

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 13110_B91 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
VE: S-221-2024-00010 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
LV: 01 **B 91 OD Deuben - OD Naundorf**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.01.	Bauzäune.....	5
00.02.	Ingenieurleistungen.....	5
00.03.	Zustandsfeststellung.....	6
00.04.	Zwischenlager.....	7
00.05.	Vorbereitende Arbeiten Umleitung.....	8
00.06.	Unterhaltung Umleitungen.....	12
01.	Verkehrssicherung.....	14
01.00.	Kontrolle Verkehrssicherung.....	14
01.01.	VS Arbeitsstelle Baubereich 1.....	14
01.02.	VS Arbeitsstelle Baubereich 2.....	17
01.03.	VS Arbeitsstelle Baubereich 3.....	19
01.04.	VS Arbeitsstelle Baubereich 4.....	22
01.05.	VS Arbeitsstelle Baubereich 5.....	24
01.06.	VS Arbeitsstelle Baubereich 6.....	28
01.07.	Verkehrssich. großräum. Umleitung.....	30
01.08.	Schrankenanlage.....	32
02.	Streckenbau.....	35
02.00.	Abbrucharbeiten.....	35
02.01.	Entsorgung.....	36
02.02.	Erdbau.....	37
02.03.	Landschaftsbau.....	45
02.04.	Leitungsgräben.....	46
02.05.	Entwässerung für Straßen.....	51
02.06.	Schichten ohne Bindemittel.....	68
02.07.	Asphaltbauweisen.....	72
02.08.	Betonbauweisen.....	82
02.09.	Pflaster, Plattenbel., Einfassungen.....	82
02.10.	Zäune, Geländer.....	90
02.11.	FRS und Leiteinrichtungen.....	92
02.12.	Beschilderung.....	96
02.13.	Demarkierung.....	113
02.14.	Verkehrsfreigabemarkierung.....	116
02.15.	endgültige Markierung.....	120
02.16.	Leitungssicherung.....	128
02.17.	Sedimentationsanlage D_R1.....	129
02.18.	Sedimentationsanlage N_R5.....	135
02.19.	Wasserhaltung.....	140
02.20.	Uferbefestigung.....	141
02.21.	Treppenanlage.....	143
02.22.	Tiefbau Breitbandkabel.....	144
02.23.	Tiefbau LSA.....	148
03.	Stadt Teuchern.....	152
03.00.	Schichten ohne Bindemittel.....	152
03.01.	Pflaster, Plattenbel., Einfassungen.....	153
03.02.	Beschilderung.....	159
03.03.	Sonstiges.....	165
03.04.	Stützwand.....	166
04.	Versorgungsunternehmen.....	168

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 13110_B91 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
VE: S-221-2024-00010 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
LV: 01 **B 91 OD Deuben - OD Naundorf**

Titel	Bezeichnung	Seite
04.00.	Tiefbau Kabelverlegung MIBRAG.....	168
04.01.	Tiefbau Kabelverlegung TELEKOM.....	170
04.02.	Tiefbau Kabelverlegung MITNETZ.....	172
04.03.	Tiefbau Leitungsverlegung MIDEWA.....	174
05.	Burgenlandkreis.....	176
05.00.	vorbereitender Tiefbau.....	176
05.01.	Rückbau Geschwindigkeitsmessanlagen.....	178
05.02.	Aufbau Geschwindigkeitsmessanlagen.....	179
06.	Leistungen auf Rechnung des Landes.....	180
06.00.	Baubüro für AG.....	180
06.01.	Kontrollprüfungen des AG.....	180
06.02.	Leistungen nach BaustellVO.....	181
	Zusammenstellung.....	183

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.91 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen 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 aller Abschnitte des Leistungsverzeichnisses ' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
00.00.0002.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'alle Leistungen aller Abschnitte des Leistungsverzeichnisses, '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
00.00.0003.	----- Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell-vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be-schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf-stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente	2,00	St,..,..

...Forts. 00.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003.	Forts. ...				
	herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Aufstellvorrichtungen aus Holz sind nicht zugelassen. Größe: 2,70 x 2,00 m (HxB) Schild aus ALU 3 mm mit Alform-Profil II o. III umrandet, Grundfläche reflektierend, Folie Typ RA1, Beschriftung/ Wappen farbig.				
00.00.0004.	19.101/417.21	2,00	St,..,..
	Baustellenschild abbauen Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 2,70/2,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	00.00.		,..
00.01.	Bauzäune				
00.01.0001.	19.101/207.33	100,00	m,..,..
	Bauzaun aufstellen und entfernen 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.				
	Zwischensumme	00.01.		,..
00.02.	Ingenieurleistungen				
00.02.0001.	----- TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Bestandsunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Die Bestandsunterlagen sind im Höhengsystem 150 (nur digital) und im Höhengsystem 160 (digital und in Papierform) herzustellen. Ausführungszeichnungen 'gemäß Anforderung in der				
					...Forts. 00.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001.	Forts. ...				
	<p>Baubeschreibung' Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger, sowie als PDF-Datei auf Datenträger, sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach. Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschichtungsfächenberechnung als Pause 1-fach sowie als PDF-Datei auf Datenträger.</p>				
00.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Pauschale Koordinierungsleistungen Pauschale für Koordinierungsleistungen.</p> <p>Zur Abwicklung der Gesamtbaumaßnahme bezogen auf den Bauablauf mit den technologischen Abhängigkeiten sind durch den AN Koordinierungsleistungen mit anderen Auftragnehmern auszuführen.</p> <p>Die Mehraufwendungen des AN werden durch diese Pauschale abgegolten.</p>				
	Zwischensumme	00.02.		,...
00.03.	Zustandsfeststellung				
00.03.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Zustandsfeststellung Baufeld Zustandsfeststellung Vor Beginn ist innerhalb der Baufeldgrenzen eine Zustandsfeststellung durchzuführen. Nach Beendigung ist eine Schlussbesichtigung durchzuführen.</p> <p>Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Zustandsfeststellung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen.</p> <p>Eigentümer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind.</p> <p>Über die Zustandsfeststellung Protokolle anfertigen,</p>				
					...Forts. 00.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.0001.	Forts. ...				
	durch Fotografien ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten Mehrfertigungen aushändigen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.				
00.03.0002.	----- Zustandsfeststellung Umleitungen Zustandsfeststellung Vor Beginn ist in den Bereichen der vorgesehenen Umleitungen eine Zustandsfeststellung durchzuführen. Nach Beendigung ist eine Schlussbesichtigung durchzuführen. Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen sowie der baulichen Anlagen im Bereich der Umleitungen. Die Zustandsfeststellung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Eigentümer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Zustandsfeststellung Protokolle anfertigen, durch Fotografien ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten Mehrfertigungen aushändigen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme 00.03.			,...
00.04.	Zwischenlager				
00.04.0001.	----- Zwischenlager Zwischenlager innerhalb der Baustelle herrichten, während der Bauzeit vor- und unterhalten, betreiben sowie zurückbauen inklusive Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes. Zwischenlager für gefährliche Abfälle geeignet, fugenfrei befestigt nach Wahl des AN. Eine gegen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
					...Forts. 00.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0001.	Forts. ...				
	<p>Witterungseinflüsse geschützte Annahme bzw. Handhabung und Aufbewahrung der Abfälle muss jederzeit erfolgen können, eine qualifizierte Entwässerung inkl. Vorflut ist vorzusehen. Diese Leistungen sind in die Pauschale einzurechnen.</p> <p>Zwischenlagerfläche für mindestens 2.000 m3 aufgehaldete Abfälle. Maximalgröße des einzelnen Haufwerks: 150 m3, max. 2 m hoch.</p> <p>Für die Erstellung und das Betreiben des Zwischenlagers ist eine Arbeitsanweisung zu übergeben. Bestandteil dieser Arbeitsanweisung sind unter anderem eine Ausführungsplanung und eine Betriebsanweisung. Diese Leistungen sind in die Pauschale einzurechnen.</p>				
00.04.0002.	-----	70,00	St,..,..
	<p>Beprobung nach LAGA 32 (PN 98) Beprobung und Analysen zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 150 m3 und 5 St Mischproben bestehend aus 20 St Einzelproben je Haufwerk durch eine RAP Stra anerkannte Prüfstellung. Analyse nach LAGA 32 PN 98, TR Boden. 1 St Mischprobe bestehend aus 4 St Einzelproben.</p>				
00.04.0003.	-----	70,00	St,..,..
	<p>Erw. Untersuchung n. DepV Ergänzende Analytik der Mischproben. Die Mischproben sind nach dem Mindestuntersuchungsprogramm nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2 für DK I bis DK III durch eine RAP Stra anerkannte Prüfstellung zu untersuchen und einer Deponieklasse zuzuordnen.</p>				
	Zwischensumme	00.04.		,..
00.05.	Vorbereitende Arbeiten Umleitung				
00.05.0001.	21.107/732.13.11	250,00	St,..,..
	<p>Lichtraumprofilschnitt durchführen Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn. Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen von der Fahrbahnrandmarkierung = 1,25 m. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen</p>				
					...Forts. 00.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0001.	Forts. ...				
	über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsstoff nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.				
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0002. Umleitungsstrecke Werksstraße</i>				
00.05.0002.	-----	1.100,00	m	.....	.....
	Bankett fräsen, verdrücken Bankettmaterial einschließlich Vegetationsdecke vor dem Asphaltfräsen mit Bodenfräse auflockern und nach Wahl des AN seitlich verdrücken, z.Bsp. mit schräg gestellter Radbaggerschaufel, Material unmittelbar seitlich lagern. Breite 25 bis 30 cm, Tiefe 10 - 12 cm, Bankettmaterial, Brechkornmisch 0/32, einschl. Grasnarbe der Vegetationsschicht, Behinderungen und Erschwernisse durch bestehendes Fahrzeugrückhaltesystem sind einzurechnen.				
00.05.0003.	-----	1.100,00	m	.....	.....
	Bankettschicht wiederherstellen Bankettmaterial seitlich gelagert, bis an neu eingebauten Asphaltoberbau auffüllen/ einebnen und verdichten. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Breite 25 bis 30 cm, Tiefe 12 cm, einschl. ca. 10 %Handarbeit für das Freilegen von Pfosten des Fahrzeugrückhaltesystems. Behinderungen und Erschwernisse durch bestehendes Fahrzeugrückhaltesystem sind einzurechnen.				
00.05.0004.	23.113/005.12.30.16.11	2.500,00	m2	.....	.....
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0005.	23.113/063.92.11.29 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1.8.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 'der Asphaltbinderschicht in Schadstellen oder zum Profilausgleich.'	1.200,00	m2,..,..
00.05.0006.	23.113/234.19.19.00 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B N herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,8. Einbau 'in Schadstellen oder zum Profilausgleich.' Bindemittel = 50/70. Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S nach DIN EN 459-1'	300,00	t,..,..
00.05.0007.	23.113/063.92.11.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1.8.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2.500,00	m2,..,..
00.05.0008.	23.113/338.91.10.00.03 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1.8. ' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	2.500,00	m2,..,..
00.05.0009.	23.113/952.11.91 TA Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör-	2.500,00	m2,..,..

...Forts. 00.05.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0009.	Forts. ...				
	<p>nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge '1 kg/m2.' Maschinell abstreuen.</p>				
00.05.0010.	23.113/937.99.62.99 TA	50,00	m,..,..
	<p>Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Naht, Anschluss 'Längs- und Quernaht.' Einzellängen 'bis 40 m.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten 'durch Schneiden mit zwangsgeführtem Fugenschneider, Fugenspalt ausräumen einschließlich säubern und als Fuge herstellen. Material von der Baustelle entfernen und der nach Wahl des AN verwerten.'</p>				
00.05.0011.	23.113/942.31.96.20.01 TA	50,00	m,..,..
	<p>Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'bis 40 m.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 00.05.0012. Umleitungsstrecke Privatstraße (Naundorf)</i></p>				
00.05.0012.	24.106/403.11.01.01.01	5.000,00	m2,..,..
	<p>Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn- schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer bis 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse. Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.05.0013.	23.812/320.99.19.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Umleitungsstrecke. ' Baustoffgemisch '0/32, B1-Material nach ZTV SoB-StB und ZTV-StB LSBB ST. ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'auf der Oberfläche mindestens 150 MPa. ' Einbaudicke 'mindestens 40 cm.'	3.700,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0014. Rückbau Umleitungsstrecke Privatstraße</i>				
00.05.0014.	23.812/006.49.11.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke '= 40 cm, Aufnehmen der Schottertragschicht einschließlich Trennschicht aus Geotextil. ' Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'und Geotextil nach Wahl des AN verwerten.'	3.700,00	m2,..,..
	Zwischensumme 00.05.			,..
00.06.	Unterhaltung Umleitungen				
00.06.0001.	----- Unterhaltung Umleitungsstrecken Unterhaltungsmaßnahmen, Straßenreinigung und Winterdienst im Bereich der öffentlich gewidmeten Straße (Umleitungsstrecken). Reinigung 2 mal wöchentlich und gegebenenfalls durch Anweisung des AG gemäß der durch den Verkehr/Baustellenverkehr verursachten Verschmutzungen. Einsatz von Besenwagen und Reinigungsmaschinen mit Wassereinsatz, gemäß Erfordernis und Witterungsbedingungen. Sicherheitstechnische Bedingungen im Bereich der Fahrbahn zu Reinigungsgrad und Kontinuität nach Vorgaben des AG. Fortlaufende Unterhaltung und Instandsetzung der	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
					...Forts. 00.06.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.06.0001. Forts. ...					
	<p>Umleitungsstrecken um einen uneingeschränkt nutzbaren Zustand zu erreichen. Folgende Kriterien sind für die Fahrbahn, Ausweichstellen und Bankette zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ebenflächigkeit +/- 2 cm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke - Tragfähigkeit EV2 = 150 MPa. - Kronenbreite gemäß Planvorgaben. <p>Die Lieferung des für die Unterhaltung erforderlichen Frostschutzmaterials bzw. der Asphalttragdeckschicht wird gesondert vergütet. Die Leistung beinhaltet dessen Aufnehmen aus dem Zwischenlager, Transport zur Einsatzstelle, profilgerechten Einbau und Verdichtung. Ebenso alle vorbereitenden Arbeiten, Profilierung, Nachverdichtung usw.</p> <p>Dauer: bis zur Abnahme durch den AG. Abrechnung erfolgt mit monatlicher Pauschale. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.</p>				
00.06.0002.	-----	100,00	t,...,...
	<p>Baustoffgemisch liefern Baustoffgemisch zur Herstellung einer Frostschutzschicht liefern und auf der Baustelle zwischenlagern. Baustoffgemisch 0/32. Zum Profilausgleich. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>				
00.06.0003.	-----	50,00	t,...,...
	<p>Asphalttragd. AC 16 TD liefern Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD zur Herstellung einer Asphalttragdeckschicht liefern. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Für den Einbau in Schadstellen. Bindemittel = 70/100.</p>				
	Zwischensumme	00.06.		,...
	Zwischensumme	00.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Verkehrssicherung				
01.00.	Kontrolle Verkehrssicherung				
01.00.0001.	21.105/905.99 TA Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle 'dreimal täglich, an arbeitsfreien Tagen zweimal täglich.' Dokumentation der Kontrolle 'mit elektronischem Erfassungsgerät.'	325,00	d,..,..
01.00.0002.	21.105/910.99 TA Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle 'dreimal täglich, an arbeitsfreien Tagen zweimal täglich.' Dokumentation der Kontrolle 'mit elektronischem Erfassungsgerät.'	305,00	d,..,..
	Zwischensumme 01.00.			,..
01.01.	VS Arbeitsstelle Baubereich 1				
01.01.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage,	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
					...Forts. 01.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0001.	Forts. ...				
	<p>LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren. '</p>				
01.01.0002.	21.105/110.10	60,00	d,..,..
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.01.0003.	21.105/120.19.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'</p>				
01.01.0004.	21.105/316.01	10,00	m2,..,..
	<p>Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.</p>				
01.01.0005.	21.105/312	10,00	m2,..,..
	<p>Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen</p>				
					...Forts. 01.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0005.	Forts. ...				
	durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.				
01.01.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,..,..
01.01.0007.	21.105/334.15.02.91 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m,..,..
01.01.0008.	21.105/505.21.91.11 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'über 650,00 m bis 700,00 m. ' Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,00	St,..,..

...Forts. 01.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0008. Forts. ...					
	Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
01.01.0009.	21.105/515.01	60,00	Std,...,...
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	01.01.		,...
01.02. VS Arbeitsstelle Baubereich 2					
01.02.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren.'				
01.02.0002.	21.105/110.10	40,00	d,...,...
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0003.	21.105/120.19.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.02.0004.	21.105/316.01 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.	10,00	m2	.....	.....
01.02.0005.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	10,00	m2	.....	.....
01.02.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0007.	21.105/334.15.02.91 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m,..,..
01.02.0008.	21.105/505.21.91.11 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'über 650,00 m bis 700,00 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,00	St,..,..
01.02.0009.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	40,00	Std,..,..
	Zwischensumme 01.02.			,..
01.03.	VS Arbeitsstelle Baubereich 3				
01.03.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0001.	Forts. ...				
	<p>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 Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren. '</p>				
01.03.0002.	21.105/110.10	20,00	d,..,..
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.03.0003.	21.105/120.19.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'</p>				
01.03.0004.	21.105/316.01	10,00	m2,..,..
	<p>Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0005.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	10,00	m2	.....	.....
01.03.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m	.....	.....
01.03.0007.	21.105/334.15.02.91 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m	.....	.....
01.03.0008.	21.105/505.21.91.11 TA Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN.	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0008. Forts. ...					
	Entfernung der Signalgeberstandorte 'über 650,00 m bis 700,00 m. ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
01.03.0009.	21.105/515.01	20,00	Std,..,..
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	01.03.		,..
01.04. VS Arbeitsstelle Baubereich 4					
01.04.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren. '				
01.04.0002.	21.105/110.10	65,00	d,..,..
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi-				

...Forts. 01.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0002. Forts. ...					
	<p>cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.04.0003.	21.105/120.19.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.04.0004.	21.105/316.01 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.	10,00	m2,..,..
01.04.0005.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	10,00	m2,..,..
01.04.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6.	20,00	m,..,..

...Forts. 01.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0006.	Forts. ...				
	Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.04.0007.	21.105/334.15.02.91 TA	10,00	m,...,...
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.04.0008.	21.105/505.21.91.11 TA	1,00	St,...,...
	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'über 650,00 m bis 700,00 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
01.04.0009.	21.105/515.01	65,00	Std,...,...
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	01.04.		,...
01.05.	VS Arbeitsstelle Baubereich 5				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.05.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,00	d	.....	.....
01.05.0003.	21.105/120.19.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.05.0004.	21.105/316.01 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil,	25,00	m2	.....	.....

