des AN anfahren, aufbauen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>vorhalten, einsetzen, abbauen und abfahren. Montagehilfen, Stütz- und Hilfskonstruktionen für das Anschlagen der Bauteile einsetzen. Ein ggf. erforderliches mehrfaches Probeanheben und Ausballastieren der Bauteile wird nicht gesondert vergütet. Sicherungs- und Schutzmaßnahmen durchführen. Kran zur Durchführung der Gesamtmaßnahme einsetzen. Kosten für Mehrfacheinsätze (z.B. bei Mobilkränen (Einhub VFT-Träger in vorgegebener Sperrpause)) sind komplett hier einzurechnen.</p>	1,000 psch	.....	.....
03.02.0040.	<p>Bahnkabel sichern Behelfsmäßig an den Widerlagern befestigte Bahnkabel durch eine geeignete Schutzkonstruktion nach Wahl des AN vor Beschädigungen schützen. Konstruktion herstellen, in der Sperrpause einbauen und nach Abschluss der Abbrucharbeiten ausbauen und von der Baustelle entfernen. Wiederverwertung der Konstruktion nach Wahl des AN.</p>	50,000 m	.....	.....
03.02.0050.	<p>Bauzeitlicher Berührungsschutz Bauzeitlicher Berührungsschutz zur Absturzsicherung sowie seitlichen Arbeitsweg nach statisch konstruktiven Erfordernissen an beiden Randträgern herstellen, betreiben und zurückbauen. Einbau der Konstruktion mit dem Einhub der Randfertigteile in der vorgesehenen Sperrpause und Aushub der Konstruktion mittels Kraneinsatz bereichsweise in kurzen zusätzlichen Sperrpausen. Bauzeitlichen Berührungsschutz und Gehweg nach Wahl des AN rechtzeitig vor der Montage am Träger befestigen. Kontruktion in Anlehnung an RiZ "Elt 2" ausführen und Erdung sofort nach dem Einhub herstellen und bis zu Rückbau betreiben und unterhalten. Kraneinsatz für mind. 2 Tage einkalkulieren.</p>	50,000 m	.....	.....
03.02.0060.	<p>Baustraße herstellen, betreiben und Baustraße herstellen, betreiben und zurückbauen. Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Nutzungsdauer temporär nach Unterlagen des AG. Schottertragschicht herstellen. Einbaudicke =30cm. Regelbreite 4,00m; im Kurvenbereich aufgeweitet. Kompletten Aufbau zurückbauen.</p>	1.600,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0070.	Zulage Baustraße Schächte und gedückerte Kabel der neu verlegten Bahnanlagen schützen. Örtlich höhere Aufschüttung der Baustraße. (+50cm) Verlegen von Stahlplatten nach Wahl des AN.	1.600,000 m2	.....	.....
Summe 03.02.		Gerüste, Baubehelfe, Einhub		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.	Wasserhaltung			
03.03.0010.	<p>Einfache Pumpenanlage einrichten Einzelfundament*FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung Vorflut 20 m*Messeinr. gesond. Sumpf verfüllen</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube für Einzelfundament. Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet. Pumpensumpf verfüllen.</p>	2,000 St	.....	.....
03.03.0020.	<p>Einfache Pumpenanlage vorhalten Einzelfundament*Schlauchleitung Messeinr. gesond.</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Einzelfundament. Ableitung mittels Schlauchleitung. Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet.</p>	200,000 d	.....	.....
03.03.0030.	<p>StL-Nr. 21.109/109.41.20 Einfache Pumpenanlage betreiben Einzelfundament*Schlauchleitung Messeinr. gesond.</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Einzelfundament. Ableitung mittels Schlauchleitung. Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet.</p>	200,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0040.	Förderdurchfluss messen Förderdurchfluss der gesamten Anlage zur Wasserhaltung messen und geförderte Wassermenge berechnen. Erforderliche Verzeichnisse und Protokolle anfertigen und übergeben. Förderdurchfluss täglich messen und dokumentieren.	1,000	Psch	.....	.....
Summe 03.03. Wasserhaltung					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.	Gründung				
03.04.0010.	<p>Arbeitsebene für Bohrpfahleinbau Arbeitsebene für das Einbauen der Bohrpfähle Achse 10 und Achse 20 herstellen und für die Bauzeit unterhalten, nach Beendigung der Arbeiten wieder zurückbauen. Erdarbeiten und Wasserhaltung durchführen. Arbeitsebene nach Wahl des AN einschl. Zufahrtsrampe. Standsicherheit für die Geräte herstellen und nachweisen.</p> <p>Zusätzliche Leistungen zur Sicherung des Planums während der Bauphase werden nicht gesondert vergütet. Gilt für alle Gründungsarbeiten während der Baumaßnahme.</p> <p>Die Arbeitsebene umfasst die Bereiche außerhalb der Baustraßen und Baustraßenzufahrten.</p>	1,000	psch		.....
03.04.0020.	<p>Zufahrt und Standfläche für Geräte herstellen Zufahrt und Standfläche für Geräte an Achse 10 und 20 herstellen, unterhalten und beseitigen. Zufahrt und Standflächen befinden sich im direkten Arbeitsbereich an Achse 10 und 20 und schließen an die herzustellenden Baustraßen an. Alle anfallenden Erdarbeiten und ggf. Befestigung der Flächen nach Wahl des AN unter Berücksichtigung der einzusetzenden Geräte ausführen. Standsicherheit der Geräte nachweisen. Neigung der Zufahrten an die zulässige Steigfähigkeit der Geräte anpassen. Nicht benötigte Erdstoffe von der Baustelle abfahren und einer geordneten Wiederverwertung zuführen.</p>	1,000	psch		.....
03.04.0030.	<p>StL-Nr. 21.117/705.21.03 Geräteinsatz für Pfähle Widerlager*Ortbet.bohrpfähle Ebene gesondert Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Widerlager. Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.</p>	2,000	St		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0040.	<p>StL-Nr. 21.117/710.25.61.90.11 Ortbetonbohrpfahl herstellen Widerlager*Pfahl-DU 120 cm Länge ü. 20-25 m*vertikal ... Freitext ...*verroht Bohrgut verwerten</p> <p>Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils.</p> <p>Bauteil = Widerlager. Pfahldurchmesser = 120 cm. Pfahllänge über 20,00 bis 25,00 m. Neigung vertikal. Baustoff 'C30/37; XC2, XD2, XF1, WA' Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p>	620,000 m	.....	.....
03.04.0050.	<p>Zulage Herstellung unter Wasserauflast</p> <p>Zulage zur Herstellung der Ortbetonbohrpfähle unter ständiger Wasserauflast. Wasser bereitstellen und entsorgen. Erforderliche Pumpen , Rückhaltebecken nach Wahl des AN und nach technischen Erfordernis liefern, betreiben, unterhalten und abbauen. Zuschlag in der Herstellungszeit der Pfähle einrechnen.</p>	620,000 m	.....	.....
03.04.0060.	<p>StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ...</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Bohrpfähle' Stahlsorte 'B500B'</p>	74,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0070.	<p>StL-Nr. 21.117/735.21.13.11.01 Leerbohrung/ -rammung herstellen Widerlager*Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 120 cm*vertikal Bohrgut verwerten*n. bind.Mat.verf. Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Widerlager. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Neigung vertikal. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	103,000 m	.....	.....