...Forts. 01.05.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0004.	Forts. ...				
	Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.				
01.05.0005.	21.105/312	25,00	m ²	.....	.....
	Markierungsfläche trocken Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.				
01.05.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA	50,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.05.0007.	21.105/334.15.02.91 TA	25,00	m	.....	.....
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
01.05.0008.	21.105/505.21.91.11 TA	1,00	St	.....	.....
	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-				

...Forts. 01.05.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0008.	Forts. ...				
	<p>standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte 'über 650,00 m bis 700,00 m.' Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.</p>				
01.05.0009.	21.105/515.01	60,00	Std,..,..
	<p>Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.05.0010.	21.105/510.23.14.01	1,00	St,..,..
	<p>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und eine Fußgängersignalgruppe. Mit drei Auslegern. Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.</p>				
01.05.0011.	21.105/515.01	60,00	Std,..,..
	<p>Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.05.		,...
01.06.	VS Arbeitsstelle Baubereich 6				
01.06.0001.	21.105/105.11.90.01.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.06.0002.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,00	d,...,...
01.06.0003.	21.105/120.19.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0004.	21.105/316.01 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.	15,00	m2	.....	.....
01.06.0005.	21.105/312 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck.	15,00	m2	.....	.....
01.06.0006.	21.105/332.11.50.29.01 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m	.....	.....
01.06.0007.	21.105/334.15.02.91 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltbefestigung.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0008.	21.105/510.23.14.01 Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA für Einmündungsverkehr mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und eine Fußgängersignalgruppe. Mit drei Auslegern. Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,00	St,..,..
01.06.0009.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	60,00	Std,..,..
	Zwischensumme 01.06.			,..
	<p><i>Hinweis zur OZ 01.07.</i> Die vorhandene Beschilderung, welche in der Verkehrsführungsphase Umleitung (großräumig) nicht benötigt wird, ist berührungsfrei auszukreuzen. Die Kosten, einschließlich der Kosten für die Beseitigung der Auskreuzungen, sind in die nachfolgenden OZ einzurechnen.</p>				
01.07.	Verkehrssich. großräum. Umleitung				
01.07.0001.	21.105/105.21.90.01.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.07.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0001.	Forts. ...				
	<p>Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'berührungsfrei außer Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet. Umleitung (großräumig) während der Vollsperrung der B 91.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet. Die Pauschale umfasst den Verkehrszeichenplan 021.1/ Bl. 01 großräumig Umleitung. Die vom AG bereitgestellten Pläne sind bei Bedarf zu aktualisieren. '</p>				
01.07.0002.	21.105/110.10	325,00	d,...,...
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.07.0003.	21.105/120.19.00 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'wieder in Kraft setzen wird nicht gesondert vergütet. Verkehrszeichenplan 021.1/ Bl. 01 großräumige Umleitung.'</p>				
01.07.0004.	-----	4,00	St,...,...
	<p>LED-Anzeigetafel aufb., abb. Anzeigetafel mit LED-Anzeige nach Wahl des AN. Mit zwei Vorwarnblinkleuchten je Anzeigetafel, Typ WL 7, synchron blinkend.</p> <p>70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung,</p>				

...Forts. 01.07.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

01.07.0004. Forts. ...

der Rest nach Demontage vergütet.

Betrifft: Verkehrslenkung (Plantafel)

Aufstellen der Anzeigetafel als Bodenschild am Fahrbahnrand.
 Bilder gemäß RWVZ, StVO und VwV-StVO.
 Aufstellvorrichtung einschließlich transportabler Fundamente nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.
 Erdungsanlage entsprechend technischem Regelwerk herstellen und dazugehöriges Prüfprotokoll erstellen und an AG liefern.

Lage und Erdüberdeckung vorhandener unterirdischer Anlagen (Rohre, Kabel) erkunden.

Vor dem Aufbau der Anzeigetafel Rasen mähen.
 Erforderlichen Erdbau für Aufstandsfläche der Fundamente ausführen,
 Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.
 Überschüssigen Boden und Oberboden bzw. nur Oberboden zur Schaffung der Aufstandsfläche abtragen seitlich lagern.
 Fehlenden Boden liefern.

Das Vorhalten der Anzeigetafel ist einzukalkulieren.

Anzeigetafel zurückbauen und nach Wahl des AN verwerten.
 Nach Rückbau Boden wieder profilgerecht einbauen und verdichten.
 Überschüssigen Boden abtragen nach Wahl des AN verwerten.
 Rasenansaat auf wiederhergestellter Fläche mit 20 g/m2 Saatgut RSM 7.1.1 herstellen.

Anschluss an autarke Energieversorgung nach Wahl des AN.

Zubehör, Kleinmaterial, Befestigungsteile liefert AN.

Zwischensumme 01.07.

01.08. Schrankenanlage

01.08.0001. ----- 1,00 St

Schrankenanlage liefern, aufbauen
 Schrankenanlage, kombinierte Ein- und

...Forts. 01.08.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.0001.	Forts. ...				
	<p>Ausfahrtsschranke, mit Microprozessorsteuerung liefern, aufbauen und einstellen. Schrankenbaum inklusive Stoßschutzgummi und Pendelstütze. Farbbeschichtung: weiß mit roten reflektierenden Streifen Schrankenanlage mit Solarpanel 30 W, Säule für Solarpanel Höhe ca. 3,00 m) und GELAkku 24V/ 20Ah. Durchfahrtsbreite mind. 3,00 m, Absperrlänge bis 4,00 m mit Transpondern, ca. 10 Stück, mit Notöffnung für Feuerwehr/ Rettungsdienst Betonfundament für Schrankenanlage als Fertigteil einschließlich Höhenausgleichsmatten liefern und aufbauen. Abmessungen: 750 mm x 1100 mm x 200 mm.</p> <p>Testlauf durchführen und protokollieren. Protokoll des Testlaufes und komplette Unterlagen mit Prüfbuch an den AG übergeben.</p>				
01.08.0002.	-----	265,00	Std,...,...
	<p>Schrankenanlage vorhalten Schrankenanlage vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Schrankenanlage wie in Vorposition beschrieben.</p>				
01.08.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Schrankenanlage abbauen Schrankenanlage abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.</p>				
01.08.0004.	21.105/605.13.20.01	7,00	m,...,...
	<p>Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich A, zwischen Arbeitsstelle und ankomm-</p>				

...Forts. 01.08.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.0004. Forts. ...					
	dem Verkehr. Aufhaltstufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m). Aufstellung unverankert.				
01.08.0005.	21.105/610.01	1.855,00	md,...,...
	Transport. Schutzeinr. vorhalten Transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable Schutzeinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
01.08.0006.	21.105/625.92 TA	4,00	St,...,...
	AEK f. transp. Schutzeinr. aufb. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. AEK an OZ '01.08.0004. Transportable Schutzeinrichtung, Aufhaltstufe mind. T 3. Wirkungsbereich max. W 2, Aufstellung unverankert.' Als Kurzabsenkung.				
01.08.0007.	21.105/630.01	1.060,00	Std,...,...
	AEK vorhalten Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für transportable Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. AEK wie in Vorposition beschrieben.				
	Zwischensumme	01.08.	,...,...
	Zwischensumme	01.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Streckenbau				
02.00.	Abbrucharbeiten				
02.00.0001.	----- Stahlterrasse abbauen Stahlterrasse abbauen. Stahlterrasse neben der Fahrbahn. Stahlterrasse säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Demontage der Stahlterrasse sind in die Position einzukalkulieren	1,00	St,..,..
02.00.0002.	----- Poller-Demontage Poller demontieren. Fundament entfernen. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	4,00	Stck,..,..
02.00.0003.	----- Beton abbrechen, verwerten Beton nach Unterlagen des AG abbrechen, laden und transportieren. Bauteil = Fundamente Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. AVV-Nummer 17 01 07 - Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen. Abbruchgut zerkleinern, zur Verwertung aufbereiten und nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Verfüllung der abgebrochenen Bereiche mit geeignetem, verdichtungsfähigem Material. Material ist durch den AN zu liefern, einzubauen und zu verdichten. Nachweis nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	50,00	t,..,..
02.00.0004.	----- Mauerwerk abbrechen, verwerten Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen, laden und transportieren. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk, Mauerwerk aus Ziegeln. AVV-Nummer 17 01 07 - Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter	2,00	t,..,..

...Forts. 02.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0004. Forts. ...					
	17 01 06 fallen. Abbruch erschütterungsarm. Sämtliche Steine und Abbruchgut zerkleinern, zur Verwertung aufbereiten und nach Wahl des AN verwerten. Nachweis nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
02.00.0005.	----- Konstr.elemente a.Stahl abbr., ver. Konstruktionselemente nach Unterlagen des AG abbrechen, laden und transportieren. Abgerechnet wird das abgebrochene Konstruktionselement, Konstruktionselement aus Stahl. Abfallschlüsselnummer 17 04 05 - Eisen und Stahl. Abbruch erschütterungsarm. Konstruktionselemente zur Verwertung aufbereiten und nach Wahl des AN verwerten. Nachweis nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,20	t,..,..
02.00.0006.	----- Bachsohle abbrechen, verwerten Bachsohle aus Ziegelsteinen nach Unterlagen des AG abbrechen, laden und transportieren. Abgerechnet wird die abgebrochene Bachsohle aus Ziegeln. AVV-Nummer 17 01 07 - Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen. Abbruch erschütterungsarm. Sämtliche Steine und Abbruchgut zerkleinern, zur Verwertung aufbereiten und nach Wahl des AN verwerten. Nachweis nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	20,00	t,..,..
	Zwischensumme 02.00.			,..
02.01.	Entsorgung				
02.01.0001.	12.102/121.91.11 TA N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall ' = Naturpflastersteine.	40,00	t,..,..
					...Forts. 02.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001. Forts. ...					
	<p>AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Nicht gefährlichen Abfall zur Verwertungsanlage transportieren. Die Aufwendungen für den Transport (einfache Entfernung ca. 60 km) sind einzukalkulieren. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.</p>				
02.01.0002.	12.102/121.91.11 TA	1.900,00	t,...,...
	<p>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall ' = Baustoffgemisch, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Nicht gefährlichen Abfall zur Verwertungsanlage transportieren. Die Aufwendungen für den Transport (einfache Entfernung ca. 60 km) sind einzukalkulieren. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.</p>				
	Zwischensumme	02.01.		,...
02.02.	Erdbau				
02.02.0001.	24.106/003.11.11.91.13 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Neigung der Abräumfläche 'eben und teilweise mit Neigung der Abräumfläche steiler als 1.4.' Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002.	----- Vegetationsfläche mähen Vegetationsfläche auf Anordnung des AG vor Oberbodenabtrag mähen. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	6.000,00	m2	.....	.....
02.02.0003.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	6.000,00	m2	.....	.....
02.02.0004.	24.106/033.10.51.11 Bäume fällen mit Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher mit grobkörnigem Boden verfüllen und verdichten. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	15,00	St	.....	.....
02.02.0005.	24.106/033.20.51.11 Bäume fällen mit Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzellöcher mit grobkörnigem Boden verfüllen und verdichten. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St	.....	.....
02.02.0006.	24.106/020.10.41 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen, Baustoff liefern und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St	.....	.....
02.02.0007.	24.106/020.20.41 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.	5,00	St	.....	.....

...Forts. 02.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0007.	Forts. ...				
	<p>Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen, Baustoff liefern und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.02.0008.	21.107/732.13.11	20,00	St,..,..
	<p>Lichtraumprofilschnitt durchführen Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn. Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen von der Fahrbahnrandmarkierung = 1,25 m. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.02.0009.	21.107/004.23.11.01	5,00	St,..,..
	<p>Schutz für Baumstamm herstellen 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 über 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.02.0010.	21.107/004.33.11.01	2,00	St,..,..
	<p>Schutz für Baumstamm herstellen 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 über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0011.	21.107/002.91.23.01 TA Schutzzaun f.Pflanzenbestand herst. Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Schutzzaun 'vor Hecke. ' Verlauf nach Unterlagen des AG. Zaunhöhe = 1,50 m. Zaun = Bretter unbesäumt, mind. 24 mm dick, Zwischenabstand max. 20 cm. Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	.....	.....
02.02.0012.	24.106/120.90.91.01 TA Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden.' Dicke '= mittlere Dicke 20 cm. ' Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	500,00	m3	.....	.....
02.02.0013.	24.106/120.91.91.01 TA Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden.' Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4. Dicke '= mittlere Dicke 20 cm. ' Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	400,00	m3	.....	.....
02.02.0014.	24.106/113.90.99.09.02 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden. ' Dicke '= mittlere Dicke 20 cm. Oberboden durchsieben und Unrat, Steine, Stücke der Vegetationsdecke und Wurzeln aussondern. Entsorgung der Siebrückstände wird gesondert vergütet.' Andeckung 'auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen	200,00	m3	.....	.....

...Forts. 02.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0014.	Forts. ... und mit Rillen versehen.' Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
02.02.0015.	24.106/113.90.99.09.02 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden.' Dicke '= mittlere Dicke 20 cm. Oberboden durchsieben und Unrat, Steine, Stücke der Vegetationsdecke und Wurzeln aussondern. Entsorgung der Siebrückstände wird gesondert vergütet.' Andeckung 'in Mulden.' Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	80,00	m3,..,..
02.02.0016.	24.106/113.90.99.09.02 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Oberboden.' Dicke '= mittlere Dicke 20 cm. Oberboden durchsieben und Unrat, Steine, Stücke der Vegetationsdecke und Wurzeln aussondern. Entsorgung der Siebrückstände wird gesondert vergütet.' Andeckung 'auf Rekultivierungsflächen.' Dicke der Andeckung '= 10 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	30,00	m3,..,..
02.02.0017.	----- Siebrückstand entsorgen Anfallenden Siebrückstand der Vorpositionen aufnehmen und beseitigen einschließlich Deponiegebühr. Art der Stoffe: Unrat, Steine, Stücke der Vegetationsdecke und Wurzeln. Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen (Wiegescheine). Die Entsorgungsnachweise sind dem AG/ BOL am Tag der Entsorgung zu übergeben.	10,00	t,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0018.	24.106/213.91.01.01.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereich Lös-A. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. ' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	3.200,00	m3,..,..
02.02.0019.	24.106/213.91.01.01.00 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereich Lös-B. Bereich Bodenaustausch. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	3.100,00	m3,..,..
02.02.0020.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen, Materialwerte nach EBV = BM0 sind nachzuweisen. Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.' Einbaustelle '= Dammbereich. Die Anforderungen nach ZTV-E sind zu erfüllen.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	2.100,00	m3,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0021.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen, Materialwerte nach EBV = BM0 sind nachzuweisen. Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.' Einbaustelle '= Füllboden unter Bankett. Die Anforderungen nach ZTV-E sind zu erfüllen.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	500,00	m3,..,..
02.02.0022.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= Brechkorngemisch 0/56. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen, Materialwerte nach EBV = BM-0 sind nachzuweisen. Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.' Einbaustelle '= Bereich Bodenaustausch.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	3.100,00	m3,..,..
02.02.0023.	24.106/413.91.09.01 TA Geotextil in Sickeranlagen einbauen Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50 m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Sickermaterial, Sickerrohre und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Filter 'unter Fundament von Rinnen und Bordsteinen.' Geotextilrobustheitsklasse 4. Filtereigenschaften '= charakteristische Öffnungsweite 0,06 <= O90% <= 0,16 mm.' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.	2.100,00	m2,..,..
02.02.0024.	24.106/513.11.99.01.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite '= 1,00 m.' Tiefe 'über 0,10 bis 0,20 m.' Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0025.	24.106/513.11.22.01.00 Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	325,00	m,..,..
02.02.0026.	24.106/513.11.92.01.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite '1,00 m. mit rauer Sohlbefestigung aus frost- und tausalzbeständigen Naturbruchstein 16/63 auf 10 cm Kiessand. Kiessand in Natursteinbruch einstreuen..' Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	85,00	m,..,..
02.02.0027.	----- Mulde als Raubettmulde befestigen Mulde als Raubettmulde herstellen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Raubettmulde durch Einbau von Wasserbausteinen DIN EN 13383, Klasse II befestigen. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite 1,00 m. Steinsatz in Beton C 20/25, 10 cm dick. Grobschotter 0/45 in Steinsatz einfüllen. Grobschotter = gebrochenes Naturgestein. Rundstähle, DN 28 mit einer Mindestlänge von 0,80 m, 1 St/m2 Muldenfläche, einschlagen. Faschinenstrang, DU 15 bis 20 cm, entlang den Rändern einbauen. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m,..,..
02.02.0028.	24.106/520.21.99.11.00 TA Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite '1,00 m. ' Grabentiefe 'über 1,00 bis 1,25 m. ' Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.02.			.....
02.03.	Landschaftsbau				
02.03.0001.	21.107/220.99.99.90.99 TA Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff '= 60 g Zellulose 98% atro.' Kleber '= 20 g Haftkleber.' Kolloid-Bildner '= 100 g Aktiv-Bentonit.' Düngemittel '= Langzeitdünger; 150 g mineralisch organisch.' Saatgutmenge '10 g/m2.' Regiosaatgutmischung '= UG 5 Mitteldeutsches Tief- und Hügelland. Wässern (20l/m2, 10 Arbeitsgänge) bis zur 2. Mahd ist einzukalkulieren. Fläche = Böschungen, Planum herstellen.'	2.000,00	m2	.....	.....
02.03.0002.	21.107/220.99.99.90.99 TA Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff '= 60 g Zellulose 98% atro.' Kleber '= 20 g Haftkleber.' Kolloid-Bildner '= 100 g Aktiv-Bentonit.' Düngemittel '= Langzeitdünger; 150 g mineralisch organisch.' Saatgutmenge '10 g/m2.' Regiosaatgutmischung '= UG 5 Mitteldeutsches Tief- und Hügelland. Wässern (20l/m2, 10 Arbeitsgänge) bis zur 2. Mahd ist einzukalkulieren. Fläche = Mulden, Planum herstellen.'	800,00	m2	.....	.....
02.03.0003.	21.107/220.99.99.90.99 TA Nassansaat mit RSM Regio herstellen Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe be-	300,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0003. Forts. ...					
	<p>ziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff '= 60 g Zellulose 98% atro.' Kleber '= 20 g Haftkleber.' Kolloid-Bildner '= 100 g Aktiv-Bentonit.' Düngemittel '= Langzeitdünger; 150 g mineralisch organisch.' Saatgutmenge '10 g/m2.' Regiosaatgutmischung '= UG 5 Mitteldeutsches Tief- und Hügelland. Wässern (20l/m2, 10 Arbeitsgänge) bis zur 2. Mahd ist einzukalkulieren. Fläche = Rekultivierungsflächen, Planum herstellen.'</p>				
02.03.0004.	21.107/606.09.01.31 TA	3.100,00	m2,...,...
	<p>Rasen mähen Rasen mähen. Mähfläche 'in Mulden, auf Böschungen und Rekultivierungsflächen in Abstimmung mit dem AG. 2x mähen/Jahr.' Während der Fertigstellungspflege. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 4 bis 6 cm.</p>				
	Zwischensumme	02.03.		,...
02.04. Leitungsgräben					
02.04.0001.	24.108/217.91.11.39.02 TA	150,00	m,...,...
	<p>Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert</p>				
	...Forts. 02.04.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0001.	Forts. ...				
	vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.04.0002.	----- Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Baustoff = Sand bzw. Mittelkies (Größtkorn 22 mm). Material als Rohraufleger nach DIN EN 1610 und Rohrummantelung bis 30 cm über Rohrscheitel. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	150,00	m,..,..
02.04.0003.	24.108/243.91.10.01 TA Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Lei- tungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Me- hrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und - abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= verdichtbarer Boden nach DIN 18 300, Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1610, ZTV-E und ATV-DWA-A 139. ' Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten.	150,00	m,..,..
02.04.0004.	24.108/217.92.21.39.02 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht-	165,00	m,..,..