03.04.0080.	<p>StL-Nr. 21.117/755.21.12.04 Pfahlkopf herrichten Widerlager*Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 120 cm*Abbruch verwerten Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil = Widerlager. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	31,000 St	.....	.....
03.04.0090.	<p>Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit. Kolonne zur Beseitigung unvorhergesehener Hindernisse einsetzen. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abgerechnet werden die tatsächlichen geleisteten Einsatzstunden, inkl. Stillstand. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Der Geräteeinsatz, für die Geräte die zur Hindernisbeseitigung erforderlich sind, wird nicht gesondert vergütet. Einsatz beim Einbringen der Spundwände der Widerlager.</p>	16,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 03.04.		Gründung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.	Stahlbeton			
03.05.0010.	StL-Nr. 22.118/328.21.09 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*... Freitext ... Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke '10cm. Bauteil Fundamente.'	280,000 m2	.....	.....
03.05.0020.	StL-Nr. 22.118/313.11.49.00.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament*Stahlbeton C30/37*... Freitext ... 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, XF1, WA'	450,000 m3	.....	.....
03.05.0030.	StL-Nr. 22.118/213.19 Betonstahl einbauen Fundament*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500B'	74,250 t	.....	.....
03.05.0040.	StL-Nr. 22.118/313.91.49.09.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C30/37*... Freitext Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Widerlager und Flügel.' Art der Verwendung = Stahlbeton.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2,WA' Sichtflächenschalung 'einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder o.dgl.) Schalungsverlauf vertikal, Stöße versetzt anordnen a >=1,0m.'	975,000 m3	.....	.....
03.05.0050.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ... * ... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Widerlager und Flügel.' Stahlsorte 'B500B.'	116,000 t	.....	.....
03.05.0060.	Kraftschlüssige Betonstahlverbindungen Herstellung von kraftschlüssiger Betonstahlverbindungen B500B mit 100% Kraftübertragung in den Durchmessern 20 mm, einschließlich aufbringen der erforderlichen Gewinde am Betonstahl nach bauaufsichtlicher Zulassung und Herstellerrichtlinien. Ancon MBT ET 20 o.glw. Nicht frei drehbar. Muffenstöße liefern und einbauen. Einbauort: Widerlager und Fertigteilen.	500,000 St	.....	.....
03.05.0070.	StL-Nr. 22.118/328.21.09 Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*... Freitext ... Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke '10cm. Bauteil Schleppplatte.'	100,000 m2	.....	.....
03.05.0080.	StL-Nr. 22.118/313.91.49.90.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ... * Stahlbeton C30/37*... Freitext Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Schleppplatten.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA' Zusätzliche Anforderungen 'Herstellung nach RiZ "Int 1, Blatt 1, Detail". Die Kosten für die Fugeneinlage, den elastischen Fugenverguss, die Hohlkehle aus Mörtel, die Bitumen-Schweißbahn, das Geotextil nach Was 7 sowie der EPS-Hartschaumblock sind hier einzurechnen.'</p>	40,000 m3	.....	.....
03.05.0090.	<p>StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Schleppplatten' Stahlsorte 'B500B'</p>	5,000 t	.....	.....
03.05.0100.	<p>StL-Nr. 22.118/313.91.59.09.40 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext Freitext ...*Parall.Gradienten Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'VFT-Obergurt' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA.' Sichtflächenschalung 'einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder o.dgl.) Stöße versetzt angeordnet a>= 1,0m.' Schalungsverlauf parallel zur Gradiente.</p>	52,000 m3	.....	.....
03.05.0110.	<p>StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erfordernissen einbauen. Bauteil 'VFT-Obergurt' Stahlsorte 'B500B'	19,750 t	.....	.....
03.05.0120.	StL-Nr. 22.118/313.91.59.00.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton C35/45*... Freitext ... Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Überbau Ortbetonergänzung.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA'	128,000 m3	.....	.....
03.05.0130.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Überbau Ortbetonergänzung.' Stahlsorte 'B500B'	28,800 t	.....	.....
03.05.0140.	StL-Nr. 22.118/313.51.39.03.91 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Kappe*Stahlbeton*C25/30 ... Freitext ...*Bretter eins.geh. ... Freitext ...*Besenstrich Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Kappe. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4, WA' Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.). Schalungsverlauf 'glatte saugende Schalung, ohne Holzstruktur' Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	98,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.0150.	StL-Nr. 22.118/213.59 Betonstahl einbauen Kappe*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Kappe. Stahlsorte 'B500B'	11,500 t		.....	.....
Summe 03.05.		Stahlbeton		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.	Stahl und Korrosionsschutz			
03.06.0010.	Auflagerstühlchen Auflagerstühlchen nach statisch-konstruktiven Erfordernissen in Form eines Stahlträgers (Schweißkonstruktion) mit Bohrung, Langlöchern, Kopfplatten, Rippen usw. herstellen, einmessen, einbauen, vergießen usw. (sh. Verlegeplan VFT-Träger) Verguß wird gesondert vergütet.	24,000 St	.....	.....
03.06.0020.	StL-Nr. 21.120/112.99.11.01 Stahlkonstruktion herst. u. mont. ... Freitext ... * ... Freitext ... Geschweißt* Abr.n.Berechnen Bescht.-flächber. 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 '= Hauptträger des Überbaues einschl. aller Ergänzungsbleche (Kopfplatten, Stegbleche, Druckverteilungsplatten usw.) und einschl. der luftdicht angeschlossenen Vogelabweisbleche. Die Hauptträger des Überbaues sind überhöht herzustellen.' Stahlsorte '= S355J2+N.' Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	100,000 t	.....	.....
03.06.0030.	StL-Nr. 21.120/122.19 Stahlverbundmittel herst. u. anschw. Kopfbolzendübel*... Freitext ... Stahlverbundmittel zwischen Stahl und Beton entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und anschweißen. Verbundmittel = Kopfbolzendübel. Stahlsorte 'S235J2+C450'	2,000 t	.....	.....
03.06.0040.	Schweißnahtprüfung durchführen Hauptträger Überbau Schweißnahtprüfung nach genehmigtem Prüfplan durchführen. Schweißnähte bewerten. Vom AN zu vertretende Wiederholungsprüfungen werden nicht berechnet. Die			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ergebnisse und Unterlagen werden dem AG im Original übergeben. Umfang der vom AN zu erstellenden Unterlagen (Prüfplan usw.) und der schweißtechnischen Dokumentation (Werk und Baustelle) gem. ZTV-ING, Teil4.1, Abschnitt 4. Prüfung im Werk und auf der Baustelle. Qualifikation für Prüfpersonal = Level 2 und DGZfP-Richtlinie. Prüfumfang = 100 v.H. der Stumpfnähte, 100 v.H. der HV- und DV-Nähte bis 20 mm Röntgenprüfung (B) ab 20 mm Ultraschallprüfung (B) 10 v.H. der Stumpfnähte mit Oberflächenrissprüfung, MP-Verfahren 5 v.H. der Kehlnähte mit Oberflächenrissprüfung Fe- oder MP-Verfahren. Wenn Röntgenprüfung geometrisch nicht möglich, ist die Ultraschallprüfung durchzuführen. Bauteil = Hauptträger des Überbaues.</p>	1,000 psch		.....