...Forts. 02.04.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0004.	Forts. ...				
	durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum- penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.04.0005.	24.108/217.93.21.39.02 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab- rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge- messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe über 1,75 bis 2,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum- penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	230,00	m,..,..
02.04.0006.	----- Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel-	35,00	m,..,..
					...Forts. 02.04.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.04.0006. Forts. ...

len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Grabentiefe über 2,75 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.

02.04.0007.	-----	165,00	m
-------------	-------	--------	---	-------	-------

Baustoff in Leitungsgraben einb.
Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Baustoff = Sand bzw. Mittelkies (Größtkorn 22 mm). Material als Rohraufleger nach DIN EN 1610 und Rohrummantelung bis 30 cm über Rohrscheitel. Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.

02.04.0008.	-----	230,00	m
-------------	-------	--------	---	-------	-------

Baustoff in Leitungsgraben einb.
Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.

...Forts. 02.04.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0008.	Forts. ...				
	Baustoff = Sand bzw. Mittelkies (Größtkorn 22 mm). Material als Rohraufleger nach DIN EN 1610 und Rohrummantelung bis 30 cm über Rohrscheitel. Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 1,75 bis 2,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
02.04.0009.	----- Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Baustoff = Sand bzw. Mittelkies (Größtkorn 22 mm). Material als Rohraufleger nach DIN EN 1610 und Rohrummantelung bis 30 cm über Rohrscheitel. Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 2,75 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	35,00	m,..,..
02.04.0010.	24.108/243.92.20.01 TA Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Lei- tungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Me- hrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und - abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= verdichtbarer Boden nach DIN 18 300, Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1610, ZTV-E und ATV-DWA-A 139. ' Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten.	165,00	m,..,..
02.04.0011.	24.108/243.93.20.01 TA Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs-	230,00	m,..,..
				...Forts. 02.04.0011.	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0011. Forts. ...					
	<p>graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= verdichtbarer Boden nach DIN 18 300, Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1610, ZTV-E und ATV-DWA-A 139. ' Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 1,75 bis 2,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.</p>				
02.04.0012.	----- TA	35,00	m,..,..
	<p>Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff '= verdichtbarer Boden nach DIN 18 300, Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1610, ZTV-E und ATV-DWA-A 139. ' Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 2,75 bis 3,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.</p>				
	Zwischensumme	02.04.		,..
02.05.	Entwässerung für Straßen				
02.05.0001.	24.110/305.14.02.01	30,00	m,..,..
	<p>Entwässerungsrohrleitung abrechnen Entwässerungsrohrleitung abrechnen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver-</p>				
					...Forts. 02.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0001.	Forts. ... gütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Kunststoff. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
02.05.0002.	24.110/506.11.10.01 Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	6,00	St,..,..
02.05.0003.	24.110/231.51.11.99.29 TA Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter '-Material Rigole = Kiessand 2/8, Sickerkörper Sand 0/16 (k => 1 x 10 exp.-6 m/s' Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'	300,00	m,..,..
02.05.0004.	24.110/231.11.11.39.29 TA Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen	450,00	m,..,..

...Forts. 02.05.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0004. Forts. ...					
	<p>len und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus Kies 8/16. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'</p>				
02.05.0005.	24.110/231.51.11.39.29 TA	20,00	m	.....	.....
	<p>Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter aus Kies 8/16. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'</p>				
02.05.0006.	24.106/413.11.09.01 TA	1.350,00	m ²	.....	.....
	<p>Geotextil in Sickeranlagen einbauen Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50 m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Sickermaterial, Sickerrohre und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Filter in Sickerstrang. Geotextilrobustheitsklasse 4. Filtereigenschaften 'nach Unterlagen des AG.' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0007.	24.110/362.01.44.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) 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 100. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	41,00	St	.....	.....
02.05.0008.	24.110/362.04.41.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) 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 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	11,00	St	.....	.....
02.05.0009.	24.110/374.99.99 TA Böschungsstück einbauen (Zul.) Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '100.' Rohr aus '= PE-HD Typ R 2.' Neigung '1:1,5 mit Froschklappe.'	1,00	St	.....	.....
02.05.0010.	24.110/374.99.99 TA Böschungsstück einbauen (Zul.) Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '200.' Rohr aus '= PE-HD Typ R 2.' Neigung '1:1,5 mit Froschklappe.'	1,00	St	.....	.....
02.05.0011.	----- Kanal-Schacht DU 400, 1xDN 100 Kanal-Systemschacht aus Kunststoff einschließlich aller notwendigen Formstücke liefern und einbauen. Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD. Schacht DU = 400 mm mit 1 Rohranschluß (DN 100)	1,00	St	.....	.....

...Forts. 02.05.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.05.0011. Forts. ...

Anschluss der Rohrleitung wird nicht gesondert vergütet.
 Lichte Schachttiefe bis 1 m.
 Erforderliche Auflagerringe einbauen.
 Schachtabdeckung D 400 mit Betonring versehen.
 Schachtabdeckung tagwasserdicht.
 Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG ausführen.
 Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Gegebenenfalls Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, zurückbauen und von der Baustelle entfernen.

Schachtbaugrube mit verbessertem Material verfüllen und verdichten, Material liefern.
 Material:
 Qualifiziert verbesserte bindige oder qualifiziert verbesserte gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm.
 Für qualifiziert verbesserte Böden ist ein Eignungsnachweis zu führen. Bindemittelsorte und -menge nach Eignungsnachweis.
 Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.
 Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen für das Bodenmaterial vor der Bindemittelzugabe.
 Organische Bestandteile < 5 % Massenanteil.

Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.

02.05.0012.	-----	2,00	St
--------------------	-------	------	----	-------	-------

Kanal-Schacht DU 400, 2xDN 100
 Kanal-Systemschacht aus Kunststoff einschließlich aller notwendigen Formstücke liefern und einbauen.
 Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD.
 Schacht DU = 400 mm
 mit 2 Rohranschlüssen (DN 100)
 Anschluss der Rohrleitung wird nicht gesondert vergütet.
 Lichte Schachttiefe über 1 bis 2 m.
 Erforderliche Auflagerringe einbauen.
 Schachtabdeckung D 400 mit Betonring versehen.
 Schachtabdeckung tagwasserdicht.
 Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG ausführen.
 Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Gegebenenfalls Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, zurückbauen und

...Forts. 02.05.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.05.0012. Forts. ...

von der Baustelle entfernen.

Schachtbaugrube mit verbessertem Material verfüllen und verdichten, Material liefern.

Material:

Qualifiziert verbesserte bindige oder qualifiziert verbesserte gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm. Für qualifiziert verbesserte Böden ist ein Eignungsnachweis zu führen. Bindemittelsorte und -menge nach Eignungsnachweis..

Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen für das Bodenmaterial vor der Bindemittelzugabe. Organische Bestandteile < 5 % Massenanteil.

Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.

02.05.0013.	-----	2,00	St
--------------------	-------	------	----	-------	-------

Kanal-Schacht DU 400, 1xDN 200

Kanal-Systemschacht aus Kunststoff einschließlich aller notwendigen Formstücke liefern und einbauen.

Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD.

Schacht DU = 400 mm

mit 1 Rohranschluß (DN 100)

Anschluss der Rohrleitung wird nicht gesondert vergütet.

Lichte Schachttiefe über 1 bis 2 m.

Erforderliche Auflageringe einbauen.

Schachtabdeckung D 400 mit Betonring versehen.

Schachtabdeckung tagwasserdicht.

Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG ausführen.

Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.

Aushub nach Wahl des AN verwerten.

Gegebenenfalls Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, zurückbauen und von der Baustelle entfernen.

Schachtbaugrube mit verbessertem Material verfüllen und verdichten, Material liefern.

Material:

Qualifiziert verbesserte bindige oder qualifiziert verbesserte gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm.

Für qualifiziert verbesserte Böden ist ein Eignungsnachweis zu führen. Bindemittelsorte und -menge nach Eignungsnachweis.

Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.

Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der

...Forts. 02.05.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.05.0013. Forts. ...

Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen für das Bodenmaterial vor der Bindemittelzugabe. Organische Bestandteile < 5 % Massenanteil.

Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.

02.05.0014.

----- 4,00 St

Kanal-Schacht DU 400, 2xDN 200
 Kanal-Systemschacht aus Kunststoff einschließlich aller notwendigen Formstücke liefern und einbauen.
 Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD.
 Schacht DU = 400 mm mit 2 Rohranschlüssen (DN 200)
 Anschluss der Rohrleitung wird nicht gesondert vergütet.
 Lichte Schachttiefe über 1 bis 2 m.
 Erforderliche Auflagerringe einbauen.
 Schachtabdeckung D 400 mit Betonring versehen.
 Schachtabdeckung tagwasserdicht.
 Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG ausführen.
 Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Gegebenenfalls Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten, zurückbauen und von der Baustelle entfernen.

Schachtbaugrube mit verbessertem Material verfüllen und verdichten, Material liefern.

Material:
 Qualifiziert verbesserte bindige oder qualifiziert verbesserte gemischtkörnige Böden, Größtkorn 63 mm.
 Für qualifiziert verbesserte Böden ist ein Eignungsnachweis zu führen. Bindemittelsorte und -menge nach Eignungsnachweis.
 Die Lieferung von RC-Material ist nicht zugelassen.
 Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen für das Bodenmaterial vor der Bindemittelzugabe. Organische Bestandteile < 5 % Massenanteil.

Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.

02.05.0015.

24.110/334.99.11.11.09 TA 150,00 m

Kunststoffrohrleitung herstellen
 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert

...Forts. 02.05.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0015.	Forts. ... vergütet. Rohr DN/ID '150. ' Rohr 'aus PE-HD nach DIN 19 537.' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m. Straßenverkehrslast '= LM 1 gemäß Eurocode (DIN EN 1991-2, DIN EN 1991-2/NA), Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern. Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.'				
02.05.0016.	24.110/362.03.41.02 Schachterschluss herstellen (Zul.) 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 Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Ge- lenkstück.	35,00	St,..,..
02.05.0017.	24.110/364.23.21 Rohranschluss herstellen (Zul.) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An- schluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam- melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Stahlbeton. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	17,00	St,..,..
02.05.0018.	24.110/320.19.11.22.99 TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An- schluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr 'aus Stahlbeton nach DIN EN 1916 - DIN V 1201, Form K.'	165,00	m,..,..

...Forts. 02.05.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0018.	Forts. ...				
	<p>Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast '= LM 1 gemäß Eurocode (DIN EN 1991-2, DIN EN 1991-2/NA), Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p> <p>Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.'</p>				
02.05.0019.	<p>24.110/320.19.11.92.99 TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr 'aus Stahlbeton nach DIN EN 1916 - DIN V 1201, Form K.' Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'über 1,75 bis 2,25 m. ' Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast '= LM 1 gemäß Eurocode (DIN EN 1991-2, DIN EN 1991-2/NA), Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p> <p>Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.'</p>	230,00	m,..,..
02.05.0020.	<p>24.110/320.19.11.93.99 TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr 'aus Stahlbeton nach DIN EN 1916 - DIN V 1201, Form K.' Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.</p>	35,00	m,..,..

...Forts. 02.05.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0020.	Forts. ...				
	<p>Fließsohlentiefe 'über 2,75 bis 3,25 m. ' Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast '= LM 1 gemäß Eurocode (DIN EN 1991-2, DIN EN 1991-2/NA), Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p> <p>Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.'</p>				
02.05.0021.	24.110/362.06.21.03	24,00	St,..,..
	<p>Schachterschluss herstellen (Zul.) 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 300. Rohr aus Stahlbeton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachterschlussstück und Gelenkstück.</p>				
02.05.0022.	24.110/364.99.21 TA	1,00	St,..,..
	<p>Rohranschluss herstellen (Zul.) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID '300. ' Anschlussleitung 'aus Stahlbeton. ' Sammelleitung aus Stahlbeton. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.</p>				
02.05.0023.	24.110/374.01.22	1,00	St,..,..
	<p>Böschungsstück einbauen (Zul.) Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.</p>				
02.05.0024.	-----	1,00	St,..,..
	<p>Durchlass herst.m.Erddarbit. Durchlass nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Länge des Durchlasses 25,00 m.</p>				

Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche nach

...Forts. 02.05.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0024.	Forts. ...				
	<p>Unterlagen des AG ausführen. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Materialklasse nach EBV = BM-F3. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p> <p>Steinfreies Material liefern und in Leitungszone einbauen und verdichten</p> <p>Rohr DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton nach DIN EN 1916 - DIN V 1201, Form K. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.</p> <p>Straßenverkehrslast = LM 1 gemäß Eurocode (DIN EN 1991-2, DIN EN 1991-2/NA), Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p> <p>Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone mit verdichtbarem Boden nach DIN 18 300, Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1610, ZTV-E und ATV-DWA-A 139 verfüllen und verdichten, Material liefern.</p> <p>Wasserhaltung einschl. Ableitung des Wassers zum Vorfluter nach Wahl des AN ausführen.</p>				
02.05.0025.	<p>24.110/374.03.22</p> <p>Böschungsstück einbauen (Zul.) Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.</p>	2,00	St,..,..
02.05.0026.	<p>24.110/409.11.01</p> <p>Schachtteil ausbauen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>	2,00	St,..,..
02.05.0027.	<p>24.110/409.51.13</p> <p>Schachtteil ausbauen Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Stra-</p>	16,00	St,..,..
					...Forts. 02.05.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0027. Forts. ...					
	<p>ßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung und Auflageringe bis Oberkante Schachthals. Schachttöfnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Abdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.05.0028.	24.110/440.11.99 TA Fertigteil für Schacht einbauen Fertigteil für Schacht einbauen. Abdeckplatte mit Öffnung DU = 625 mm für Schachtring DN 1000 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für LM 1 nach DIN EN 1991-2 aus Stahlbeton. Fugendichtung 'nach Wahl des AN.'	2,00	St,..,..
02.05.0029.	24.110/445.11.03 Betonauflagering einbauen Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 60 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	10,00	St,..,..
02.05.0030.	24.110/445.13.03 Betonauflagering einbauen Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 100 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	15,00	St,..,..
02.05.0031.	24.110/454.13.12.01 Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig	2,00	St,..,..

...Forts. 02.05.0031.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0031.	Forts. ...				
	unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.				
02.05.0032.	24.110/457.29 TA	16,00	St	.....	.....
	Schachtabdeckung des AG aufsetzen Schachtabdeckung des AG, rund, mit lichter Weite bis DU 625 mm aufsetzen. Zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge 'zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen. Schachtabdeckung lagert innerhalb der Baustelle. '				
02.05.0033.	24.110/417.11.23.23.49 TA	7,00	St	.....	.....
	Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb. Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'				
02.05.0034.	24.110/417.11.33.23.49 TA	3,00	St	.....	.....
	Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb. Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.				

...Forts. 02.05.0034.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0034.	Forts. ...				
	Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 3,00 m. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'				
02.05.0035.	24.110/417.11.93.23.49 TA Fertigteil-Schacht herst.,m.Erdarb. Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe 'über 3,00 bis 4,00 m.' Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring. Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'	1,00	St	.....	.....
02.05.0036.	----- Durchlaufrinne gekrümmt (Zul.) Gekrümmte Durchlaufrinne im Schachtunterteil für eine Richtungsänderung der Rohrleitung herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen gegenüber einem Schachtunterteil mit gerader Durchlaufrinne. Richtungsänderung nach Unterlagen des AG. Schacht DU = 1000 mm.	9,00	St	.....	.....
02.05.0037.	24.110/454.13.12.01 Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm	9,00	St	.....	.....
					...Forts. 02.05.0037.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0037.	Forts. ...				
	<p>und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.</p>				
02.05.0038.	24.110/454.44.02.01	2,00	St,..,..
	<p>Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19584, jedoch mit Ablaufrost aus Gusseisen. Ausführung = mit Gusseisentrichter und Eimer nach DIN 4052 Form A 4. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.</p>				
02.05.0039.	24.110/517.44.02.91.99 TA	26,00	St,..,..
	<p>Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager 'aus Beton C 20/25, 10 cm dick, herstellen.' Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub 'entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.'</p>				
02.05.0040.	24.110/523.07.00.16.22	26,00	St,..,..
	<p>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm.</p>				

...Forts. 02.05.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0040. Forts. ...					
	<p>Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573 herstellen, Fugen glattstreichen.</p>				
02.05.0041.	24.110/907.01.41.32	26,00	St,..,..
	<p>Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Anschlussleitung.</p>				
02.05.0042.	24.110/907.04.21.31	7,00	St,..,..
	<p>Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.</p>				
02.05.0043.	24.110/907.04.22.31	3,00	St,..,..
	<p>Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.</p>				
02.05.0044.	24.110/907.04.29.31 TA	3,00	St,..,..
	<p>Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.</p>				

...Forts. 02.05.0044.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0044. Forts. ...					
	Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung 'von Haltungslängen über 60 m. ' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.				
02.05.0045.	24.110/909.14.12	46,00	St,..,..
	Dichtheit Schacht prüfen Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Runder Schacht, DN/ID kleiner 1,00 m. Schacht aus Kunststoff. Schachttiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m. Prüfung nach Wahl des AN.				
02.05.0046.	24.110/912.01.21.11.11	150,00	m,..,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
02.05.0047.	24.110/912.04.21.11.11	80,00	m,..,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen				

...Forts. 02.05.0047.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0047. Forts. ...					
	schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
02.05.0048.	24.110/912.04.22.11.11	125,00	m,..,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge über 30,00 bis 60,00 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
02.05.0049.	24.110/912.04.29.11.11 TA	225,00	m,..,..
	Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge 'über 60 m. ' Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
	Zwischensumme	02.05.		,..
02.06.	Schichten ohne Bindemittel				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0001.	----- Bankett fräsen, verdrücken Bankettmaterial einschließlich Vegetationsdecke vor dem Asphaltfräsen mit Bodenfräse auflockern und nach Wahl des AN seitlich verdrücken, z.Bsp. mit schräg gestellter Radbaggerschaufel, Material unmittelbar seitlich lagern. Breite 25 bis 30 cm, Tiefe 10 - 12 cm, Bankettmaterial, Brechkornmisch 0/32, einschl. Grasnarbe der Vegetationsschicht, Behinderungen und Erschwernisse durch bestehendes Fahrzeugrückhaltesystem sind einzurechnen.	520,00	m	.....	.....
02.06.0002.	23.812/045.92.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite 'über 0,50 bis 1,00 m.' Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und in Haufwerken zu je 150 m3 aufhalden. Materialklasse nach EBV = BM-F3. '	150,00	m3	.....	.....
02.06.0003.	23.812/045.92.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite 'über 1,00 bis 2,00 m.' Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und in Haufwerken zu je 150 m3 aufhalden. Materialklasse nach EBV = BM-F3.'	350,00	m3	.....	.....
02.06.0004.	23.812/006.15.91.99 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche 'Zufahrten, Rad- und Gehwege.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff 'laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und in Haufwerken zu je 150 m3 aufhalden. Materialklasse nach EBV = BM-F3.'	510,00	m2	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0005.	23.812/210.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 32. mehrlagig, obere Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.' Einbaudicke '= 40 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	3.500,00	m3,..,..
02.06.0006.	23.812/210.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0. mehrlagig, obere Lage mit Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.' Einbaudicke '= 47 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	500,00	m3,..,..
02.06.0007.	----- Anrampungen oder Überfahrten Anrampungen oder Überfahrten zur Absicherung der Befahrbarkeit der Baustelle durch Anlieger. Herstellen, vorhalten und beseitigen einschl. mehrmaliges Versetzen, nach eigenem Baublaufplan. Anrampungen oder Überfahrten aus Schotter einschl. erforderliche Unterlage aus Geotextil. Schotter einbauen und verdichten. Material nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m3,..,..
02.06.0008.	----- Bankettschicht wiederherstellen Bankettmaterial seitlich gelagert, bis an neu	520,00	m,..,..

...Forts. 02.06.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0008.	Forts. ...				
	eingebauten Asphaltoberbau auffüllen/ einebnen und verdichten. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Breite 25 bis 30 cm, Tiefe 12 cm, einschl. ca. 10 %Handarbeit für das Freilegen von Pfosten des Fahrzeugrückhaltesystems. Behinderungen und Erschwernisse durch bestehendes Fahrzeugrückhaltesystem sind einzurechnen.				
02.06.0009.	23.812/707.21.14.91.19 TA	150,00	m,..,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Geh- und Radweg. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Breite = 0,50 m. Einbaudicke '= 25 cm, die Vorgaben der ZTV LSBB ST 21 sind zu beachten.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul ' Verformungsmodul mind. 70 MPa, Verdichtungsgrad Dpr>= 100 v.H. '				
02.06.0010.	23.812/707.11.13.91.19 TA	30,00	m,..,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu- Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Breite = 0,75 m. Einbaudicke '= 25 cm, die Vorgaben der ZTV LSBB ST 21 sind zu beachten.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul ' Verformungsmodul mind. 70 MPa, Verdichtungsgrad Dpr>= 100 v.H. '				
02.06.0011.	23.812/707.11.12.91.19 TA	60,00	m,..,..
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.				

...Forts. 02.06.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0011. Forts. ...					
	<p>Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Breite = 1,00 m. Einbaudicke '= 25 cm, die Vorgaben der ZTV LSBB ST 21 sind zu beachten.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul ' Verformungsmodul mind. 70 MPa, Verdichtungsgrad Dpr>= 100 v.H. '</p>				
02.06.0012.	23.812/707.11.11.91.19 TA	1.600,00	m,..,..
	<p>Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG. Breite = 1,50 m. Einbaudicke '= 25 cm, die Vorgaben der ZTV LSBB ST 21 sind zu beachten.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul ' Verformungsmodul mind. 70 MPa, Verdichtungsgrad Dpr>= 100 v.H. '</p>				
	Zwischensumme	02.06.		,..
02.07.	Asphaltbauweisen				
02.07.0001.	23.113/038.31.02	40,00	m,..,..
	<p>Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.</p>				
02.07.0002.	23.113/038.31.04	30,00	m,..,..
	<p>Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen.</p>				
					...Forts. 02.07.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0002.	Forts. ...				
	in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.				
02.07.0003.	23.113/038.31.05	5,00	m,..,..
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.				
02.07.0004.	23.113/038.31.06	15,00	m,..,..
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm.				
02.07.0005.	23.113/005.10.90.16.10 TA	11.100,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 3 bis 6 cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen". ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0006.	23.113/005.90.90.16.10 TA	8.150,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt '-Befestigung.' Frästiefe 'über 3 bis 6 cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen". ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0007.	23.113/005.20.90.16.10 TA	8.300,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien-				

...Forts. 02.07.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0007. Forts. ...					
	abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe 'über 3 bis 6 cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen". ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0008.	23.113/005.70.90.16.10 TA	6.720,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbefestigung auf Pflasterunterlage. Frästiefe 'über 3 bis 6 cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen". ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0009.	23.113/028.10.90.91.03 TA	60,00	m2,..,..
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 16 bis 20cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen" Gesamtaufbruchtiefe 'über 30 bis 40 cm.' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
02.07.0010.	23.113/008.10.90.16.11 TA	3.500,00	m2,..,..
	Asphalt feinfräsen Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe 'über 1 bis 2,5 cm. Verwertungsklasse A. AVV-Nummer 17 03 02 "Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen" ' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				

...Forts. 02.07.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0010.	Forts. ...				
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.07.0011.	----- Zulage Fräsen Fräsreste Zulage Fräsen zur Entfernung von Fräsresten (Schollen). Asphaltbefestigungen mit einer Dicke < 1,5 cm als Schollen aufnehmen bzw. fräsen als Zulage zur Fräsposition. Asphaltbefestigung reinigen. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Material nach Wahl des AN verwerten. Ausführung in Teilflächen.	1.700,00	m2	.....	.....
02.07.0012.	23.113/058.11.22 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	3.500,00	m2	.....	.....
02.07.0013.	23.113/108.22.10.10 Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 18 cm. Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	7.000,00	m2	.....	.....
02.07.0014.	23.113/063.91.11.21 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk32.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	7.000,00	m2	.....	.....
02.07.0015.	23.113/138.92.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut	950,00	m2	.....	.....
					...Forts. 02.07.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0015.	Forts. ...				
	AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0.' Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 70/100.				
02.07.0016.	23.113/148.94.10.00 TA	330,00	m2,..,..
	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk0,3.' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.				
02.07.0017.	23.113/178.23.10	70,00	m2,..,..
	Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.				
02.07.0018.	23.113/063.91.11.42 TA	6.800,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
02.07.0019.	23.113/063.92.11.42 TA	3.400,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gebräut. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
02.07.0020.	23.113/208.22.90.90.00 TA	10.200,00	m2,..,..
	Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in				

...Forts. 02.07.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0020.	Forts. ... thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel '= 25/55-55 A, Bindemittelgehalt nach ZTV LSBB ST 21.' Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S nach DIN EN 459-1.'				
02.07.0021.	23.113/063.92.11.43 TA	10.300,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk32.' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
02.07.0022.	23.113/063.91.11.23 TA	400,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
02.07.0023.	23.113/063.31.12.33	70,00	m2	.....	.....
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
02.07.0024.	23.113/408.21.90.09.90 TA	10.300,00	m2	.....	.....
	Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '= 25/55-55 A,				

...Forts. 02.07.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0024.	Forts. ...				
	Bindemittelgehalt nach ZTV LSBB ST 21.' Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S nach DIN EN 459-1.' Asphaltmischgut 'ohne Verwendung von Asphaltgranulat.'				
02.07.0025.	23.113/338.91.90.09.00 TA	950,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen ' der Belastungsklasse Bk1,0.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '= 50/70, Bindemittelgehalt nach ZTV LSBB ST 21. ' Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S nach DIN EN 459-1. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat.'				
02.07.0026.	23.113/338.91.90.09.00 TA	330,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen ' der Belastungsklasse Bk0,3.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel '= 70/100, Bindemittelgehalt nach ZTV LSBB ST 21. ' Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S nach DIN EN 459-1. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat.'				
02.07.0027.	23.113/368.13.90.09.01 TA	70,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 2 cm. Bindemittel '= 70/100, Bindemittelgehalt nach ZTV LSBB ST 21.' Fremdfüller '= Kalksteinfüller Kategorie CC 90, zusätzlich Zugabe von mind. 1,0 M.-% Kalkhydrat CL 90-S				

...Forts. 02.07.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0027. Forts. ...					
	nach DIN EN 459-1. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat.' Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.				
02.07.0028.	23.113/637.92.10.11 TA Asphaltdecksch. aus MA 11 N herst. Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen '= Verkehrsinsel, Überquerungshilfe.' Einbaudicke = 4 cm einschl. eingedrückter Abstreukör- nung. Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Binde- mittel 30/45. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.	15,00	m2	.....	.....
02.07.0029.	23.113/952.11.91 TA Abstumpfungmaßnahme durchführen Abstumpfungmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriff- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge '1 kg/m2.' Maschinell abstreuen.	11.650,00	m2	.....	.....
02.07.0030.	23.113/667.31.09.01 TA Gussasphaltoberfläche bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren A. Gesteinskörnung '= Quarzsand, 2-3 kg/m2, Lieferkörnung 0/2. ' Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m2	.....	.....
02.07.0031.	23.113/922.01.29 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer	350,00	m	.....	.....

...Forts. 02.07.0031.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0031.	Forts. ...				
	Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung ' über 10 bis 12 cm.'				
02.07.0032.	23.113/922.01.29 TA	600,00	m,..,..
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung ' über 30 bis 34 cm.'				
02.07.0033.	23.113/912.31.06.40.01	300,00	m,..,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
02.07.0034.	23.113/912.91.06.40.01 TA	400,00	m,..,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'vor Rinnen.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
02.07.0035.	23.113/967.02.99 TA	850,00	m,..,..
	Asphaltaufkantung herstellen Asphaltaufkantung zur Wasserführung als Erosionsschutz herstellen. Asphaltmischgut trapezförmig einbauen. Breite mindestens 15 cm, Höhe mindestens 7 cm. Ausführung in nicht zusammenhängenden Abschnitten. Ableitungen '= flexible Dränrohre im 20 m Abstand. Länge pro Abgang richtet sich nach der Böschungslänge, bis zur Muldensohle führen und sichern. Bei Höhenunterschied OK Muldensohle bis OK Fahrbahnrand >=1,0 m ausführen, einschließlich Lieferung aller notwendigen Materialien und Ausführung aller				

...Forts. 02.07.0035.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0035.	Forts. ...				
	<p>Nebearbeiten. Flexibles Kunststoffrohr DN 150 liefern und dauerhaft befestigen, einschl. Herstellen der Anschlüsse zum Asphaltkeil und der Ausläufe. Asphaltkeil aus Asphaltmischgut = AC 5 D N mit 70/100. Anspritzmittel aufbringen. Asphalt liefern, profilgerecht einbauen und abglätten. Einbau am äußeren Fahrbahnrand mit Einlaufaschen.</p> <p>Die gesamte Anlage ist während der Bauzeit vorzuhalten und zu unterhalten.'</p>				
02.07.0036.	----- TA	850,00	m,..,..
	<p>Asphaltaufkantung ausbauen Asphaltaufkantung auf Anordnung des AG ausbauen. Ausführung in nicht zusammenhängenden Abschnitten. Ableitungen '= flexible Dränrohre im 20 m Abstand. Länge pro Abgang richtet sich nach der Böschungslänge,einschließlich Befestigungsmaterialien ausbauen. Ausgebaute Stoffe und Abbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.'</p>				
02.07.0037.	23.113/078.15.01	15,00	St,..,..
	<p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.</p>				
02.07.0038.	23.113/078.15.02	23,00	St,..,..
	<p>Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Schächte.</p>				
02.07.0039.	23.113/083.15.99 TA	400,00	m,..,..
	<p>Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschich-</p>				

...Forts. 02.07.0039.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.07.0039. Forts. ...					
	ten. Asphaltbefestigung. Einbauten '= Bordstein, Rinne.'				
	Zwischensumme	02.07.			.....
02.08. Betonbauweisen					
02.08.0001.	23.114/002.12.41.11.13 Betondecke aufnehmen Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Befestigung = Betondecke einschl. Vliesstoff. Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 10 bis 15 cm. Erschütterungsarm aufnehmen. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.	15,00	m2	.....	.....
02.08.0002.	23.114/581.99.11.02 TA Dränbetontragschicht herstellen Dränbetontragschicht (DBT) mit von außen zugänglichem Hohlraumgehalt von mindestens 15 Vol. v. H. herstellen. Als Unterlage 'einer Gussasphaltschicht. ' Dicke '= 12 cm.' Festigkeitsklasse = C12/15. Wasserdurchlässigkeit kf-Wert mindestens 1 x 10 ⁻³ m/s (stark durchlässig). DBT nachbehandeln und schützen durch Abdecken der Oberfläche sofort nach Herstellung mit Folie.	15,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme	02.08.			.....
02.09. Pflaster, Plattenbel., Einfassungen					
02.09.0001.	23.115/002.99.11.99 TA Natursteinpflasterdecke aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung '= Großpflaster in Teilflächen Fahrbahn mit Asphaltüberzug.' Pflasterstein 'aus Granit, Materialklasse nach EBV = BM-F3.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.	6.350,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.09.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0001. Forts. ...					
	Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'zum Zwischenlager innerhalb der Baustelle fördern und aufhalten.'				
02.09.0002.	23.115/002.99.11.99 TA	180,00	m2,...,...
	Natursteinpflasterdecke aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung '= Großpflaster. ' Pflasterstein 'aus Granit, Basalt. Materialklasse nach EBV = BM-F3.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'zum Zwischenlager innerhalb der Baustelle fördern und aufhalten.'				
02.09.0003.	23.115/002.99.11.99 TA	25,00	m2,...,...
	Natursteinpflasterdecke aufnehmen Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung '= Großpflaster. Ausbau der Grabenbefestigung. ' Pflasterstein 'aus Granit, Basalt. Materialklasse nach EBV = BM-F3.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'zum Zwischenlager innerhalb der Baustelle fördern und aufhalten.'				
02.09.0004.	23.115/011.21.19.00 TA	130,00	m2,...,...
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine 'säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. '				
02.09.0005.	23.115/021.11.11.00	5,00	m2,...,...
	Plattenbelag aus Beton aufnehmen Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 4 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Wiederverwendbare Platten säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0006.	23.115/031.12.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	170,00	m,...,...
02.09.0007.	23.115/031.22.02.00 Bordstein aufnehmen. 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.	50,00	m,...,...
02.09.0008.	23.115/031.72.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = aus Naturstein, Größe A2 bis A5. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	70,00	m,...,...
02.09.0009.	23.115/306.11.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite bis 30 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	105,00	m,...,...
02.09.0010.	23.115/306.12.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 30 bis 50 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	8,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0011.	23.115/306.13.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 50 bis 70 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m,..,..
02.09.0012.	23.115/306.14.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 70 bis 90 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	220,00	m,..,..
02.09.0013.	23.115/316.05.10.99.99 TA Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = A 5. Bordstein aus Granit. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'	390,00	m,..,..
02.09.0014.	23.115/316.99.10.99.99 TA Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein '= Überfahrtstein, Rundbordstein, Abmessungen 15/25 cm ' Bordstein aus Granit. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG ,	135,00	m,..,..

...Forts. 02.09.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0014. Forts. ...					
	Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'				
02.09.0015.	-----	25,00	m,..,..
	<p>Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Bordstein = FB 20 x 25 cm. Bordsteinhöhe = 10 cm. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Bordstein = Klebebordstein Bordstein einschließlich erforderlicher Kurven- und Übergangsteine, inklusive aller Zuschnitte. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.</p> <p>Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.</p>				
02.09.0016.	-----	5,00	m,..,..
	<p>Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Bordstein = Sonderflachbord FB 20 x 25 cm, Bordsteinhöhe = 6 cm. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Bordstein = Klebebordstein Bordstein einschließlich erforderlicher Übergangsteine, inklusive aller Zuschnitte. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.</p> <p>Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.</p>				
02.09.0017.	-----	8,00	m,..,..
	<p>Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = Tastbordsteine 30 x 18, Fase 2 cm Bordsteinhöhe = 6 cm, Klebebordstein. Bordstein einschließlich erforderlicher aller Kurven-</p>				

...Forts. 02.09.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0017.	Forts. ...				
	und Übergangsteine, inklusive aller Zuschnitte. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.				
	Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.				
02.09.0018.	----- Bodenindikatoren einbauen Betonrippenplattensteine nach DIN 32984, 30 x 30 cm, Dicke 6 cm, als Bodenindikatoren mit Trapezprofil, Weißzementvorsatz und anthrazit mit Acrylbeschichtung, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.	3,00	m2,..,..
	Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.				
02.09.0019.	----- Bodenindikatoren einbauen Betonrippenplattensteine nach DIN 32984, 30 x 30 cm, Dicke 2 cm, als Bodenindikatoren mit Trapezprofil, Weißzementvorsatz und anthrazit mit Acrylbeschichtung, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.	5,00	m2,..,..
	Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.				
02.09.0020.	----- Bodenindikatoren einbauen Noppenplattensteine nach DIN 32984,	1,50	m2,..,..
					...Forts. 02.09.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0020.	Forts. ...				
	<p>30 x 30 cm, Dicke 6 cm, als Bodenindikatoren mit Kegelstumpfnoppen diagonal angeordnet, Weißzementvorsatz und anthrazit mit Acrylbeschichtung, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.</p> <p>Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers und die des Kleberherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.</p>				
02.09.0021.	<p>-----</p> <p>Begleitplatte einbauen Begleitplattensteine 30 x 30 cm, als Einfassung von Bodenindikatoren, Farbe anthrazit, werkseitig auf Sonderhöhe 6 cm geschnitten, liefern liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Steinunterseite und die Asphaltdeckschicht ist vorzubehandeln.</p> <p>Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Begleitplattenstein- und die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.</p>	5,00	m2,..,..
02.09.0022.	<p>23.115/506.41</p> <p>Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A- Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	35,00	St,..,..
02.09.0023.	<p>23.115/506.31</p> <p>Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A- Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.</p>	40,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0024.	23.115/511.22.01 Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 20 bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	35,00	St	.....	.....
02.09.0025.	23.115/516.11 Bewegungsfuge in Borden herstellen Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	10,00	St	.....	.....
02.09.0026.	23.115/906.10.15.99.99 TA Umpflasterung von Einbauten herst. Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil = Schachtabdeckung, DN 625. Umpflasterung 3-zeilig. Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze '= Beton C 20/25.' Fundamentdicke und Höhe der Rückenstütze ' Fundament 15 cm dick und Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/32, 10 cm dick, Rückenstütze 15 cm breit herstellen. Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. ' Fuge 'mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm ² , Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5.'	12,00	St	.....	.....
02.09.0027.	----- Ein- und Auslaufbereich Durchlass Ein- und Auslaufbereiche des Durchlasses und Umpflasterung der Böschungstücke herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten ausführen. Böschungstück mit Natursteinpflaster umpflastern. Kleinpflaster 100 x 100 x 100 mm nach DIN EN 1342 liefern und nach Unterlagen des AG einbauen. Fundament aus Beton C20/25, Dicke 15 cm, frost-/tausalz- und mineralölbeständig auf Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/32, Dicke 10 cm.	15,00	m2	.....	.....