03.06.0050.	<p>Stahlverbundträger liefern, montieren, ausrichten, sichern Alle Stahlverbundträger vom Fertigungsort zur Baustelle transportieren, für den Endzustand montieren, ausrichten und ggf. bauzeitlich aussteifen, gegen Kippen sichern, Kraneinsatz ausführen. Es ist die Montage der kompletten Stahlverbundträger zu kalkulieren, inklusive Transport vom Fertigungsort zur Baustelle. Einschließlich aller Nebenleistungen und Baubehelfe, soweit nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 psch		.....
03.06.0060.	<p>Trägerösen kürzen Kürzen/Entfernen der Transport- u. Trägerösen nach Wahl des AN und einer geordneten Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ggf. Korrosionsschutz auf der Baustelle wieder herstellen.</p>	1,000 psch		.....
	KORROSIONSSCHUTZ			
03.06.0070.	<p>StL-Nr. 22.122/113.11.00.11.12 Stahloberfläche vorbereiten Gesamtkonstrukt.*Erstbeschichtung tro. Mehrwegstr.*Sa 2 1/2 im Werk*vorbereitete FI. Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Gesamtkonstruktion. Vorbereitung für Erstbeschichtung. Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Mehrwegstrahlmittel.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.	985,000 m2	.....	.....
03.06.0080.	<p>StL-Nr. 21.122/413.20.11.13.01 Stahloberfläche grundbeschichten Fahrbahnblech-OS*im Werk Airless*Korr.schutzplan 80 mym*gesamte Fläche</p> <p>Stahloberfläche nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. Bauteil = Fahrbahnblechoberseite. Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Airless-Spritzgerät auftragen. Beschichtungsstoff nach Korrosionsschutzplan. Sollschichtdicke = 80 mym. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.</p>	82,500 m2	.....	.....
03.06.0090.	<p>Stahloberfläche spritzverzinken ... Freitext ...*Spritzverz.200mym im Werk</p> <p>Stahloberfläche nach Unterlagen des AG verzinken. Bauteil kompletter Träger ausgenommen betonberührte Flächen. Verzinkung = Spritzverzinkung, Schichtdicke 200 mym. Spritzschicht mittels Drahtlichtbogen oder Drahtflammspritzen auftragen. Werkstoff: G-Z 850 nach DIN EN ISO 14919. Ausführung im Werk.</p>	985,000 m2	.....	.....
03.06.0100.	<p>Spritzverzinkte Stahloberfläche versiegeln</p> <p>Spritzverzinkte Stahloberfläche unmittelbar nach Herstellung der Spritzverzinkung mit einer porenschließenden Beschichtung versiegeln. Bauteil = kompletter Träger ausgenommen betonberührte Flächen. Versiegelung im Werk aufbringen. Versiegelung mit Airless-Spritzgerät auftragen. Versiegelung aus stark verdünntem Zwischenbeschichtungsstoff (25-30% Verdünnung), nicht schichtaufbauend.</p>	985,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0110.	Schild Korrosionsschutz Eine Kennzeichnung des Korrosionsschutzes nach ZTV-ING Teil 4.3, Anhang B - Formblatt B.4.3.7 (bspw. graviertes Schild) ist am Bauwerk anzubringen.	1,000	psch	.....	.....
Summe 03.06.		Stahl und Korrosionsschutz		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.	Abdichtung, Belag, Fahrbahnübergang, Fugen			
03.07.0010.	Bitutheneband Längsfugen der VFT-Obergurte elastisches Fugendichtband liefern und einbauen nach Unterlagen AG. Einbau unter Vergußbeton, über der Fuge der Fertigteile Material: Bitumen, elast., Bituthene-Band oder glw. Dicke = ca.1,5mm, Ausführung nach Wahl des AN, dicht herstellen.	165,000 m	.....	.....
03.07.0020.	Vergußbeton Längsfugen der VFT-Obergurte Schwindfreien Vergussbeton mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung liefern und nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau über den Längsfugen der VFT-Obergurte. Einbaustärke 3 cm. Einbaubreite 10 cm.	0,500 m3	.....	.....
03.07.0030.	Vergußbeton Hilfsauflager Vergußmörtel aus V1®//50 PAGEL-VERGUSS für Hilfsauflager. Vergusshöhe: 20-120mm. Vornässen: Ca. 6 bis 24 Stunden bis zur kapillaren Sättigung der Betonunterlage vornässen. Zugabewasser: Trinkwasserqualität. Temperaturbereich: +5°C bis +35°C (Bauteil-, Luft- und Materialtemperatur). Verguss: Der Vergussvorgang ist nur von einer Seite oder Ecke ohne Unterbrechung durchzuführen. Aussparungsöffnungen zuerst vergießen. Weitere Einbauhinweise gemäß Herstellerangaben beachten.	0,750 m3	.....	.....
03.07.0040.	StL-Nr. 21.124/108.99.00.05.21 Betonunterlage vorbereiten ... Freitext ...*strahlen/absaugen entf. von Zement*entsorgen Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Flügel und Überbau' Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	565,000 m2	.....	.....
03.07.0050.	StL-Nr. 24.123/161 Schutzlage herstellen Schutzlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies- Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindes- tens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.	260,000 m2	.....	.....
03.07.0060.	StL-Nr. 21.124/213.90.00 Betonunterlage versiegeln ... Freitext ... Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweila- gig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Flügel und Überbau'	575,000 m2	.....	.....
03.07.0070.	StL-Nr. 24.123/123.90.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun- gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzube- reiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Flügel und Überbau'	565,000 m2	.....	.....
03.07.0080.	StL-Nr. 24.123/151.11.01 Verstärkungstreifen einbauen Schrammbord*Schweißbn.kasch. Breite mind.30 cm Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper an- schließen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 30 cm.	75,000 m	.....	.....
03.07.0090.	StL-Nr. 21.124/561.90.00.21 Anti-Graffiti-Beschichtung herst. ... Freitext ...*semipermanent transparent Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG her- stellen. Bauteil 'Widerlager, Flügel, Kappengesimse' Anti-Graffiti-System = semipermanent. Farbton = transparent.	370,000 m2	.....	.....
03.07.0100.	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß DIN 18195 T.4 nach Unterlagen des AG zwischen den Arbeitsfugen des 1. und 2. BA der Widerlager (erdseitig) sowie Widerlager und Fundament (erd- und luftseitig) herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten.	230,000 m	.....	.....
03.07.0110.	StL-Nr. 23.113/807.11.22.00.00 Asphaltschutzschicht herstellen zwischen Kappen*MA11S,Bk100-Bk3,2 Dicke 3,5 cm*Bimi25/55-55A+vvZ Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A.	290,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.0120.	StL-Nr. 23.113/607.72.30.01 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Streifen/Rinnen*Dicke 4,0 cm Bit.10/40-65A+vvZ*Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Ab- streukörnung. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau von Hand	26,000 m2	.....	.....
03.07.0130.	StL-Nr. 23.113/667.99.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten ... Freitext ...*... Freitext ... ungeb. verwert. Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Gesteinskörnung 'auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Rinne von Hand mit Sand abreiben.' Verfahren 'C (Randstreifen/Entwässerungsrinnen) nach ZTV Asphalt-StB' Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	26,000 m2	.....	.....
03.07.0140.	StL-Nr. 23.113/607.62.40.00 Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Bw Bk10+Bk3,2*Dicke 4,0 cm Bit.25/55-55A+vvZ Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken mit Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10 und Bk3,2. Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Ab- streukörnung. Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A.	270,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.0150.	StL-Nr. 23.113/667.11.00.01 Gussasphaltoberfläche bearbeiten maschin. abstr.*Verfahren A ungeb. verwert. Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Verfahren A. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	270,000 m2	.....	.....