...Forts. 02.09.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.09.0027. Forts. ...

Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen,
 Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm²,
 Zement CEM I, w/z höchstens 0,50,
 frost-/tausalz- und mineralölbeständig.
 Ausbreitmaßklasse F3.

Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

02.09.0028.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Grabenbefestigung
 Befestigung Grrabenbereich und
 Umpflasterung der Böschungstücke herstellen,
 einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten
 ausführen.
 Böschungsstücke (2x DN 600; 1x DN 300)
 vierreihig mit Natursteinpflaster umpflastern.
 Kleinpflaster 100 x 100 x 100 mm
 nach DIN EN 1342 liefern und nach
 Unterlagen des AG einbauen.
 Fundament aus Beton C20/25, Dicke 15 cm,
 frost-/tausalz- und mineralölbeständig
 auf Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/32,
 Dicke 10 cm.
 ca. 2 m²

Grabenbefestigung mit Natursteinpflaster
 Großpflaster 160 x 160 x 160 mm
 nach Unterlagen des AG einbauen.
 Fundament aus Beton C20/25, Dicke 15 cm,
 frost-/tausalz- und mineralölbeständig
 auf Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/32,
 Dicke 10 cm.
 ca. 25 m²

Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen,
 Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm²,
 Zement CEM I, w/z höchstens 0,50,
 frost-/tausalz- und mineralölbeständig.
 Ausbreitmaßklasse F3.

Anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme	02.09.			
----------------------	---------------	--	--	--	-------

02.10. Zäune, Geländer

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0003. Forts. ...					
	<p>mind. C20/25 wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm. Feuchtigkeitsklasse WF.</p> <p>Zur Abdichtung der Fugen sind auf der Rückseite der Winkelstützelemente vollflächig aufgeklebte Bitumenbahnen (Breite ca. 20 cm) zu liefern und einzubauen.</p>				
02.10.0004.	-----	50,00	m,..,..
	<p>Grundstückseinfriedigung aufnehmen Grundstückseinfriedigung aufnehmen. Mauer aus Ziersteinen.. Höhe der Mauer über 1,50 bis 2,00 m. Ziersteine säubern. Abgebaute Stoffe innerhalb der Baustelle geordnet lagern. Fundament entfernen. Fundamentgraben mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.</p>				
02.10.0005.	-----	50,00	m,..,..
	<p>Grundstückseinfriedigung herstellen Grundstückseinfriedigung (Ziersteine) einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Höhe der Mauer über 1,50 bis 2,00 m. Ziersteine des AG lagern innerhalb der Baustelle. Fundament herstellen. Fundamentbreite = 0,30 m, Fundamenttiefe = 0,80 m. Fundament aus Beton C 30/37, Expositionsklasse XF2, XD1 herstellen. Fundament nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Erdarbeiten ausführen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
	Zwischensumme	02.10.		,..
02.11.	FRS und Leiteinrichtungen				
02.11.0001.	21.129/003.91.29.01.99 TA	325,00	m,..,..
	<p>SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE '= Eco-Safe 2.0.' Holm Profil A. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m.</p>				
					...Forts. 02.11.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0001.	Forts. ...				
	Pfosten in 'Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'fördern und innerhalb der Baustelle sortiert lagern.'				
02.11.0002.	21.129/003.91.99.00.99 TA	7,10	m,..,..
	SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE '= Protector BOS.' Holm Profil A. Mit 'Pfosten, Abstand systemspezifisch.' Pfosten in 'Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Konstruktionsteile 'fördern und innerhalb der Baustelle sortiert lagern.'				
02.11.0003.	21.129/007.09.11.09.99 TA	8,00	St,..,..
	AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE '= Eco-Safe.' Holm Profil A. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten 'in Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Konstruktionsteile 'fördern und innerhalb der Baustelle sortiert lagern.'				
02.11.0004.	21.129/212.90.02.91.01 TA	325,00	m,..,..
	SE des AG aufstellen Schutzeinrichtung (SE) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. SE '= Eco-Safe 2.0 ' Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
02.11.0005.	21.129/212.99.09.91.01 TA	7,10	m,..,..
	SE des AG aufstellen Schutzeinrichtung (SE) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. SE '= Protector BOS.' Pfosten '-Art und -Länge systemspezifisch.' Pfostenabstand 'systemspezifisch.' Aufstellung 'in Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und				

...Forts. 02.11.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0005.	Forts. ...				
	<p>HB2-FRS. ' Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.</p>				
02.11.0006.	21.129/203.91.02.91 TA	75,00	m,..,..
	<p>SE herstellen Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE '= Eco-Safe 2.0. ' Holm Profil A. Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.</p>				
02.11.0007.	21.129/222.91.10.91.01 TA	8,00	St,..,..
	<p>AEK des AG aufstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. Konstruktion '= Eco-Safe 2.0.' Holm Profil A. AEK = Regelabsenkung 12,00 m. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereiche HB1-FRS und HB2-FRS.' Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.</p>				
02.11.0008.	21.129/908.19.12 TA	265,00	St,..,..
	<p>Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz 'an Pfosten der Fahrzeugrückhaltesysteme.' Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen. Montage- und Demontageschlitz vollständig formschlüssig durch Verbindungselement geschlossen.</p>				
02.11.0009.	21.129/057.21.01	37,00	St,..,..
	<p>Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen.</p>				

...Forts. 02.11.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0009. Forts. ...					
	<p>Abbauteil = Sockelleitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.11.0010.	21.129/057.70.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	37,00	St,..,..
02.11.0011.	21.129/403.46.61.40.29 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Profilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Kunststoffeingrabsockel. Leitpfosten ' in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.'	25,00	St,..,..
02.11.0012.	21.129/403.46.64.40.29 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Profilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, gelb. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Kunststoffeingrabsockel. Leitpfosten ' in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.'	12,00	St,..,..
02.11.0013.	21.129/403.76.61.40.29 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m.	11,00	St,..,..

...Forts. 02.11.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.0013. Forts. ...					
	<p>Mit Profilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Kunststoffeingrabssockel. Leitpfosten ' in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.'</p>				
02.11.0014.	21.129/403.76.64.40.29 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Mit Profilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, gelb. Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2. Kunststoffeingrabssockel. Leitpfosten ' in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.'	7,00	St,..,..
02.11.0015.	21.129/908.11.11 Grasstopp-Platte liefern und einb. Grasstopp-Platte liefern und einbauen. Mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil. Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE). Einsatz bei Leitpfosten. Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben. Der Durchmesser beträgt mindestens 500 mm, mit Versteifungsrippen. Profil vollständig geschlossen.	37,00	St,..,..
	Zwischensumme 02.11.			,..
02.12.	Beschilderung				
02.12.0001.	21.130/011.10.05.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2.	25,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0001.	Forts. ...				
	Aufstellvorrichtung = Rohrfosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.				
02.12.0002.	----- TA Vorwegweiser abbauen Vorwegweiser mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 4 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen. Wegweiser neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'nach Wahl des AN verwerten. Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Demontage des Wegweisers sind in die Position einzukalkulieren.' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,00	St,..,..
02.12.0003.	----- TA Wegweiser abbauen Wegweiser mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 4 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Wegweiser neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Demontage des Wegweisers sind in die Position einzukalkulieren.'	1,00	St,..,..
02.12.0004.	----- Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Rohrfosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Aufstellvorrichtung neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	3,00	St,..,..
02.12.0005.	21.130/126.99.01.99.21 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'über 4 bis 5 m2.'	1,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0005. Forts. ...					
	<p>Schild '= Firmenwegweiser.' Befestigungsteile liefert AN. Befestigung 'wie vorgefunden. ' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild mit Befestigungsteile lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.</p>				
02.12.0006.	21.130/101.99.21.23.22 TA	1,00	St,..,..
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 131, "Lichtzeichenanlage". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>				
02.12.0007.	21.130/101.99.21.23.22 TA	6,00	St,..,..
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 205, "Vorfahrt gewähren". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>				
02.12.0008.	21.130/101.99.21.23.22 TA	1,00	St,..,..
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 206, "Halt. Vorfahrt gewähren". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2.</p>				

...Forts. 02.12.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0008.	Forts. ...				
	Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0009.	21.130/101.99.21.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 222, "Vorgeschriebene Vorbeifahrt rechts vorbei". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	6,00	St,..,..
02.12.0010.	21.130/101.99.92.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 224-40, "Haltestelle". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '= DU 420 mm.' Doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St,..,..
02.12.0011.	21.130/101.99.21.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 250, "Verbot für Fahrzeuge aller Art". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.'	1,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0011. Forts. ...					
	Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0012.	21.130/101.99.21.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 263, "Tatsächliche Achslast. 10 t". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	3,00	St,..,..
02.12.0013.	21.130/101.99.21.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 274-30, "Zulässige Höchstgeschwindigkeit 30 km/h". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	5,00	St,..,..
02.12.0014.	21.130/101.99.21.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 274-70, "Zulässige Höchstgeschwindigkeit 70 km/h". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese	1,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0014.	Forts. ...				
	Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0015.	21.130/101.99.21.23.22 TA	2,00	St,..,..
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 278-30, "Ende der zulässige Höchstgeschwindigkeit 30 km/h". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0016.	21.130/101.99.21.23.22 TA	1,00	St,..,..
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 301, "Vorfahrt". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0017.	21.130/101.99.21.23.22 TA	9,00	St,..,..
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 306, "Vorfahrtstraße".				

...Forts. 02.12.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0017. Forts. ...					
	<p>Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>				
02.12.0018.	21.130/101.99.92.22.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 310-40, "Ortstafel, Vorder- und Rückseite". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '600 mm x 900 mm.' Doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	4,00	St,..,..
02.12.0019.	21.130/101.99.91.32.89 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 350-10, "Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts." Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '750 mm x 750 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung in Rohrrahmen nach IVZ-Norm, Standardplan III. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche. '	2,00	St,..,..
02.12.0020.	21.130/101.99.91.32.29 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 350-20,	2,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0020.	Forts. ...				
	<p>"Fußgängerüberweg, Aufstellung links." Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '750 mm x 750 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung 'neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,20 m über der Verkehrsfläche. '</p>				
02.12.0021.	21.130/101.99.91.23.22 TA	1,00	St,...,...
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 357, "Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '900 mm x 600 mm. ' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>				
02.12.0022.	21.130/101.99.91.23.22 TA	1,00	St,...,...
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 386.1-11, "Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, linksweisend". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '350 mm x 1200 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>				
02.12.0023.	21.130/101.99.91.23.22 TA	1,00	St,...,...
	<p>Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.</p>				

...Forts. 02.12.0023.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0023.	Forts. ... Schild '= Z 386.1-21, "Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, rechtsweisend". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '350 mm x 1200 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
02.12.0024.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 626-30, "Leitplatte". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '750 mm x 500 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St,..,..
02.12.0025.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1000-10, "Richtung linksweisend". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '330 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0026.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1000-20, "Richtung rechtsweisend". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '330 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St,..,..
02.12.0027.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1010-51, "Richtung linksweisend". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '330 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	5,00	St,..,..
02.12.0028.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1020-30, "Anlieger frei". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '330 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0029.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1028-33, "Zufahrt bis ...frei". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '450 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	3,00	St,...,...
02.12.0030.	21.130/101.99.91.23.22 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= Z 1040-30, "Zeitliche Beschränkung". Die Lieferung des Verkehrsschildes ist in diese Position einzurechnen.' Größe '330 mm x 600 mm.' Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	5,00	St,...,...
02.12.0031.	21.130/302.21.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Pflasterfläche aus Betonsteinpflaster. Boden des AN.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0032.	21.130/302.21.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Befestigung aus Gussasphalt. Boden des AN.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
02.12.0033.	21.130/302.41.10.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
02.12.0034.	21.130/302.51.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Pflasterfläche aus Betonsteinpflaster. Boden des AN.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St	.....	.....
02.12.0035.	21.130/302.61.50.91.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.	5,00	St	.....	.....

...Forts. 02.12.0035.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0035. Forts. ...					
	<p>Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Pflasterfläche aus Betonsteinpflaster. Boden des AN.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.12.0036.	21.130/302.51.10.91.20 TA	11,00	St,..,..
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.12.0037.	21.130/302.61.10.91.20 TA	2,00	St,..,..
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.12.0038.	21.130/302.72.50.92.20 TA	2,00	St,..,..
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Befestigung aus Gussasphalt.</p>				

...Forts. 02.12.0038.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0038.	Forts. ...				
	Boden des AN. Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.12.0039.	21.130/302.62.10.92.20 TA	3,00	St	.....	.....
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.12.0040.	21.130/302.72.10.92.20 TA	1,00	St	.....	.....
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
02.12.0041.	21.130/302.73.50.92.20 TA	2,00	St	.....	.....
	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Befestigung aus Gussasphalt. Boden des AN.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0042.	21.130/302.73.10.92.20 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	7,00	St,..,..
02.12.0043.	21.130/316.91.09.92 TA Rohrrahmen aufstellen Rohrrahmen für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallender Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Rohrrahmen IVZ-Typ Nr. 'E 48.' Rohrrahmen mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS. ' Fundament 'aus Ortbeton C 20/25, 0,40 m/ 0,40 m, Tiefe 0,80 m herstellen ' Aushub nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St,..,..
02.12.0044.	21.130/321.95.01 TA Rohrrahmen ohne Standrohr anbringen Rohrrahmen ohne Standrohr für Verkehrsschild anbringen. Stahlteile feuerverzinkt. Rohrrahmen IVZ-Typ Nr. 'FS34.' Befestigung mit Bandschelle und Stahlband. Stahlband und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante 2,00 m bis 3,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St,..,..
02.12.0045.	----- Vorwegweiser aufstellen Vorwegweiser Achse 1; S Bau-km 0+095.000 Schild mit gemäß Zeichnung gestaltetem Verkehrszeichen nach StVO-VwV und RWB 2000 entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen fertigen und an Aufstellvorrichtung anbringen.	1,00	St,..,..

...Forts. 02.12.0045.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.12.0045. Forts. ...

Maßstäblichen Beschriftungsplan stellt AG.

Ausführungspläne mit Fugenteilung entwerfen.
 Pläne und Berechnungen vor Ausführung dem AG 2-fach zur Genehmigung vorlegen.

Zeichen vollreflektierend mit Folie
 Retroreflexions-Klasse RA 2 nach DIN 6171, Antitau.
 Schild 3 mm dick für Schildfläche (über 4 m2 bis 5 m2),
 Alform.
 Befestigung an Aufstellvorrichtung mit Bügel aus Stahl,
 feuerverzinkt.
 Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl nach DIN
 17440 Werkstoff-Nr. 1.4571.

Schildhöhe: 2100 mm
 Schildbreite: 2300 mm

Aufstellvorrichtung = Gabelständer aus Stahl,
 feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und
 konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild liefern
 und
 aufstellen.

Schild nach Unterlagen des AG.
 Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form
 vorlegen.

Länge entsprechend statischen und konstruktiven
 Erfordernissen und den örtlichen Gegebenheiten.

Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb.
 Auf Konstruktion = Fundament aus Beton C 30/37,
 Expositionsklasse XF2, XD1 aufstellen.

Fundament nach statischen und konstruktiven
 Erfordernissen herstellen, einschließlich aller
 notwendigen Nebenarbeiten.

Erdarbeiten ausführen. Aushub nach Wahl des AN
 verwerten.

Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktions-
 harzmörtel unterfüttern.

Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und
 Anschlagösen für die Montage des Wegweisers sind in die
 Position einzukalkulieren.

*Hinweis zur OZ 02.12.0046.
 Fußgängerüberweg*

02.12.0046.	24.108/107.99.29.51 TA	7,00	m3,...,...
	Baugrube herstellen				
	Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.				

...Forts. 02.12.0046.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0046.	Forts. ...				
	<p>Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.' Baugrube 'für Fundament FGÜ-Maste.' Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3.' Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p>				
02.12.0047.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>Auslegermast AF/A5,00/zyllkon/ 5,00 Auslegermast aus feuerverzinktem Stahl entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen (Windlastzone II) mit fremdgeprüfter Statik mit Ankerkorb drehbarem Peitschenausleger, verriegelbarer Masttür, Erdungsklemme, Mastverteiler sowie Mastabdeckung aus Kunststoff einschließlich systembedingtem Zubehör zur Anbringung von innenbeleuchteten und retroreflektierenden Verkehrszeichen nach Unterlagen des AG aufbauen. Fundamente und erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Fremdgeprüfte Statik für Windlast-Zone 2 nach ZTV ING dem AG mind. 2 Wochen vor Einbau der Auslegermasten übergeben.</p> <p>Ausführungsdetails: - Auslegermast mit Fußplatte und Ankerkorb - Ausladung bis 5,00 m, - Form = zylindrisch oder konisch - Mindestdurchfahrthöhe = 5,00 m bis Unterkante transparent.</p>				
02.12.0048.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>Auslegermast einkürzen Auslegermast in Abstimmung mit dem AG fachgerecht und auf ein optimales Maß einkürzen, anschließend den Schnittbereich großflächig mit hochwertigem Spray oder Lack zur Zinklamellenbeschichtung versehen. Mastabdeckung aus Kunststoff einbauen.</p>				
02.12.0049.	-----	2,00	St	.....	.....
	<p>FGÜ-Transparent 350-40/LED/B1/I Innenbeleuchtetes ortsfestes Verkehrszeichen als sogenanntes Fußgängerüberwegstransparent mit integriertem Tiefstrahler nach Unterlagen des AG entsprechend DIN EN 12899, DIN 67523 und R-FGÜ mit</p>				

...Forts. 02.12.0049.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.12.0049. Forts. ...					
	Schutzart IP54, Aluminiumgehäuse und Lackierung nach DIN 1671 in RAL 7042 anbringen. Das Prüfzeugnis der BAST ist im Rahmen der Angebotsprüfung auf Verlangen der Vergabestelle beizubringen.				
	Verkehrszeichen-Nr. 340-40 Bauart = LED Leuchtdichtefaktor = B1 Schutzklasse = I Anbringung über der Fahrbahn, mit justierbarer Halterung. Unterkante des Verkehrszeichens 5,00 bis 5,20 m über der Verkehrsfläche.				
	Zwischensumme	02.12.			.....
02.13.	Demarkierung				
02.13.0001.	21.131/005.11.11.12.01	2.300,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.13.0002.	21.131/005.13.11.12.01	30,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.13.0003.	21.131/005.43.11.12.01	115,00	m	.....	.....
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.				
					...Forts. 02.13.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0003.	Forts. ...				
	<p>Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>				
02.13.0004.	<p>21.131/005.21.11.12.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	350,00	m,..,..
02.13.0005.	<p>21.131/005.51.11.12.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	65,00	m,..,..
02.13.0006.	<p>21.131/005.61.11.12.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	70,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0007.	21.131/005.31.31.12.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	280,00	m,..,..
02.13.0008.	21.131/010.15.31.12.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	12,50	m,..,..
02.13.0009.	21.131/010.25.31.12.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m,..,..
02.13.0010.	21.131/010.95.31.12.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung 'für Fußgängerüberweg.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht.	24,00	m,..,..

...Forts. 02.13.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.13.0010. Forts. ...					
	Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.13.0011.	21.131/015.31.12.01	100,00	m2,...,...
	Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	02.13.		,...
02.14. Verkehrsfreigabemarkierung					
02.14.0001.	21.131/305.11.11.01.99 TA	1.700,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0002.	21.131/305.13.11.01.99 TA	15,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6.				

...Forts. 02.14.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.0002.	Forts. ...				
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0003.	21.131/305.43.11.01.99 TA	130,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0004.	21.131/305.21.11.01.99 TA	770,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0005.	21.131/305.51.11.01.99 TA	200,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6.				

...Forts. 02.14.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.0005. Forts. ...					
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0006.	21.131/305.31.11.01.99 TA	170,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0007.	21.131/305.61.11.01.99 TA	60,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				
02.14.0008.	21.131/310.11.10.19 TA	20,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.0009.	21.131/310.21.10.19 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'	5,00	m,..,..
02.14.0010.	21.131/310.51.10.19 TA Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'	32,00	m,..,..
02.14.0011.	21.131/316.31.10.19 TA Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm. '	300,00	m,..,..
02.14.0012.	21.131/320.11.21.01.99 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6.	10,00	St,..,..

...Forts. 02.14.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.14.0012. Forts. ...					
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm. '				
02.14.0013.	21.131/320.21.21.01.99 TA	8,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm. '				
02.14.0014.	21.131/320.31.21.01.99 TA	6,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm. '				
	Zwischensumme	02.14.		,..
02.15.	endgültige Markierung				
02.15.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Verkehrssich., Verkehrsregelung Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO an dem unter Verkehr befindlichen Knotenpunkten und im Bereich der freien Strecke unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig vorhalten, unterhalten und betreiben, mehrmals umsetzen, abbauen, laden und abtransportieren inkl. Einreichung der Sperrantrages bei der zuständigen Verkehrsbehörde.				

...Forts. 02.15.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0001.	Forts. ... Eine Abstimmung mit der Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt, Regionalbereich Süd, ist erforderlich. Verkehrssicherung: nach Regelplänen CII/3 bzw. CII/4				
02.15.0002.	21.131/005.11.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.700,00	m,..,..
02.15.0003.	21.131/005.13.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m,..,..
02.15.0004.	21.131/005.43.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	130,00	m,..,..
02.15.0005.	21.131/005.21.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung.	770,00	m,..,..
				...Forts. 02.15.0005.	

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0005.	Forts. ... Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.15.0006.	21.131/005.51.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m,..,..
02.15.0007.	21.131/005.31.31.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	170,00	m,..,..
02.15.0008.	21.131/005.61.11.22.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	60,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0009.	21.131/010.15.31.22.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Quermarkierung. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m	.....	.....
02.15.0010.	21.131/010.95.31.22.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung 'für Fußgängerüberweg.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	32,00	m	.....	.....
02.15.0011.	21.131/010.25.31.22.01 Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m	.....	.....
02.15.0012.	21.131/015.31.22.01 Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	150,00	m2	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0013.	21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	850,00	m2	.....	.....
02.15.0014.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	850,00	m2	.....	.....
02.15.0015.	21.131/505.11.11.00.19 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R3 / RW2, Nassfilmdicke mind. 0,6 mm.'	1.700,00	m	.....	.....
02.15.0016.	21.131/505.13.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'	15,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0017.	21.131/505.43.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'	130,00	m,..,..
02.15.0018.	21.131/505.21.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'	770,00	m,..,..
02.15.0019.	21.131/505.51.19.00.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7.	200,00	m,..,..

...Forts. 02.15.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0019. Forts. ...					
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0020.	21.131/505.31.19.00.29 TA	170,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0021.	21.131/505.61.19.00.29 TA	60,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0022.	21.131/510.11.90.09 TA	20,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).'				

...Forts. 02.15.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0022.	Forts. ...				
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0023.	21.131/510.21.90.09 TA	5,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glatstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).'				
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0024.	21.131/510.51.90.09 TA	32,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glatstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).'				
	Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm.'				
02.15.0025.	21.131/515.31.90.02.99 TA	300,00	m,..,..
	Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glatstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).'				
	Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm. '				
02.15.0026.	21.131/520.11.29.00.99 TA	10,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her-				
					...Forts. 02.15.0026.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.15.0026. Forts. ...					
	stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm. '				
02.15.0027.	21.131/520.21.29.00.99 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm. '	8,00	St,..,..
02.15.0028.	21.131/520.31.29.00.99 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus 'thermoplastischem Stoff als aufgelegter Glattstrich, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).' Markierung auf 'Oberflächen aus Splittmastixasphalt, Tages-/Nachtsichtbarkeit: R4 / RW3, Schichtdicke mind. 2,0 mm. '	6,00	St,..,..
	Zwischensumme 02.15.			,..
02.16.	Leitungssicherung				
02.16.0001.	----- Suchschachtung Suchschachtungen zur Feststellung von unterirdischen Versorgungsleitungen, Gas, Elt, etc., Grabungstiefe 0,50 - 1,50 m, Grabungsbreite 0,50- 0,80 m,	100,00	St,..,..
					...Forts. 02.16.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.16.0001.	Forts. ...				
	Streifenlänge 1,50 m, inkl. Verfüllen und Verdichten der Aufschachtung mit Kies/Sand und Entsorgung der Überschussmassen. Material liefern und einbauen. Einzurechnen sind die Erschwernisse hierbei durch Handschachtung.				
02.16.0002.	-----	2.600,00	m,..,..
	Sicherung von Leitungen, Kabel Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen, Trinkwasserleitungen, Kabeln und dergleichen im Baustellenbereich				
02.16.0003.	-----	20,00	St,..,..
	Querungen von Versorgungsträgern Versorgungsleitungen und Kabel durch Handschachtung Orten, Freilegen und Queren durch Unterfahren im Bereich von Baugruben und Leitungsgräben. Einzurechnen sind die Erschwernisse hierbei durch Handschachtung, Einbringung des Verbaus und bei den Rohrlegearbeiten, notwendige Materialien (Holz, Gurte usw.). Freigelegte Querungen im Zuge der Verfüllung wieder fachgerecht einbauen / einsanden und mit den entsprechenden Warnband abdecken. Material liefern. Abrechnungsgrundlage: Rohrgrabenbreite, Tiefenlage der Versorgungsträger bis 1,50m, Länge der Querung bis 1,00m Trinkwasserleitung, Versorgungskabel, Anschlussleitung Entwässerung				
02.16.0004.	-----	450,00	m,..,..
	Längslaufende Versorgungsträger Längslaufende Versorgungsleitungen und Kabel Orten, Anschachten, Freilegen und durch Abfangen im Bereich von Baugruben und Leitungsgräben sichern. Einzurechnen sind die Erschwernisse hierbei durch Handschachtung, Einbringung des Verbaus und bei den Rohrlegearbeiten. Notwendige Materialien (Holz, Gurte usw.). Freigelegte Längssicherung im Zuge der Verfüllung wieder fachgerecht einbauen / einsanden und mit den entsprechenden Warnband abdecken. Material liefern. Abrechnungsgrundlage: Länge der Abfangung, Tiefenlage der Versorgungsträger bis 1,50m Breite bis 1,00m. Trinkwasserleitung, Versorgungskabel.				
	Zwischensumme	02.16.		,..
02.17.	Sedimentationsanlage D_R1				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.17.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<p>Sedimentationsanlage Sedimentationsanlage für Becken gemäß Hinweistext und Baubeschreibung auf der Grundlage von MUZ [SBW 1] auf die Baustelle liefern, abladen und lage-, höhen- und richtungsrichtig auf Betonsauberkeitsschicht setzen. Anlage zur Behandlung von Niederschlagswasser von Sammel- bzw. Verkehrsflächen zum Schutz von Versickerungsanlagen und Vorflutern vor Verunreinigungen. Anlage bzw. Behälter aus Stahlbeton aus werksmäßig hergestelltem, güteüberwachtem Beton, Betongruppe BII, Betonfestigkeitsklasse C35/45, XA 1, XC 4 gemäß DIN 1045-1, DIN 4281, EN 206 gefertigt.</p> <p>Genauere Lageanweisung durch ÖBÜ auf Baustelle. Sauberkeitsschicht, Baugrube mit Verbau und Wasserhaltung, Bauwerksplan sowie Rohranschlüsse werden gesondert vergütet. Komplettleistung aus mehreren Baugruppen wie folgt:</p> <p>Anlage = Typ MALL ViaSedi (rund) 18R 63 oder vergleichbar. Belastungsklasse LKW 12 bzw Saug-Spül-Kombi. Lastfall völlige Entleerung und objektnahes Reinigungsfahrzeug.</p> <p>Baukörper = Großbehälter monolithisch (1 Stck., BFT) oder aus großformatigen Stahlbetonfertigteilen, Bauhöhe außen ca. 3800 mm. Behälterdurchmesser (außen) ca. 4000 mm. Wandstärken nach stat./konstr. Erfordernis, Rissicherheit nach Merkblatt Steigeisen zweiläufig nach DIN 1211, 4 St/m, rostfrei Gesamteinbautiefe nach Zeichnung bzw. Detailplan des AG.</p> <p>Dichtung = wasserdichte Verbindungen aller Behälterelemente durch Elastomerprofile. Details = genaue Maße/ Höhen nach Ausführungsunterlagen des AG.</p> <p>Leichtflüssigkeitsbeständige Innenbeschichtung, mehrschichtig, auf ab Werk oder vom AN vorbehandeltem Untergrund, geprüfte Abrissfestigkeit DIN EN 858,</p>				

...Forts. 02.17.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.17.0001. Forts. ...

benetzte Fläche (bis OK Rohrltg.) mind. 45 m2.
 Bituminöser Außenanstrich wird gesondert vergütet.

Hydraulik = Zufluss 63 l/s, zul.
 Oberflächenbeschickung: 18 m/h.

Zulauf = tangential, Garnitur aus Edelstahl,
 Tiefe mind. 1450 mm (siehe

Zeichnung)

Ablauf = Zentralrohr aus HDPE mit Ablaufrohr oder
 verglb.

Tauchwandkonstruktion

Tiefe Abgangsrohr mind. 1550 mm

(mind. 100 mm tiefer als Zulauf)

Öffnungen DN 300 (2 Stck., einander

axial

gegenüberliegend), mit

einbetoniertem Schachtfutter

vorbereitet für späteren

fachgerechten, gelenkigen,

wasserdichten Rohranschluß

Zugang = Dom- bzw. Wartungsschächte (2 Stck.)
 nach DIN 4034 Teil 1 mit Konus ggf.

geringer

Bauhöhe (300 mm), ggf. ergänzenden

Auflageringen

aus Beton zur Höhenkorrektur der

Deckel,

Fugendicht nach DIN 1986 und DIN

4034 Teil 1 mit

Gleitringdichtung.

Einstiegshilfe wird gesondert

vergütet.

Deckel = Schachtabdeckung Klasse D400,
 tagwasserdicht,

Einstiegsdurchmesser 1000/625 mm,

untergehängte Schmutzfänger

Einschl. aller zum Einbau erforderlichen Materialien
 wie ggf. Elastomerprofile, Schrauben, Fugenmaterial
 usw., betriebsfertig montiert und abgedichtet, einschl.
 Nachbehandlung der Fugen.

Vor Bestellung Ausführungszeichnung zwecks
 Maßeinhaltung der ÖBÜ vorlegen und Freigabe einholen.

Änderungen gegenüber der ausgeschriebenen Rundbauweise
 sind zulässig, können aber zu Lage- und Platzkonflikten
 führen und bewirken Mehr- oder Mindermengen in dadurch
 betroffenen Positionen (z.B. Baugrube, Verbau,
 Rohrlängen usw.). Diese Effekte berechtigen dann nicht

...Forts. 02.17.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.17.0001.	Forts. ... zu Mehrkostenforderungen. Lage: Aus der gem. Statik gewählten Konstruktion ergeben sich Folgebedingungen für Antransport, Setzen des Bauwerkes sowie Qualität des Umgebungsbereiches. Etwaige Zuwegungen und Standplatzherstellungen samt Befestigungen, deren ggf. Rückbau usw. für z.B. Autokraneinsatz, Tiefladertransporte o.ä. sind in diese Position deswegen einzurechnen.				
02.17.0002.	19.101/605.99 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Sedimentationsanlage.' Standsicherheitsnachweis '= 2-fach geprüft liefern. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.17.0003.	19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Sedimentationsanlage.' Ausführungszeichnungen '2-fach für Vorprüflauf und 2-fach zur Freigabe. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.17.0004.	----- Anlage für Wasserhaltung einsetzen Anlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einsetzen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen, Umbauen und Umsetzen innerhalb einer Baugrube, das Vorhalten und Betreiben für die Dauer nach Disposition des AN, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge sowie Reserveeinrichtungen erfolgen nach Wahl des AN und werden nicht gesondert berechnet. Einsatzstelle = Baugrube Sedimentationsanlage. Förderdurchfluss über 10 bis 30 m ³ /h. Förderhöhe über 5 bis 7,5 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter 20,0 bis 50,0 m	1,00	St,..,..
02.17.0005.	22.116/306.99.00.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 02.17.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.17.0005.	Forts. ...				
	und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Baugrube Sedimentationsanlage.' Tragsystem 'nach Wahl des AN.'				
02.17.0006.	----- Zuarbeit Betriebs-, Wartungsbuch Lieferrn der erforderlichen Daten und Übergabe an BOL zur Erstellung des Betriebs- und Wartungsbuchs. Dazu zählen: - Anlagenbeschreibung, - ergänzende Informationen (Einzugsgebiet, angeschlossene Anlagen, Auftriebssituation, Baugrundsituation) - Bestandsunterlagen, - technische Details der Sedimentationsanlage, - Standsicherheitsnachweis, - Ausführungsplanung, - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, - wasserrechtliche Genehmigung, - erforderliche zeitliche Abstände der Wartung, - erforderliche zeitliche Abstände der Schlammmentnahme, - allgemeine Betriebsanweisung, - Mustervorlagen zur Erstellung von Kontroll- und Wartungsberichten, - Mustervorlagen für Wasserstands- und -qualitätsbericht, - Adressenverzeichnis Die Erstellung des Wartungsbuchs erfolgt durch die LSBB.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.17.0007.	----- Erstbefüllung Sedimentationsanlage Erstbefüllung und Dichtigkeitsprobe für Sedimentationsanlage nach MUZ [SBW 1], einschl. Lieferung des Wassers. Erstbefüllung und Dichtigkeitsprüfung müssen im Beisein des AG oder dessen ÖBU erfolgen, sonst keine Anerkenntnis. Vor der Befüllung wird die Innenbeschichtung bzw. Abdichtung durch den AG geprüft. Dies ist einige Tage vor der Befüllung durchzuführen und in die Kalkulation einzurechnen. Für Dichtigkeitsprüfung Rohrblasen geeigneter Größe liefern, einsetzen, und nach der Prüfung wieder entfernen. Wasserfüllmenge (Zu- und Ablauf eingestaut) je nach Bauweise und Anlagengröße unterschiedlich, vom AN zu ermittel. Größenordnung (Anlagentyp) mind. 10 m3	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 02.17.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.17.0007. Forts. ...

(24 l/s), 15 m3 (35 l/s), 25 m3 (63 l/s).
Niederschlagsabfluß aus Verkehrsanlage darf nicht zur
Erstbefüllung verwendet werden.

Die Dichtigkeitsprüfung gilt als bestanden, wenn der
Wasserspiegel im Behälter innerhalb von 24 Stunden
bzgl. der angebrachten Markierung zu Prüfbeginn nicht
gesunken ist. Ergebnisprotokoll von Erstbefüllung /
Dichtigkeitsprüfung
mit Tag / Uhrzeit, Meßwerten und Fotos Anfang / Ende
sowie Namen aller Prüfbeteiligten anfertigen und dem AG
übergeben.

Die Pauschale gilt für alle Leistungen bis zur
bestandenen Dichtheitsprüfung (also auch für etwaige
seitens der ÖBÜ zweifelsbedingt angeordneten
Wiederholungsprüfungen).

02.17.0008.	-----	80,00	m2,..,..
-------------	-------	-------	----	----------	----------

Bituminöser Außenanstrich

Bauwerk bei Becken gemäß Hinweistext im künftigen
Einschüttungsbereich auf allen späteren erd- bzw-
wasserberührten Flächen säubern, Schadstellen
ausbessern / spachteln. Oberfläche vorbereiten, ggf.
mit Grundierung, Grundierung einrechnen.

Doppelten bituminösen Schutz- / Dichtungsaufstrich für
erd- bzw. wasserberührte Flächen herstellen.
Trockenschichtdicke min. 2 mm. Zwei Arbeitsgänge.

Voranstrich aus Bitumenlösung, Deckaufstrich aus
ungefüllter Bitumenlösung. Dichtungsaufstrich mit
haftverbessernden Zusätzen, zB. nach DB-TL.
Dichtungsaufstrich im Verfahren nach Wahl des AN
aufbringen.

Abgerechnet wird nach der Anstrichfläche in
Quadratmetern.