03.07.0160.	StL-Nr. 21.121/229.10.00 Fahrbahnübergang a. Asphalt herst. Fahrbahn Wasserundurchlässigen Fahrbahnübergang aus Asphalt ein- schließlich Schrammbordausbildung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenmulde herstellen, Ausbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Übergangs in der Achse, horizontal. Einbau im Fahrbahnbereich.	18,000 m	.....	.....
03.07.0170.	StL-Nr. 23.113/912.62.05.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Schutzschicht Tiefe 35 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	120,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.0180.	StL-Nr. 23.113/912.61.06.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	120,000 m	.....	.....
03.07.0190.	StL-Nr. 23.113/912.43.09.40.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Bord-Randfuge*Deck-/Schutzsch. Tiefe 80 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In Asphaltdeck- und -schutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 80 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	730,000 m	.....	.....
03.07.0200.	StL-Nr. 23.113/912.91.06.30.02 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. ... Freitext ...*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 15 mm Fugenmasse N1 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'vor dem Gussasphaltstreifen' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	75,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
BAUWERKSFUGEN					
03.07.0210.	StL-Nr. 24.123/205.97.00.00 Bauwerksfuge herstellen ... Freitext ...*Fug 3 Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Kappen' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden.	18,000	m	.....	.....
Summe 03.07.	Abdichtung, Belag, Fahrbahnüber..			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.08.	Ausstattung			
	Die Mörtelfugen zwischen Kappe und Fussplatte ist in die nachfolgende Position "Stahlgeländer-Position" einzukalkulieren.			
03.08.0010.	StL-Nr. 21.121/313.11.93.10.39 Stahlgeländer einbauen Brücke*Stahl*... Freitext ... Füllstabgeländer*Seil DU 20 mm Verank.Fusspl.*... Freitext ... Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl Höhe des Geländers '1300mm.' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz 'gemäß ZTV-ING 4.3, Tab. A 4.3.2,3.1(c). Entrostung; Geländer feuerverzinken. zubeschichtende Flächen sweep-strahlen.Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80mym, Farbe grau (DB 702). Deckbeschichtung auf Polyethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym, Farbe dunkelgrau (DB 703).'	70,000 m	.....	.....
03.08.0020.	StL-Nr. 21.121/971.21.00.01.00 Messbolzen einbauen Widerlager Feuerverzinkt Mörtel Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Material = Stahl, feuerverzinkt. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen.	4,000 St	.....	.....
03.08.0030.	StL-Nr. 21.121/971.52.00.01.00 Messbolzen einbauen Kappe Messing Mörtel Messbolzen einbauen. Einbauort = Kappe.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material = Messing. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen.	14,000 St	.....	.....
03.08.0040.	StL-Nr. 22.118/923.00 Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RiZ "Jahr 1" einbauen.	1,000 St	.....	.....
03.08.0050.	StL-Nr. 21.121/412.11.11.99 Berührungsschutz herstellen Brücke*RiZ Elt 2*T.Kunstst./Int.FK Verank. einb.*... Freitext ... Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen aus Pfosten und Wandelementen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen auf Bauwerk einschließlich blankem Leiter herstellen. Handlauf und Erdungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten. Einbauort = Brücke. Berührungsschutz nach RiZ Elt 2. Wandelement aus transparentem Kunststoff mit integrierter schwarzer Fangkonstruktion und zusätzlicher Haltekonstruktion. Pfosten verankern. Verankerung einbauen. Korrosionsschutz 'gemäß ZTV-ING 4.3, Tab. A 4.3.2,3.1(c). Entrostung; Geländer feuerverzinken. zubeschichtende Flächen sweep-strahlen.Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80mym, Farbe grau (DB 702). Deckbeschichtung auf Polyethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym, Farbe dunkelgrau (DB 703).'	58,000 m	.....	.....
03.08.0060.	StL-Nr. 21.121/333.91.11.99 Handlauf einbauen ... Freitext ...*Stahl Drahts. DU 20 mm*Anschlagkonstr. ... Freitext ... Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Handlauf 'am Berührungsschutz.' Material = Stahl. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosionsschutz 'gemäß ZTV-ING 4.3, Tab. A 4.3.2,3.1(c). Entrostung; Geländer feuerverzinken. zubeschichtende Flächen sweep-strahlen.Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz- Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80mym, Farbe grau (DB 702). Deckbeschichtung auf Polyethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym, Farbe dunkelgrau (DB 703).'	58,000 m	.....	.....
03.08.0070.	Leerrohre nach Unterlagen AG Leerrohre nach Unterlagen AG einbauen. Einbauort: Kappe. Material: PE-HD mit verzinkten Stahldraht Rohr DN 80 Ausführung in Teilbereichen. Abgerechnet wird die gesamte Rohrlänge aller einzubauenen Rohre.	240,000 m	.....	.....
Summe 03.08.	Ausstattung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.09.	Entwässerung			
	HINWEIS			
	Einbau der Entwässerungsanlage über den Gleisen bereits vor dem Einhub der Fertigteile einrechnen.			
03.09.0010.	StL-Nr. 21.111/104.21 Dränschicht an Bauwerk herstellen Widerl./Flügelwd.*Matte, RiZ Was 7 Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	455,000 m2	.....	.....
03.09.0020.	StL-Nr. 21.111/214.13.10.42 Brückenablauf in Betonbauteil einb. Stahlbetonüberbau*Rost 300 x 500 mm Schlitzweite 16mm*seitl. Abgang 150 Verschraubung Brückenablauf aus Gusseisen mit Sickerschlitzen in Betonbauteil nach Unterlagen des AG einbauen. Dichtungsschicht anschließen. Sickerschicht aus kunstharzgebundenem Einkornbeton 8-16 mm rundum einbauen. Einbauort = Stahlbetonüberbau. Rost 300 x 500 mm. Schlitzweite 16 mm. Unterteil mit seitlichem Abgang, DN/ID 150. Rostverriegelung durch Verschraubung.	5,000 St	.....	.....
03.09.0030.	StL-Nr. 21.111/314.19.11 Gusseisernes Anschlussrohr einbauen DN/ID 150*... Freitext ... Besch. ZTV-Ing*Ankerschienen Gusseisernes Anschlussrohr für Brückenablauf aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Verankerungen, ggf. Aufhängungen und Anschluss nach Unterlagen des AG einbauen. Rohr DN/ID 150. Länge '375mm.' Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3. System nach Tabelle "Korrosionsschutzsystem" im Anhang			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	A, Bauteil-Nr. 3.3.3. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.	5,000 St	.....	.....
03.09.0040.	Dichtungsmanschette einbauen Brückenablauf Dichtungsmanschette für Durchdringungskörper einbauen. Überstände und Überlappungen mind. 20 cm Voranstrich und gegebenenfalls erforderliche Deckschicht aufbringen. Manschette für Brückenablauf Rostgröße 300 x 500 mm Material: edelstahlkaschierte Bitumenschweißbahn Manschette aufschweißen.	5,000 St	.....	.....
03.09.0050.	StL-Nr. 21.111/309.11.11 Gusseiserne Rohrleitung herstellen Überbau*DN/ID 150*Besch. ZTV-ING Ankerschienen Gusseiserne Rohrleitung für Brückenentwässerung aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Einbauort = Überbau. Rohr DN/ID 150. Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3. System nach Tabelle "Korrosionsschutzsystem" im Anhang A, Bauteil-Nr. 3.3.3. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.	5,000 m	.....	.....
03.09.0060.	StL-Nr. 21.111/309.12.11 Gusseiserne Rohrleitung herstellen Überbau*DN/ID 200*Besch. ZTV-ING Ankerschienen Gusseiserne Rohrleitung für Brückenentwässerung aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Einbauort = Überbau. Rohr DN/ID 200.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3. System nach Tabelle "Korrosionsschutzsystem" im Anhang A, Bauteil-Nr. 3.3.3. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.	35,000 m	.....	.....
03.09.0070.	StL-Nr. 21.111/339.12.03 Elastische Rohrverbindung einbauen Leitung Guss*DN/ID 200 Dehnweg 100 mm Elastische Rohrverbindung aus Elastomer mit Spiralverstärkung und ggf. Sicherung gegen Durchhang nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau in Gussleitung. Für Rohr DN/ID 200. Gesamtdehnweg des Bauwerkes am Einbauort ca. 100 mm.	2,000 St	.....	.....
03.09.0080.	StL-Nr. 21.111/354.99.19.90 Rohrdurchführung herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Faserzement*... Freitext Freitext ... Rohrdurchführung mit Mantelrohr nach Unterlagen des AG herstellen. Einbauort 'Widerlagerwand.' Mantelrohr 'DN 250.' Mantelrohr aus Faserzement. Außendurchmesser 'des durchzuführenden Rohres 200 mm' Rohrdurchführung mit Dichtungseinsatz aus 'Rohrdurchführung mit Dichtungseinsatz aus Elastomer und nichtrostendem Stahl Werkstoffnummer 1.4401 bzw. 1.4571 sowie einem Gleitkufenring.'	2,000 St	.....	.....
03.09.0090.	StL-Nr. 24.110/907.99.99.13 Dichtheit Rohrleitung prüfen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Prüf. m. Wasser SL./Anschl. Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID '250.' Rohr 'Gussleitung.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Prüfung 'von allen Verbindungen.' Prüfung mit Wasser. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	2,000 St	.....	.....
Summe 03.09. Entwässerung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.10.	Erdung			
03.10.0010.	<p>Erdung Zwischenstände Erdungsanlage inkl. innere Anlage einschließlich erforderlicher Formstücke, der Erdungsplatten, der Erdungsverbinder sowie erforderlicher Überbrückungseinrichtungen einbauen. Erdungsplatten u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.</p> <p>Erdung herstellen für alle Bauzustände und die gesamte Bauzeit für das gesamte Bauwerk und sämtliche Baubehelfe.</p>	1,000 Psch		.....
03.10.0020.	<p>Erdung Endzustand Erdungsanlage inkl. innere Anlage einschließlich erforderlicher Formstücke, der Erdungsplatten, der Erdungsverbinder sowie erforderlicher Überbrückungseinrichtungen entsprechend Erdungsplan einbauen. Erdungsplatten u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.</p> <p>Erdung herstellen für das fertiggestellte Bauwerk entsprechend Erdungsplan.</p>	1,000 Psch		.....
Summe 03.10.	Erdung			.....
Summe 03.	Ersatzneubau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Straßenbau, Außenanlagen			
04.01.	Straßendamm			
04.01.0010.	StL-Nr. 24.106/243.10.90.01 Baustoff liefern und einbauen Baust.Unterl.AG*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle 'Straßendamm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	5.000,000 m3	.....	.....
04.01.0020.	Böschung profilieren Böschung nach Fertigstellung des Brückenbauwerkes vor dem Oberbodenauftrag bzw. vor dem Einbau der Böschungsbefestigung nach Wahl des AN profilieren.	1,000 psch	.....	.....
04.01.0030.	StL-Nr. 24.106/513.29.22.01.00 Mulde herstellen gewachsener Boden*... Freitext ... Breite 2,00 m*Tiefe ü. 0,3-0,5m Boden Verwert. AN Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'am Dammfuß, Andeckung mit Oberboden(kf >= 1,5E-05 m/s, Oberboden und Andeckung wird nicht gesondert vergütet) Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	150,000 m	.....	.....
04.01.0040.	StL-Nr. 24.106/160.90.31 Oberboden liefern und andecken ... Freitext ...*Andeck. ü.15-25cm Abrechng.Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Andeckung 'auf Böschungen und in Teilflächen' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	800,000 m3	.....	.....
04.01.0050.	StL-Nr. 21.107/202.25.04.10 Rasensaat mit RSM herstellen steiler 1:3 Bösch., Trennstr. Menge 20 g/m2 RSM 7.1.1 Rasensaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung der Fläche steiler 1:3. Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Saatgutmenge = 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.	4.000,000 m2	.....	.....
Summe 04.01.	Straßendamm			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.	Entwässerung				
04.02.0010.	StL-Nr. 24.110/334.21.12.12.03 Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 250*PE-HD-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 2 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.ü.1-2 m LM 1, Statik Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 250. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 2 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	265,000	m	.....	.....
04.02.0020.	StL-Nr. 24.110/362.99.41.00 Schachtanschluss herstellen (Zul.) ... Freitext ...*Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '250.' Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	28,000	St	.....	.....
04.02.0030.	StL-Nr. 24.110/517.04.00.19.90 Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Schaftkonus 11*Aufl. C 8/10,10cm ... Freitext ...*... Freitext ... Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch).				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ' ' Aushub 'nach Wahl des AN beseitigen'	14,000 St	.....	.....
04.02.0040.	StL-Nr. 24.110/374.99.92 Böschungsstück einbauen (Zul.) ... Freitext ...*... Freitext ... Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '250.' Rohr aus 'PE-HD.' Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	1,000 St	.....	.....
	In nachfolgender Position muss abschließbar sein.			
04.02.0050.	StL-Nr. 24.110/523.03.02.12.10 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D,34,5mm*Scharnier Sicher. dämpf.Einlage*Zinkeimer A 4 Höhe planmäßig Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 4. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.	14,000 St	.....	.....
04.02.0060.	StL-Nr. 24.110/415.11.09.30.03 Fertigteil-Schacht herstellen BFT*DU 1000 mm*... Freitext ... Aufl. C 8/10,10cm*Durchlaufrinnen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe ' '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Schachtabdeckung aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen.	6,000 St	.....	.....
04.02.0070.	StL-Nr. 24.110/454.20.01.00 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G*planmäßige Höhe Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.	6,000 St	.....	.....
04.02.0080.	Kaskade.Mulde als Raubettmulde befestigen Breite 1,0 m Gefälle ü.1:3-1,5 Steinhöhe 18 cm in Beton, 15 cm Kaskade. Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungsbeständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erdarbeiten. Muldenbreite 1,00m. Am Böschungsfuß bis 3m. Sohlgefälle über 1 zu 3 bis 1 zu 1,5. Am Böschungsfuß an Mulde anpassen. Mittlere Steinhöhe 18 cm. Steinsatz in Beton C 20/25, 15 cm dick. Schotter-Splitt-Gemisch in Steinsatz einfüllen.	15,000 m2	.....	.....
	ANSCHLUSS AN BESTAND (Nordwest)			
04.02.0090.	StL-Nr. 23.113/038.21.09 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '25 - 35cm.'	100,000 m	.....	.....
04.02.0100.	StL-Nr. 23.113/028.90.90.60.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Tiefe ü. 60-80 cm*Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fläche 'Fahrbahn Straße - Anschluss Bestand Nordwest.' Dicke der Asphaltbefestigung '25 bis 35cm.' Gesamtaufbruchtiefe über 60 bis 80 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	100,000 m2	.....	.....