02.17.0009.	-----	2,00	St,..,..
-------------	-------	------	----	----------	----------

Einstieghilfe

Einstieghilfe für tiefe Schächte liefern und
betriebsfertig in Schacht nach Anweisung / Zeichnung /
Baubeschreibung einbauen. Einstieghilfe geeignet für
Rechteck- und Rundeinstiege.
Einbau nur nach Bemusterung durch den AG.
Einstieghilfe bestehend aus fest installiertem aber
auszieh- und arretierbarem Metall-Einholmbügel mit
Griffstück aus Edelstahl mind. V2A, RE 44 mm oder DU
ca. 35-40 mm, ohne scharfe Kanten, sowie aus Führungs-

...Forts. 02.17.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0001.	Forts. ...				
	<p>Wandstärken nach stat./konstr. Erfordernis, Rissicherheit nach Merkblatt Steigeisen zweiläufig nach DIN 1211, 4 St/m, rostfrei Gesamteinbautiefe nach Zeichnung bzw. Detailplan des AG. Dichtung = wasserdichte Verbindungen aller Behälterelemente durch Elastomerprofile. Details = genaue Maße/ Höhen nach Ausführungsunterlagen des AG.</p> <p>Leichtflüssigkeitsbeständige Innenbeschichtung, mehrschichtig, auf ab Werk oder vom AN vorbehandeltem Untergrund, geprüfte Abrissfestigkeit DIN EN 858, benetzte Fläche (bis OK Rohrltg.) mind. 45 m². Bituminöser Außenanstrich wird gesondert vergütet.</p> <p>Hydraulik = Zufluss 63 l/s, zul. Oberflächenbeschickung: 18 m/h. Zulauf = tangential, Garnitur aus Edelstahl, Tiefe mind. 1450 mm (siehe Zeichnung) Ablauf = Zentralrohr aus HDPE mit Ablaufrohr oder verglb. Tauchwandkonstruktion Tiefe Abgangsrohr mind. 1550 mm (mind. 100 mm tiefer als Zulauf) Öffnungen DN 300 (2 Stck., einander axial gegenüberliegend), mit einbetoniertem Schachtfutter vorbereitet für späteren fachgerechten, gelenkigen, wasserdichten Rohranschluß</p> <p>Zugang = Dom- bzw. Wartungsschächte (2 Stck.) nach DIN 4034 Teil 1 mit Konus ggf. geringer Bauhöhe (300 mm), ggf. ergänzenden Auflageringen aus Beton zur Höhenkorrektur der Deckel, Fugendicht nach DIN 1986 und DIN 4034 Teil 1 mit Gleitringdichtung. Einstiegshilfe wird gesondert vergütet.</p>				

...Forts. 02.18.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
 VE: S-221-2024-00010 **B91 OD Deuben und OD Naundorf**
 LV: 01 **B 91 OD Deuben - OD Naundorf**

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

02.18.0001. Forts. ...

Deckel = Schachtabdeckung Klasse D400,
 tagwasserdicht,
 Einsteigsdurchmesser 1000/625 mm,
 untergehängte Schmutzfänger

Einschl. aller zum Einbau erforderlichen Materialien
 wie ggf. Elastomerprofile, Schrauben, Fugenmaterial
 usw., betriebsfertig montiert und abgedichtet, einschl.
 Nachbehandlung der Fugen.

Vor Bestellung Ausführungszeichnung zwecks
 Maßeinhaltung der ÖBÜ vorlegen und Freigabe einholen.

Änderungen gegenüber der ausgeschriebenen Rundbauweise
 sind zulässig, können aber zu Lage- und Platzkonflikten
 führen und bewirken Mehr- oder Mindermengen in dadurch
 betroffenen Positionen (z.B. Baugrube, Verbau,
 Rohrlängen usw.). Diese Effekte berechtigen dann nicht
 zu Mehrkostenforderungen.

Lage:
 Aus der gem. Statik gewählten Konstruktion ergeben sich
 Folgebedingungen für Antransport, Setzen des Bauwerkes
 sowie Qualität des Umgebungsbereiches. Etwaige
 Zuwegungen und Standplatzherstellungen samt
 Befestigungen, deren ggf. Rückbau usw. für z.B.
 Autokraneinsatz, Tiefladertransporte o.ä. sind in diese
 Position deswegen einzurechnen.

02.18.0002.	19.101/605.99 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Sedimentationsanlage.' Standsicherheitsnachweis '= 2-fach geprüft liefern.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
--------------------	--	------	------	-----------	----------

02.18.0003.	19.101/610.99 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Sedimentationsanlage.' Ausführungszeichnungen '2-fach für Vorprüflauf und 2-fach zur Freigabe.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
--------------------	---	------	------	-----------	----------

02.18.0004.	----- Anlage für Wasserhaltung einsetzen Anlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einsetzen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen, Umbauen und Umsetzen innerhalb einer Baugrube, das Vorhalten und Betreiben für die Dauer nach	1,00	St,..,..
--------------------	--	------	----	----------	----------

...Forts. 02.18.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0004.	Forts. ...				
	Disposition des AN, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge sowie Reserveeinrichtungen erfolgen nach Wahl des AN und werden nicht gesondert berechnet. Einsatzstelle = Baugrube Sedimentationsanlage. Förderdurchfluss über 10 bis 30 m ³ /h. Förderhöhe über 5 bis 7,5 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter 20,0 bis 50,0 m				
02.18.0005.	22.116/306.99.00.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen 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 'Baugrube Sedimentationsanlage.' Tragsystem 'nach Wahl des AN.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.18.0006.	----- Zuarbeit Betriebs-, Wartungsbuch Liefern der erforderlichen Daten und Übergabe an BOL zur Erstellung des Betriebs- und Wartungsbuchs. Dazu zählen: - Anlagenbeschreibung, - ergänzende Informationen (Einzugsgebiet, angeschlossene Anlagen, Auftriebssituation, Baugrundsituation) - Bestandsunterlagen, - technische Details der Sedimentationsanlage, - Standsicherheitsnachweis, - Ausführungsplanung, - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, - wasserrechtliche Genehmigung, - erforderliche zeitliche Abstände der Wartung, - erforderliche zeitliche Abstände der Schlammmentnahme, - allgemeine Betriebsanweisung, - Mustervorlagen zur Erstellung von Kontroll- und Wartungsberichten, - Mustervorlagen für Wasserstands- und -qualitätsbericht, - Adressenverzeichnis Die Erstellung des Wartungsbuchs erfolgt durch die LSBB.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.18.0007.	----- Erstbefüllung Sedimentationsanlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<p>Erstbefüllung und Dichtigkeitsprobe für Sedimentationsanlage nach MUZ [SBW 1], einschl. Lieferung des Wassers. Erstbefüllung und Dichtigkeitsprüfung müssen im Beisein des AG oder dessen ÖBÜ erfolgen, sonst keine Anerkenntnis. Vor der Befüllung wird die Innenbeschichtung bzw. Abdichtung durch den AG geprüft. Dies ist einige Tage vor der Befüllung durchzuführen und in die Kalkulation einzurechnen.</p> <p>Für Dichtigkeitsprüfung Rohrblasen geeigneter Größe liefern, einsetzen, und nach der Prüfung wieder entfernen. Wasserfüllmenge (Zu- und Ablauf eingestaut) je nach Bauweise und Anlagengröße unterschiedlich, vom AN zu ermitteln. Größenordnung (Anlagentyp) mind. 10 m3 (24 l/s), 15 m3 (35 l/s), 25 m3 (63 l/s). Niederschlagsabfluß aus Verkehrsanlage darf nicht zur Erstbefüllung verwendet werden.</p> <p>Die Dichtigkeitsprüfung gilt als bestanden, wenn der Wasserspiegel im Behälter innerhalb von 24 Stunden bzgl. der angebrachten Markierung zu Prüfbeginn nicht gesunken ist. Ergebnisprotokoll von Erstbefüllung / Dichtigkeitsprüfung mit Tag / Uhrzeit, Meßwerten und Fotos Anfang / Ende sowie Namen aller Prüfbeteiligten anfertigen und dem AG übergeben.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Leistungen bis zur bestandenen Dichtheitsprüfung (also auch für etwaige seitens der ÖBÜ zweifelsbedingt angeordneten Wiederholungsprüfungen).</p>				
02.18.0008.	----- Bituminöser Außenanstrich	80,00	m2	.....	.....
	<p>Bauwerk bei Becken gemäß Hinweistext im künftigen Einschüttungsbereich auf allen späteren erd- bzw. wasserberührten Flächen säubern, Schadstellen ausbessern / spachteln. Oberfläche vorbereiten, ggf. mit Grundierung, Grundierung einrechnen.</p> <p>Doppelten bituminösen Schutz- / Dichtungsaufstrich für erd- bzw. wasserberührte Flächen herstellen. Trockenschichtdicke min. 2 mm. Zwei Arbeitsgänge.</p> <p>Voranstrich aus Bitumenlösung, Deckaufstrich aus ungefüllter Bitumenlösung. Dichtungsaufstrich mit haftverbessernden Zusätzen, zB. nach DB-TL.</p>				

...Forts. 02.18.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.19.0002.	----- Einfache Pumpenanlage einrichten 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, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Förderdurchfluss bis 10 m ³ /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung nach Wahl des AN herstellen. Entfernung zum Vorfluter bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	5,00	St	.....	.....
02.19.0003.	----- Einfache Pumpenanlage vorhalten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung nach Wahl des AN.	200,00	d	.....	.....
02.19.0004.	----- Wasserhaltungsanlage betreiben Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Ableitung nach Wahl des AN.	30,00	d	.....	.....
	Zwischensumme 02.19.				.....
02.20.	Uferbefestigung				
02.20.0001.	----- Filter/ Trennlage aus Gestk.herst. Filter oder Trennlage aus Gesteinskörnungen auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Anschlüsse werden gesondert vergütet. Zweck = Fußsicherung, zweireihig, im trockenen Bereich. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Filterschicht aus Mineralgemisch 0/32, Einbaudicke 30 cm.	70,00	m ²	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.20.0002.	----- Filter/ Trennlage aus Gestk.herst. Filter oder Trennlage aus Gesteinskörnungen auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Anschlüsse werden gesondert vergütet. Zweck = Böschungssicherung, im trockenen Bereich. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Filterschicht aus Schotter 32/56, Einbaudicke 30 cm.	150,00	m2,..,..
02.20.0003.	----- Raupflaster herstellen Raupflaster nach Unterlagen des AG von Hand auf vorbereitetem Planum versetzen und verkeilen. Fugenbreite muss auf Filter abgestimmt sein. Fugen dürfen nicht in Fließrichtung durchlaufen. Verfüllen der Fugen, Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet. Zweck = Fußsicherung, zweireihig, im trockenen Bereich. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Material = Wasserbausteine aus Granit, leichte Gewichtsklasse LMB 60/300,	70,00	m2,..,..
02.20.0004.	----- Raupflaster herstellen Raupflaster nach Unterlagen des AG von Hand auf vorbereitetem Planum versetzen und verkeilen. Fugenbreite muss auf Filter abgestimmt sein. Fugen dürfen nicht in Fließrichtung durchlaufen. Verfüllen der Fugen, Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet. Zweck = Böschungssicherung, im trockenen Bereich. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Material = Wasserbausteine aus Granit, leichte Gewichtsklasse LMB 60/300, Kantenlänge 0,30 m bis 0,50 m.	150,00	m2,..,..
02.20.0005.	----- Fugen/ Zwischenräume verfüllen Fugen oder Zwischenräume in einer Deckschicht säubern und verfüllen. Größtkorn des Verfüllmaterials auf die Größe der Fugen oder Zwischenräume abstimmen. Verfüllmaterial muss frei von Fremdstoffen sein. Abgerechnet wird nach m2 der Deckschicht. Zwischenräume zwischen Raupflaster, im trockenen Bereich.	220,00	m2,..,..

...Forts. 02.20.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.20.0005.	Forts. ...				
	Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Zwischenräume vollständig verfüllen. Material = Sedimente (Bodenaushub)				
	Zwischensumme 02.20.			.....	.....
02.21.	Treppenanlage				
02.21.0001.	----- Stahlterasse aufstellen Stahlterasse des AG einbauen.	1,00	St	.....	.....
	Auf Konstruktion = Fundament aus Beton C 30/37, Expositionsklasse XF2, XD1 aufstellen. Fundament nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten. Erdarbeiten ausführen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
	Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Montage des Wegweisers sind in die Position einzukalkulieren.				
02.21.0002.	21.121/313.91.39.00.99 TA Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'für Durchlass gemäß RiZ "Gel 7". ' Material = Stahl Höhe des Geländers 1200 mm. Ausbildung 'als Rohrgeländer mit zwei Zwischenholm. ' Verankerung 'mit Fußplatte gemäß RiZ "Gel 14" ausführen und montieren. ' Korrosionsschutz 'nach ZTV-ING, Teil 4, Tabelle A 4.3.2., Bauteil 3.1c, Nr.1, Verzinkte Flächen nicht mit Öl bzw. Fett behandeln. Farbton der letzten Deckbeschichtung DB 510 (blau). '	30,00	m	.....	.....
02.21.0003.	----- Fußplattenzwischenraum verschl. Fußplattenzwischenraum mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (PCC) verschließen.	20,00	St	.....	.....
02.21.0004.	----- Einzelfundament herstellen Einzelfundament aus Ortbeton aus Beton C 20/25	20,00	St	.....	.....
					...Forts. 02.21.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

02.21.0004. Forts. ...

herstellen.
 Abmessungen des Fundamentes:
 0,30 x 0,30 x 0,80 m.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Geländerpfostenverankerung entsprechend RiZ "Gel 14"
 herstellen und einbauen.
 Verbundanker und Sechskantmutter, sowie alle anderen
 Befestigungsmittel (Verbundanker) aus nichtrostendem
 Stahl (Edelstahl) der Stahlgruppe A4, Werkstoff-Nr.
 1.4401 oder 1.4571.
 Korrosionsschutz Fußplatte nach ZTV-ING, Teil 4,
 Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr.1.
 Verzinkte Flächen nicht mit Öl bzw. Fett behandeln.
 Farbton der letzten Deckbeschichtung DB 510 (blau).
 Abgerechnet wird die Anzahl der Ankerplatten mit je 4
 Betonankern.

Zwischensumme 02.21.

02.22. Tiefbau Breitbandkabel

02.22.0001. --- 770,00 m

Leitungsgraben herstellen
 Leitungsgraben zur Verlegung der Schutzrohre für
 Breitbandkabel inklusive Schachtbaugruben
 profilgerecht ausheben und Grabensohle
 ebnet sowie verdichten.
 Aushubbereich: Nebenflächen
 Überdeckung = 1,00 m.
 Leitungsgrabentiefe bis 1,25 m.
 Grabenbreite = 0,60 m
 Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
 Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.
 Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
 Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung
 wird gesondert vergütet.
 Materialklasse nach EBV = BM-F3,
 AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme
 derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach
 Wahl des AN verwerten.
 Erschwernisse und erforderliche Sicherungs-
 maßnahmen in Folge kreuzender und parallel
 liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind
 in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.
 Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens
 mit senkrechten Wänden, gemessen in der Achse.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.22.0005.	----- Schutzrohr liefern, verlegen Lieferung und Verlegung von Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG. Nach der Verlegung sind die Kabelschutzrohre in den Kabelschächten wasserdicht zu verschließen.	770,00	m	.....	.....
02.22.0006.	----- Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.	770,00	m	.....	.....
02.22.0007.	----- Kabelschacht einbauen Kunststoffkabelschacht aus bewehrtem Polyurethan liefern und einbauen. In den Schachtwänden sind Leerrohreinführungen für Leerrohre (DN 50 und DN 110) vorzusehen. Die Leerrohreinführungen sind wasserdicht zu verschließen. Das Eindichten der Leerrohre wird nicht gesondert vergütet. Die Herstellung und Verfüllung der Baugrube wird über die OZ "Leitungsgraben herstellen" bzw. "Leitungsgraben verfüllen" vergütet. Lichte Innenabmessungen: 1400/800/1200 mm. Die Bauteilstärken sind nach statischer Erfordernis auszuführen. Schachtabdeckung nach DIN- Fachbericht 101 für Einwirkungen aus Straßenverkehr. Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229, Klasse D 400. Statische Berechnung für den Schachtes aufstellen und in geprüfter Form dem AG übergeben. Bettung aus Sand herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: - die Lieferung der Montage- und Werkstattzeichnungen Einschließlich sämtlicher erforderlicher Leerrohreinführungen an den Stirn- und Längsseiten der Kabelschächte, sowie lage- und höhenrichtiger Einbau von Schacht und Schachtabdeckung.	9,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.22.0008.	----- Dichtheitsprüfung KSR d63 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d63, SDR 11 mit fünf Mikrorohren mit einem Außendurchmesser von 12 mm und einer Wandstärke 1,1 mm, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom A auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.	1.540,00	m	.....	.....
02.22.0009.	----- Dichtheitsprüfung KSR d110 Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.	770,00	m	.....	.....
02.22.0010.	----- Kalibrierung KSR d63 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d63, SDR 11 mit fünf Mikrorohren mit einem Außendurchmesser von 12 mm und einer Wandstärke 1,1 mm, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG zur Feststellung des lichten Durchmessers kalibrieren. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen Durchführung mittels eines Kalibrierballes, -rohres oder einer geeigneten anderen Messeinrichtung nach Wahl des AN. Ein entsprechender Eignungsnachweis der Messeinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung.	1.540,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.22.0011.	----- Kalibrierung KSR d110 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG zur Feststellung des lichten Durchmessers kalibrieren. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen Durchführung mittels eines Kalibrierballes, -rohres oder einer geeigneten anderen Messeinrichtung nach Wahl des AN. Ein entsprechender Eignungsnachweis der Messeinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung.	770,00	m	.....	.....
02.22.0012.	21.134/181.91.00 TA Elektron. Marker liefern/einbauen Elektronische Marker mit passiver Antenne ohne interne Spannungsversorgung liefern und einbauen. Wasserdichtes und gegen Mineralien, Chemikalien und Temperaturwechsel unempfindliches Gehäuse. Betriebstemperatur -20 Grad Celsius bis 50 Grad Celsius. Die elektronischen Marker sind über den Muffen, an Richtungsänderungen, bei Kreuzungen sowie an Start- und Endpunkten des grabenlosen Rohrvortriebs nach Unterlagen des AG einzubauen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Marker 'Kugelmarker' Einbau auch an Fahrbahnrandern bei Fahrbahnkreuzungen. Einbau im Zuge der Grabenverfüllung, ca. 30 cm über den Rohren und max. 50 cm Endüberdeckung.' Für Nachrichtenkabel, Farbe orange, 101,4 kHz.	60,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 02.22.				.....
02.23.	Tiefbau LSA				
02.23.0001.	----- Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben zur Verlegung der Schutzrohre für Breitbandkabel inklusive Schachtbaugruben profilgerecht ausheben und Grabensohle ebnen sowie verdichten. Aushubbereich: Nebenflächen Überdeckung = 1,00 m. Leitungsgrabentiefe bis 1,25 m. Grabenbreite = 0,60 m Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.	100,00	m	.....	.....

...Forts. 02.23.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.23.0001.	Forts. ...				
	<p>Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden, gemessen in der Achse.</p>				
02.23.0002.	<p>-----</p> <p>Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Schutzrohr, Überschüttungshöhe: 10 cm über Rohrscheitel des Schutzrohres mit dem größten Durchmesser, Material liefern. Grabenbreite = 0,60 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.</p>	100,00	m	.....	.....
02.23.0003.	<p>-----</p> <p>Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite= 0,60m. Überdeckung = 1,00 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen.</p>	100,00	m	.....	.....