04.02.0110.	<p>StL-Nr. 24.108/207.12.10.20.20 Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden*Tiefe >1,25-1,75m Rohr bis DN 150*lag.i./verd. Aushub verwerten Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf- bruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	100,000 m3	.....	.....
Summe 04.02.	Entwässerung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.	Fahrbahnaufbau			
04.03.0010.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	3.700,000 m2	.....	.....
04.03.0020.	StL-Nr. 22.112/209.90.06.11.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*0/45 URM n. Unterl. AG*DPr min. 100 v.H. ... Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Fahrbahnbereich sowie Geh- und Radweg.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'von 15 - 44cm (sh. Straßenquerschnitte).' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.500,000 m3	.....	.....
04.03.0030.	Planum herstellen ... Freitext ... Planum auf Frostschuttschicht herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 120 MN/m2.	3.700,000 m2	.....	.....
04.03.0040.	StL-Nr. 22.112/319.11.19.10 Schottertragschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0*0/32 URM n. Unterl. AG*... Freitext ... Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '150 MM/m ² ' Einbaudicke = 15 cm.	1.800,000 m2	.....	.....
04.03.0050.	StL-Nr. 23.113/108.93.10.00 Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. ... Freitext ...*Dicke 14 cm Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Fahrbahn Straße.' Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70.	1.800,000 m2	.....	.....
04.03.0060.	StL-Nr. 23.113/219.92.10.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst ... Freitext ...*Dicke 8 cm Bitumen 25/55-55A*Gestein SZ 18 Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Fahrbahn Straße.' Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	1.800,000 m2	.....	.....
04.03.0070.	StL-Nr. 23.113/063.11.01.13 Bitumenemulsion aufsprühen Bk100-Bk3,2*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 200 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.800,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.0080.	StL-Nr. 23.113/318.91.10.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst ... Freitext ...*Dicke 4 cm Bitumen 25/55-55A Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Fahrbahn Straße.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	1.800,000 m2	.....	.....
FUGEN ZWISCHEN STRAÙE UND FÜK				
04.03.0090.	StL-Nr. 23.113/912.29.09.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*... Freitext ... Tiefe 80 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In 'Asphaltbinderschicht. zwischen Fahrbahn Straße und FÜK.' Fugenspalttiefe = 80 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	120,000 m	.....	.....
04.03.0100.	StL-Nr. 23.113/912.29.06.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*... Freitext ... Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In 'Asphaltdeckschicht. zwischen Fahrbahn Straße und FÜK.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	120,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

FUGEN ZWISCHEN STRAÙE UND BESTAND

04.03.0110.	StL-Nr. 23.113/912.29.09.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*... Freitext ... Tiefe 80 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In 'Asphaltbinderschicht. zwischen Fahrbahn Straße und Bestand.' Fugenspalttiefe = 80 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	120,000 m
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

04.03.0120.	StL-Nr. 23.113/912.29.06.40.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*... Freitext ... Tiefe 40 mm*Breite 20 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In 'Asphaltdeckschicht. zwischen Fahrbahn Straße und Bestand.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	120,000 m
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

MARKIERUNGEN

04.03.0130.	StL-Nr. 21.131/305.31.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Leitlinie 1 zu 2*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*mind. P 6 a.Asphaltdecksch. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Ab- gerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leit-			
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>linie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	65,000 m	.....	.....
04.03.0140.	<p>StL-Nr. 21.131/305.91.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ...*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*mind. P 6 a.Asphaltdecksch. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Ab- gerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend als Leitlinie.' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	250,000 m	.....	.....
04.03.0150.	<p>StL-Nr. 21.131/320.31.10.01.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen gerad.+li.o.re.ab*mit Vormarkierung Länge 2,00 m*mind. P 6 a.Asphaltdecksch. Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.</p>	6,000 St	.....	.....
04.03.0160.	<p>StL-Nr. 21.131/316.11.00.11 Sperrflächenmarkierung Typ II herst Breite 0,25 m*mit Vormarkierung mind. P 6*a.Asphaltdecksch. Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrs- freigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	24,000 m	.....	.....
Summe 04.03.	Fahrbahnaufbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.04.	Geh- und Radweg			
04.04.0010.	StL-Nr. 22.112/319.12.10.10 Schottertragschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0*0/45 URM n. Unterl. AG*Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke = 15 cm.	1.300,000 m2	.....	.....
04.04.0020.	StL-Nr. 23.113/178.13.10 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Geh- und Radwege*Dicke 8 cm Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.	1.200,000 m2	.....	.....
04.04.0030.	StL-Nr. 23.113/063.31.01.13 Bitumenemulsion aufsprühen Geh- und Radwege*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 200 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1.200,000 m2	.....	.....
04.04.0040.	StL-Nr. 23.113/368.13.10.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Geh- und Radwege*Dicke 2 cm Bitumen 70/100 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 2 cm. Bindemittel = 70/100.	1.200,000	m2	.....	.....
Summe 04.04.	Geh- und Radweg				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.05.	Pflaster, Borde, Böschungen			
04.05.0010.	<p>StL-Nr. 23.115/922.11.12.00 Böschungstreppe herstellen Stufenbr. 80 cm*H/B 18/27 cm Betonfertigteile*beids. Tr.w. Bet. Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 80 cm. Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm. Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen.</p>	30,000 m	.....	.....
04.05.0020.	<p>StL-Nr. 21.121/322.99.60.09.01 Aluminiumgeländer einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Rohrg.in Bösch.*... Freitext ... Elox., EO/EV1 Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'auf Böschung.' Höhe des Geländers '1300mm.' Ausbildung als Rohrgeländer in Böschungen. Verankerung 'inkl. Einzelfundamente ausführen gemäß RiZ-ING.' Korrosionsschutz durch anodische Oxydation, EO/ EV1, Mindestschichtdicke 20mym. Material in Eloxalqualität.</p>	400,000 m	.....	.....
04.05.0030.	<p>Tür für Aluminiumgeländer Tür für geschweißtes Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Tür an Böschungstreppe. Material = Aluminium Höhe des Geländers 1300 mm. Ausbildung als Rohrgeländer in Böschungen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verankerung 'inkl. Einzelfundamente ausführen gemäß RiZ-ING.' Korrosionsschutz durch anodische Oxydation, EO/ EV1, Mindestschichtdicke 20mym. Material in Eloxalqualität.	2,000 St	.....	.....
04.05.0040.	StL-Nr. 23.115/421.11.32.99.00 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne*Pfst.160/160/140 o.F., o. Vorsatz.*2-zeilig ... Freitext ... * ... Freitext ... Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Fundament und Rückenstütze 'aus Beton C 12/15, Rückenstützen einseitig, 15cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen.' Fuge 'mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Zementanteil, vergießen.'	450,000 m	.....	.....
04.05.0050.	StL-Nr. 23.115/516.99 Bewegungsfuge in Borden herstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge '15cm' Verfüllen mit 'Moosgummi'	90,000 St	.....	.....
04.05.0060.	StL-Nr. 23.115/311.04.00.91.19 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x25 cm*... Freitext ... gerader Stein*bis 10 cm unt. OK ... Freitext ... Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 25 cm. Bordstein 'Pflastereinfassungen, Ausführen in Teilbereichen hinter Kappen. Straßeneinfassung.' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton '10 cm dick, C12/15, X0'	450,000 m	.....	.....
04.05.0070.	StL-Nr. 23.115/311.07.00.91.19 Bordstein aus Beton setzen BSt. TB 8x25 cm*... Freitext ... gerader Stein*bis 10 cm unt. OK ... Freitext ... Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 25 cm. Bordstein 'Pflastereinfassungen, Gehwegefassung, Ausführen in Teilbereichen, in Böschungen, vor Widerlagern etc.' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton '10 cm dick, C12/15, X0'	550,000 m	.....	.....
04.05.0080.	StL-Nr. 23.115/326.91.01 Bordstein trennen ... Freitext ...*BSt.nassschneiden BSt. trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Beton, 8/25' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	50,000 St	.....	.....
04.05.0090.	StL-Nr. 22.112/101.92.10.09.01 Schicht a. frostunempf. M. herst. ... Freitext ...*u. KTS/STS 0/32*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Schicht aus frostunempfindlichem Material herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Pflasterflächen, in Teilbereichen' Schicht unter Kies- oder Schottertragschicht. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke '20cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	4,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.05.0100.	<p>StL-Nr. 23.115/101.94.49.19.97 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. ... Freitext ...*n. Unterlagen AG St.100/200/80*... Freitext ... SZ18/LA20*... Freitext Freitext ...*n. Unterlagen AG 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 'in Teilbereichen, in Böschungen, vor Widerlagern, hinter Kappen, Zwischenpodest Böschungstreppe etc.'</p> <p>Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase 'ohne Fase, ohne Vorsatzbeton' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'in Beton C12/15, X0, 10 cm' Fuge 'mit Zementmörtel vergießen' Steine nach Unterlagen des AG verlegen.</p>	32,500 m2	.....	.....
04.05.0110.	<p>Hinweisschild an Böschungstreppe liefern und aufstellen Hinweisschild an Böschungstreppe liefern und aufstellen. Gründung mittels Fundament herstellen.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 04.05.	Pflaster, Borde, Böschungen		.....	.....
Summe 04.	Straßenbau, Außenanlagen		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	bahnbegleitende Maßnahmen			
05.01.	Technische Bearbeitung			
05.01.0010.	Beantragung von Erlaubnisscheinen für Erdarbeiten / Kabelmerkblätter Beantragung von Erlaubnisscheinen für Erdarbeiten/ Kabelmerkblättern für Baumaßnahmen Dritter im Zuständigkeitsbereich der DB Netz AG. Einweisung mit dem jeweiligen Anlagenverantwortlichen der DB AG durchführen und Ergebnisse dokumentieren.	1,000 Psch		.....
05.01.0020.	Zuarbeit zur BETRA-Beantragung Zuarbeit sämtlicher erforderlicher Angaben durch den AN zur BETRA-Beantragung bei Arbeiten im Gefahrenbereich (siehe Baubeschreibung).	1,000 Psch		.....
05.01.0030.	Erstellung Sicherungspläne Erstellung der erforderlichen Sicherungspläne einschl. Abstimmung bei örtlicher Betriebsführung der DB AG usw., Fahrtkosten zur Abstimmung und Abholung sind einzurechnen. Gilt für die Gesamtbaumaßnahme, alle Zwischenzustände.	1,000 Psch		.....
05.01.0040.	Einweisung Teilnahme an örtlicher DB AG-Einweisung des Baubetriebes bzw. beteiligte Personen/Sperrpersonal für die Baumaßnahme. Gilt für die Gesamtbaumaßnahme, alle Zwischenzustände.	1,000 Psch		.....
05.01.0050.	Montage-Terminplan erstellen. Erarbeiten eines Montage-Terminplanes in Abstimmung mit allen an der Planung Beteiligten. Leistung komplett, incl. allen erforderlichen Nebenleistungen.	1,000 Psch		.....
05.01.0060.	Sicherungsmaßnahmen abstimmen Sicherheitsmaßnahmen über die durchzuführenden Arbeiten an den Kabelanlagen gegen Gefahren aus dem			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bahnbetrieb abstimmen. Mitwirkung bei der Organisation von Sicherungsposten, Mitwirkung bei der Erstellung des Sicherheitsplanes. Leistung komplett, incl. allen erforderlichen Nebenleistungen.	1,000	Psch		.....
Summe 05.01.	Technische Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.	Baufeldfreimachung			
05.02.0010.	Baugelände abräumen Baugelände abräumen Wurzeln und Baumstümpfe, Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser, Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat abräumen, transportieren und entsorgen.	100,000 m2	.....	.....
05.02.0020.	Freischneiden Beton-Kabeltrochanlage von Bewuchs Freischneiden vorhandene Beton-Kabeltrochanlage von Bewuchs. Anfallender Grünschnitt ist zu entsorgen. Leistung komplett, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Klein- und Hilfsmaterialien.	80,000 m	.....	.....
05.02.0030.	Kabel sichern Kabel sichern Vorhandene (>Kabel der Fachgewerke der DB AG<) sichern. Sicherung in Abstimmung mit dem Betreiber nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	80,000 m	.....	.....
Summe 05.02.	Baufeldfreimachung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.03.	Sonstiges			
05.03.0010.	<p>Gleislagekontrollmessungen Gleislagekontrollmessungen für Bauarbeiten in der Nähe von Gleisen nach Abstimmung mit AG durchführen, Teilleistungen Nullmessung, Kontrollmessung (3fach), Schlußmessung. (Länge je ca. 50 m, zwei Gleise). Regularien und Anweisungen der DB AG sind zu beachten. Ergebnisse der Gleislagekontrollmessungen und Vergleich der Soll-Ist-Werte in zweifacher Ausfertigung an den AG liefern. Baubeschreibung beachten.</p>	1,000 Psch	.....	.....
05.03.0020.	<p>Ergänzungsmessung Gleislagekontrollmessungen zur Ergänzung zum festgelegten Messprogramm als zusätzliche Kontrollmessung auf Anweisung des AG für Bauarbeiten in Gleisnähe durchführen, Regularien und Anweisungen der DB AG sind zu beachten. Ergebnisse der Gleislagekontrollmessungen und Vergleich der Soll-Ist-Werte in zweifacher Ausfertigung an den AG liefern.</p>	1,000 St	.....	.....
05.03.0030.	<p>Aktualisierung Bestandsdokumentation in AVANI Erstellen der Bestandsdokumentation mit: Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und RIL 883.0026, Sicherung und Dokumentation Festpunktsystems und der Gleisvermarkung (Trassenplan = lvmg-Plan), Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z. B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI. Fortschreibung veränderter Sollgeometrie der Gleise und Weichen in AVANI mittels Standardschnittstelle GNDEdit in der jeweils gültigen Form (Richtlinie 885). Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NP-x-I(D) zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u. A. Ausgangsdaten für Lageplan = lvl-Plan) zu bestellen. Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB Netz Geoinformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training). Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII-Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/A-1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels eTransmit, Microstation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.</p>	1,000 Psch		.....
05.03.0040.	<p>Bauwerksbuch aufstellen Bauwerksbuch aufstellen und zur ersten Hauptprüfung vor der Abnahme übergeben, für das Gesamtbauwerk, gemäß Ril 804 digital und in Papierform (Größe DIN A 4), einschl. Lageplan im Maßstab 1:1000. Bestandsübersichtszeichnungen werden gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch		.....
Summe 05.03.	Sonstiges			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.	Arbeitsstellensicherung				
	Die Kakulation der Einheitspreise des Sicherungspersonals muss einschließlich GSMR-Telefon erfolgen.				
05.04.0010.	Einsatz Sicherungsaufsicht Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungsaufsicht.	1.000,000	h	.....	.....
05.04.0020.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zuschlag für Nebenkosten, Sicherungsaufsicht.	1.000,000	h	.....	.....
05.04.0030.	Zuschlag Sicherungsaufsicht, Sonn- u. Feiertage Verrechnungssatz als Zuschlag bei Arbeiten an Sonntagen und Feiertagen, die auf einen Sonntag fallen, Sicherungsaufsicht.	60,000	h	.....	.....
05.04.0040.	Einsatz Sicherungs-,Absperrposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungsposten, Absperrposten, Meldeposten, Überwachungsposten.	100,000	h	.....	.....
05.04.0050.	Nebenkosten Sicherungs-,Absperrposten Nebenkosten je geleistete Arbeitsstunde für Sicherungsposten/Absperrposten	100,000	h	.....	.....

Feste Absperrung

Die feste Absperrung wird mit Baubeginn im Gefahrenbereich aufgebaut und ist über die gesamte Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.

Die Vorhaltezeit beinhaltet die Gesamtlänge der Absperrung über die Gesamtbauzeit der Arbeiten in Gleisnähe.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.0060.	FA auf-/abbauen Feste Absperrung nach Ril 132.0118 udn DGUV201-021 als sichtbare Abgrenzung gegen den Gefahrenbereich aufstellen, vorhalten und abbauen einschl. An- und Abtransport. Gesamthöhe über Schienenoberkante 0,70 m bis max. 0,76 m. Einsatzdauer wird gesondert vergütet. Die beim Aufstellen und Abbauen erforderliche konventionelle Sicherung wird besonders vergütet. Abrechnung erfolgt in Meter. 60 v. H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet.	200,000 m	.....	.....
05.04.0070.	FA vorhalten u. betreiben Feste Absperrung vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	15,000 Mt	.....	.....
05.04.0080.	Einsatz Sh2 - Scheibensteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Sh2 - Scheibensteller	130,000 h	.....	.....
05.04.0090.	Zuschlag Sh2 - Scheibensteller, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zuschlag für Nebenkosten, Sh2 - Scheibensteller.	130,000 h	.....	.....
Summe 05.04. Arbeitsstellensicherung			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.05.	Akustischer Warnsignalgeber				
05.05.0010.	fernbedienbarer akustischer Warnsignalgeber MLV-SLE_01030010 Handbetriebene, fernbedienbare akustische Warnsignalgeber mit 126 dB (A), bei konventioneller Sicherung, einschließlich erforderlicher Energiebevorratung und An- und Abtransport, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Summe Warngeber Stück x Anzahl Tage = (d)).				
		6,000	d	.....	.....
	Summe 05.05.		Akustischer Warnsignalgeber		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.06.	Bauaffine Leistungen			
	Signalisierung			
05.06.0010.	Schutzhaltesignal aufstellen und abbauen Schutzhaltesignal (Sh2) als Tageszeichen und Nachtzeichen (DS 301/DV 301) aufstellen und abbauen. 60 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet.	16,000 St	.....	.....
05.06.0020.	Schutzhaltesignal vorhalten, betreiben und warten Schutzhaltesignal (Sh2) als Tageszeichen und Nachtzeichen (DS 301/DV 301) vorhalten, betreiben und warten ausschließlich Betriebsstunden	1.500,000 h	.....	.....
	Bahnerdung			
05.06.0030.	Einsatz Bahnerder mit Arbeitsmittel Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Bahnerder einschließlich aller nötigen Arbeitsmittel (Erdungsbesteck, Spannungsprüfer etc.)	80,000 h	.....	.....
05.06.0040.	Zuschlag Bahnerder, Nebenkosten Verrechnungssatz als Zuschlag für Nebenkosten, Bahnerder.	80,000 h	.....	.....
	Ausbolzen von Schaltgruppen			
05.06.0050.	EbSÜ-Änderungsantrag Aufstellen und Einreichen von EbSÜ-Änderungsanträge der Zwischenzustände der Abschaltungen von Schaltgruppen gilt für alle Abschaltungen >24h und Wiederinbetriebnahmen im Bauzeitraum	16,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.06.0060.	OLA-Schalter OLA-Schalter festlegen/lösen und aus- bzw wiedereinbolzen je zwei Schalter pro Schaltgruppe Ausbolzen am Beginn und Wiedereinbolzen vor Ende der jeweiligen Sperrpause. einschließlich aller Geräte und Werkzeuge zur Erreichbarkeit der Schalter und Oberleitungsanlagen.	16,000	St	.....	.....
05.06.0070.	E16 Signale E16 - Signale für Bereiche, Abschnitte, Gleise, abgehende Gleise etc in den Sperrpausen mit elektrisch ausgebolzten Oberleitungsschaltgruppen regelkonform aufstellen, vorhalten und wiederabbauen. Gilt pauschal je Sperrpause mit allen elektrisch versorgten Gleisen. einschließlich aller Hilfsmittel und Werkzeuge.	4,000	St	.....	.....
Summe 05.06. Bauaffine Leistungen				.....	.....
Summe 05. bahnbegleitende Maßnahmen				.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Vorbereitende Maßnahmen	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.	SiGe-Koordination	.....
01.04.	Verkehrssicherung	.....
<hr/>		
	Summe 01. Vorbereitende Maßnahmen	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.	Rückbau/Abbruch	
02.01.	Fahrbahn	.....
02.02.	Brückenbauwerk	.....
02.03.	Erdarbeiten	.....
	Summe 02.	Rückbau/Abbruch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
03.	Ersatzneubau	
03.01.	Erdbau	.....
03.02.	Gerüste, Baubehelfe, Einhub	.....
03.03.	Wasserhaltung	.....
03.04.	Gründung	.....
03.05.	Stahlbeton	.....
03.06.	Stahl und Korrosionsschutz	.....
03.07.	Abdichtung, Belag, Fahrbahnübergang, Fugen	.....
03.08.	Ausstattung	.....
03.09.	Entwässerung	.....
03.10.	Erdung	.....
	Summe 03. Ersatzneubau	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
04.	Straßenbau, Außenanlagen	
04.01.	Straßendamm	.....
04.02.	Entwässerung	.....
04.03.	Fahrbahnaufbau	.....
04.04.	Geh- und Radweg	.....
04.05.	Pflaster, Borde, Böschungen	.....
<hr/>		
Summe 04.	Straßenbau, Außenanlagen	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 20-004 **Lüderitzer Straße**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
05.	bahnbegleitende Maßnahmen	
05.01.	Technische Bearbeitung	.....
05.02.	Baufeldfreimachung	.....
05.03.	Sonstiges	.....
05.04.	Arbeitsstellensicherung	.....
05.05.	Akustischer Warnsignalgeber	.....
05.06.	Bauaffine Leistungen	.....
	Summe 05.	.....
	bahnbegleitende Maßnahmen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 20-004 Lüderitzer Straße
 LV: 1 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
01.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
02.	Rückbau/Abbruch	.....
03.	Ersatzneubau	.....
04.	Straßenbau, Außenanlagen	.....
05.	bahnbegleitende Maßnahmen	.....
<hr/>		
	Summe LV 1 Leistungsverzeichnis	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 100

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)