...Forts. 02.23.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.23.0003.	Forts. ...				
	Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.				
02.23.0004.	----- Schutzrohr liefern, verlegen Lieferung und Verlegung von Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm Nach der Verlegung sind die Kabelschutzrohre wasserdicht zu verschließen.	270,00	m	.....	.....
02.23.0005.	----- Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.	100,00	m	.....	.....
02.23.0006.	----- Dichtheitsprüfung KSR d110 Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.	270,00	m	.....	.....
02.23.0007.	----- Kalibrierung KSR d110 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG zur Feststellung des lichten Durchmessers kalibrieren. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen Durchführung mittels eines Kalibrierballes, -rohres oder einer geeigneten anderen Messeinrichtung nach Wahl des AN. Ein entsprechender Eignungsnachweis der Messeinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung.	270,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.23.0008.	21.134/181.91.00 TA Elektron. Marker liefern/einbauen Elektronische Marker mit passiver Antenne ohne interne Spannungsversorgung liefern und einbauen. Wasserdichtes und gegen Mineralien, Chemikalien und Temperaturwechsel unempfindliches Gehäuse. Betriebstemperatur -20 Grad Celsius bis 50 Grad Celsius. Die elektronischen Marker sind über den Muffen, an Richtungsänderungen, bei Kreuzungen sowie an Start- und Endpunkten des grabenlosen Rohrvortriebs nach Unterlagen des AG einzubauen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Marker 'Kugelmarker' Einbau auch an Fahrbahnrandern bei Fahrbahnkreuzungen. Einbau im Zuge der Grabenverfüllung, ca. 30 cm über den Rohren und max. 50 cm Endüberdeckung.' Für Nachrichtenkabel, Farbe orange, 101,4 kHz.	36,00	St,...,...
	Zwischensumme 02.23.			,...
	Zwischensumme 02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Stadt Teuchern				
03.00.	Schichten ohne Bindemittel				
03.00.0001.	23.812/210.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Geh- und Radwege, ohne Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke '= 18 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	120,00	m3,..,..
03.00.0002.	23.812/210.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Geh- und Radwege, ohne Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.' Einbaudicke '= 30 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	25,00	m3,..,..
03.00.0003.	23.812/210.90.99.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0. mehrlagig, ohne Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG.	50,00	m3,..,..

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003. Forts. ...					
	Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.' Einbaudicke '= 33 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
03.00.0004.	23.812/210.90.99.19.91 TA	130,00	m3,..,..
	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3. mehrlagig, ohne Fertiger.' Baustoffgemisch '= gebrochenen Mineralstoffen 0/45, B2, Anteil abschlämmbarer Bestandteile < 3% und max. 5 M.-% im eingebauten Zustand. Sandanteil 20%.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.' Einbaudicke '= 36 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
03.00.0005.	23.812/320.92.19.09.00 TA	110,00	m2,..,..
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen '= Wartungsfläche.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke '= 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. '				
	Zwischensumme	03.00.		,..
03.01. Pflaster, Plattenbel., Einfassungen					
03.01.0001.	23.115/306.11.21	425,00	m,..,..
	Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her- stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen				

...Forts. 03.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0001. Forts. ...					
	und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite bis 30 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0002.	23.115/306.12.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 30 bis 50 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,..,..
03.01.0003.	23.115/306.13.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 50 bis 70 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	195,00	m,..,..
03.01.0004.	23.115/306.14.21 Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite über 70 bis 90 cm. Grabentiefe über 10 bis 20 cm. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m,..,..
03.01.0005.	23.115/316.05.10.99.99 TA Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = A 5. Bordstein aus Granit. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung.	80,00	m,..,..

...Forts. 03.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0005.	Forts. ...				
	Inklusive aller Zuschnitte. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'				
03.01.0006.	23.115/316.05.10.99.99 TA Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = A 5. Bordstein aus Granit. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25, 40 cm breit nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'	40,00	m,..,..
03.01.0007.	23.115/316.99.10.99.99 TA Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein '= Überfahrtstein, Rundbordstein, Abmessungen 15/25 cm ' Bordstein aus Granit. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG ' , Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'	150,00	m,..,..
03.01.0008.	----- TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 10 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Bordstein 'einschließlich aller Kurven-, Übergangs und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG.'	320,00	m,..,..

...Forts. 03.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0008.	Forts. ...				
	Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig.'				
03.01.0009.	----- TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 20 cm. Bordstein '= Niederflurbordstein 335 mm x 435 mm Auftrittsfläche genoppt, Steine mit enger Fuge versetzen.' Bordstein 'einschließlich aller Übergangs- und Absenksteine nach Zeichnung. Inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG.' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 nach Unterlagen des AG herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig. Verlegehinweise des Herstellers beachten.'	40,00	m,..,..
03.01.0010.	23.115/311.99.90.19.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= Rollbordsteine 30 x 20.' Vorsatzschicht 'mit Weißzement und Weißpigment.' Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'einschließlich erforderlicher aller Kurven- und Übergangssteine, inklusive aller Zuschnitte' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. ' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. '	15,00	m,..,..
03.01.0011.	23.115/311.99.90.19.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= Tastbordsteine 30 x 18, Fase 2 cm Bordsteinhöhe = 6 cm.' Vorsatzschicht 'mit Weißzement und Weißpigment' Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'einschließlich erforderlicher aller Kurven- und Übergangssteine, inklusive aller Zuschnitte.' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. '	15,00	m,..,..

...Forts. 03.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0011.	Forts. ...				
	Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 herstellen. Beton frost- und tausalzbeständig. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. '				
03.01.0012.	23.115/101.43.91.19.91 TA Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider- stand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Format für Rastermaß '= 100/200/80 mm. Pflastersteine auf Passmaß trennen durch Nassschneiden ist einzurechnen.' Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch ' = Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5.' Fuge 'mit Baustoffgemisch 0/4, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen.' Steine im Läuferverband verlegen.	500,00	m2,..,..
03.01.0013.	23.115/912.11.92.02.02 TA Fläche aus Rasensteinen herstellen Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden ge- sondert vergütet. Befestigung aus Rasengittersteinen. Ausführung auf horizontalen bis schwach geneigten Flächen. Rasenstein aus 'Beton, Dicke mindestens 8 cm. Rasensteine auf Passmaß trennen durch Nassschneiden ist einzurechnen.' Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Gemisch aus grober Lieferkörnung 2/8, Kategorie C 90/3 und Oberboden zu gleichen Anteilen liefern und Rasen- steine damit verfüllen. Einbau bis 2 cm unter OK- Rasenstein. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit RSM 7.1.1.	110,00	m2,..,..
03.01.0014.	----- Bodenindikatoren einbauen Betonrippenplattensteine nach DIN 32984, 30 x 30 cm, Dicke 8 cm,	25,00	m2,..,..

...Forts. 03.01.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0014.	Forts. ...				
	als Bodenindikatoren mit Trapezprofil, Weißzementvorsatz und anthrazit mit Acrylbeschichtung, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.				
03.01.0015.	----- Bodenindikatoren einbauen Noppenplattensteine nach DIN 32984, 30 x 30 cm, Dicke 8 cm, als Bodenindikatoren mit Kegelstumpfnoppen diagonal angeordnet, Weißzementvorsatz und anthrazit mit Acrylbeschichtung, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.	4,00	m2,..,..
03.01.0016.	----- Begleitplatte einbauen Begleitplattensteine 30 x 30 cm, als Einfassung von Bodenindikatoren, Farbe anthrazit, Dicke 8 cm, liefern und inklusive aller Zuschnitte nach Unterlagen des AG einbauen. Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Begleitplattenstein- und die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. Die Produkte des Herstellers müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.	2,00	m2,..,..
03.01.0017.	23.115/506.41 Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	25,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0018.	23.115/506.31 Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	70,00	St	.....	.....
03.01.0019.	23.115/511.22.01 Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 20 bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	25,00	St	.....	.....
03.01.0020.	23.115/516.11 Bewegungsfuge in Borden herstellen Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	95,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 03.01.				.....
03.02.	Beschilderung				
03.02.0001.	21.130/011.10.05.11.92 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'innerhalb der Baustelle geordnet lagern, Aufstellvorrichtung und Befestigungsteile verwerten.' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	5,00	St	.....	.....
03.02.0002.	21.130/126.19.01.99.21 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild '= Straßennamenschild.'	5,00	St	.....	.....

...Forts. 03.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0002.	Forts. ...				
	<p>Befestigungsteile liefert AN. Befestigung 'wie vorgefunden. ' Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild mit Befestigungsteile lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.</p>				
03.02.0003.	21.130/302.51.50.91.20 TA	2,00	St,..,..
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Aufstellung 'in Pflasterfläche aus Betonsteinpflaster. Boden des AN.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
03.02.0004.	21.130/302.51.10.91.20 TA	2,00	St,..,..
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS und HB 2 - FRS.' Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.02.0005. Fußgängerüberweg</i></p>				
03.02.0005.	----- TA	50,00	m,..,..
	<p>Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben zur Verlegung der Schutzrohre für Breitbandkabel inklusive Schachtbaugruben profilgerecht ausheben und Grabensohle ebnet sowie verdichten. Aushubbereich: Nebenflächen Überdeckung = 1,00 m. Leitungsgrabentiefe bis 1,25 m.</p>				

...Forts. 03.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

03.02.0005. Forts. ...

Grabenbreite = 0,60 m
Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG.
Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.
AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme
derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.
Materialklasse nach EBV = BM-F3.'
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet.
Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung
wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach
Wahl des AN verwerten.
Material der Zuordnungsklasse Z1.2 gemäß LAGA.
Erschwernisse und erforderliche Sicherungs-
maßnahmen in Folge kreuzender und parallel
liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind
in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.
Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens
mit senkrechten Wänden.

03.02.0006.

-----	50,00	m
-------	-------	---	-------	-------

Leitungsgraben verfüllen
Leitungsgraben in der Leitungszone mit
geeignetem, nichtbindigem Material
gem. DIN EN 1610 verfüllen.
Material: Kies-/Sand-Gemisch.
Gesteinkörnung: bis 0/8 mm.
Bettungshöhe: 10 cm unter Schutzrohr,
Überschüttungshöhe: 10 cm über Rohrscheitel des
Schutzrohres mit dem größten Durchmesser,
Material liefern.
Grabenbreite = 0,60 m.
Erschwernisse und erforderliche Sicherungs-
maßnahmen in Folge kreuzender und parallel
liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind
in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.
Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der
Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen.
Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens
mit senkrechten Wänden.

03.02.0007.

-----	50,00	m
-------	-------	---	-------	-------

Leitungsgraben verfüllen
Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone
inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungs-
fähigem Material verfüllen und verdichten,
Material liefern.
Grabenbreite= 0,60m.
Überdeckung = 1,00 m.
Erschwernisse und erforderliche Sicherungs-
maßnahmen in Folge kreuzender und parallel

...Forts. 03.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0007.	Forts. ...				
	<p>liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen der Zuordnungsklasse <= Z1.1 (LAGA) ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.</p>				
03.02.0008.	----- Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.	50,00	m,..,..
03.02.0009.	----- Schutzrohr liefern, verlegen Lieferung und Verlegung von Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG. Nach der Verlegung sind die Kabelschutzrohre in den Kabelschächten wasserdicht zu verschließen.	20,00	m,..,..
03.02.0010.	----- Kabelschacht einbauen Kunststoffkabelschacht aus Polycarbonat liefern und einbauen. In den Schachtwänden sind Leerohreinführungen für Leerrohre (DN 110) vorzusehen. Die Leerohreinführungen sind wasserdicht zu verschließen. Das Eindichten der Leerrohre wird nicht gesondert vergütet. Die Herstellung und Verfüllung der Baugrube wird über die OZ "Leitungsgraben herstellen" bzw. "Leitungsgraben verfüllen" vergütet. Lichte Innenabmessungen: ca. 400/650/1500 mm. Die Bauteilstärken sind nach statischer Erfordernis auszuführen. Schacht nach DIN- Fachbericht 101 für Einwirkungen aus Straßenverkehr. Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229, Klasse D 400. Bettung aus Sand herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: - die Lieferung der Montage- und Werkstattzeichnungen	2,00	St,..,..

...Forts. 03.02.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0010.	Forts. ...				
	Einschließlich sämtlicher erforderlicher Leerrohereinführungen an den Stirn- und Längsseiten der Kabelschächte, sowie lage- und höhenrichtiger Einbau von Schacht und Schachtabdeckung.				
03.02.0011.	----- Dichtheitsprüfung KSR d110 Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.	20,00	m	.....	.....
03.02.0012.	----- Kalibrierung KSR d110 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG zur Feststellung des lichten Durchmessers kalibrieren. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen Durchführung mittels eines Kalibrierballes, -rohres oder einer geeigneten anderen Messeinrichtung nach Wahl des AN. Ein entsprechender Eignungsnachweis der Messeinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung.	20,00	m	.....	.....
03.02.0013.	----- Fundament FS herstellen Fundament für Zähler-/ Steuerschrank entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen einschließlich Schalung, Bewehrung und sicherer Gründung herstellen. Fundament aus mind. Beton C 20/25. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	.....	.....
03.02.0014.	----- Fundament AM/FP/A5,00 herstellen Fundament für FGÜ-Mast entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen (Windlastzone II) sowie entsprechend fremdgeprüfter Statik einschließlich	2,00	St	.....	.....
					...Forts. 03.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

03.02.0014. Forts. ...

Schalung und Bewehrung herstellen.
 Fundament aus mind. Beton C 25/30 XF2.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Art = Auslegermastfundament mit Ankerkorb für
 Flanschplatte,
 Ausladung bis 5,00 m.
 Fremdgeprüfte Statik für Windlast-Zone 2 nach ZTV ING
 dem AG mind. 2 Wochen vor Fundamentherstellung
 übergeben.

03.02.0015.	-----	1,00	St
--------------------	-------	------	----	-------	-------

Zähler-/ Steuerschrank aufbauen

Schaltschrank für Steuergerät und EVU-Teil
 betriebsfertig nach Unterlagen des AG aufbauen.
 Herstellen von Erdung/Potentialausgleich für die
 Gesamtanlage.
 Fundamente und erforderliche Erdarbeiten werden
 gesondert vergütet. Die Bodenplatte ist nach Auflegen
 der Kabel
 abzudichten. Das zum Schaltschrank passende
 Sockelelement ist Bestandteil der Lieferung.
 Der Schaltschrank muss den Forderungen des
 verantwortlichen
 Netzbetreibers, speziell den TAB 2019 (inklusive den
 ergänzenden
 Bedingungen zur TAB) sowie den VDE-AR-N 4100
 entsprechen.

Die Einhaltung der Forderungen hat der AN in Form einer
 schriftlichen Bestätigung durch den Netzbetreiber vor
 der Bestellung des Schaltschranks nachzuweisen.
 Besondere Beachtung finden dabei die Anordnung und die
 Vollständigkeit der notwendigen Einbauteile.

Ausführungsdetails:

Selektiver Hauptleitungsschutzschalter und
 Überspannungsschutz im netzseitigen Anschlussraum,
 5-poliger Sammelschienenbereich,
 Zählerplatz mit Dreipunktbefestigung,
 Trennschalter im kundenseitigen Anschlussraum,
 Schutzart mindestens IP 54,
 Schaltschrank und Sockel aus Kunststoff,
 2-teilig für Steuergerät und EVU-Teil, separat
 verschließbar,
 Doppelschließung mit 3 Satz Schlüssel,
 mit Kabelentlastungsschienen,
 mit einer Steckdose.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0016.	----- Energieanschlussgeräte einbauen Anschlussgeräte an das öffentliche Energieversorgungsnetz einschließlich systembedingten Zubehörs nach Unterlagen des AG im Zähler-/ Steuerschrank funktionstüchtig und vorbereitet für den Zählereinbau einbauen. Der Zeitaufwand für den Energie- und Zähleranschluss ist einzukalkulieren. Ausführungsdetails: - mit Erdungsanlage - mit Sicherungseinrichtungen - mit Zählergehäuse - mit selektivem Leitungsschutzschalter (SLS)	1,00	St,..,..
03.02.0017.	----- Dämmerungsschalter anbauen Dämmerungsschalter mit separatem Lichtsensor einschließlich systembedingten Zubehör nach Unterlagen des AG betriebsfertig anbauen. Die Montage des Dämmerungsschalters erfolgt an einem Mast und zwar in vandalismussicherer und ohne besondere Gerätschaften nicht zu erreichender Höhe (ab ca. 3,00 m). Ausführungsdetails: - Schutzart mindestens IP20 - Einbaufühler-Schutzart mindestens IP54 - mit Bohrung und Montage zur Außendetektion einstellbar - entsprechend FGÜ-Richtlinien und -Normen	1,00	St,..,..
03.02.0018.	----- Kabel liefern, verlegen, anschl. Kabel entsprechend DIN VDE 0100 nach Wahl des AN für die volle Funktionalität des gesamten Fußgängerüberweges liefern, verlegen und anschließen. Die Kabelarten, -mengen und -preise sind im Rahmen der Angebotsprüfung auf Verlangen der Vergabestelle zu benennen. Die Mengenermittlung richtet sich nach den Planunterlagen des AG. Zwischensumme 03.02.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
03.03.	Sonstiges				
03.03.0001.	----- Wegesperre liefern, einbauen Rohrbügel mit Querholm als Wegesperre liefern und einbauen.	2,00	St,..,..
					...Forts. 03.03.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0001. Forts. ...					
	Rohrbügel und Querholm aus feuerverzinktem Rundrohr, Durchmesser 60/ 2,5 mm. Gesamtperrbreite: 1500 mm Höhe über Belag: 1000 mm. Farbbeschichtung: pulverbeschichtet, weiß (RAL 9016) mit roten reflektierenden Streifen Ausführung: ortsfest zum Einbetonieren, einschließlich biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 150 mm vom den unteren Rohrenden.				
03.03.0002.	-----	4,00	St	.....	.....
	Fundament herstellen Fundament für Wegesperre entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen einschließlich Schalung, Bewehrung und sicherer Gründung herstellen. Fundament aus mind. Beton C 20/25,. Abmessungen: 0,40 m/0,40 m, Tiefe 0,60 m, Oberkante Fundament 0,20 m unter OK Belag herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	03.03.			.....
03.04. Stützwand					
03.04.0001.	-----	30,00	m3	.....	.....
	Baugrube herstellen Baugrube herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereich Lös-B. Abmessungen: 1,50 m x 1,50 m. Baugrubentiefe bis 1,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
03.04.0002.	-----	60,00	St	.....	.....
	Winkelstützwand herst., 1,00 m Winkelstützelement, sichtbare Kanten gefast, liefern				
					...Forts. 03.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0002.	Forts. ...				
	<p>und höhengerecht auf erforderlichem, frostsicherem Unterbau versetzen. Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten. Betonqualität: C30/37 nach DIN EN 206-1, DIN 1045, Expositionsclassen XC4, XF4, XD3, XA2, XM1 Bauteil: Winkelstützwand Gesamthöhe Winkelstützelement: 100 cm Elementlänge: 50 cm Gesamtlänge Fuß: 25 cm Dicke: 12,5 cm Bewehrung des Winkelstützelementes nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Sichtbare Flächen: Sichtbeton, glatt Farbe: Betongrau</p> <p>Einschl. Transportanker und Versetzhilfen nach Angaben des Herstellers.</p> <p>Die für das Versetzen der Elemente erforderliche Betonschicht als Unterbau mit Druckfestigkeitsklasse mind. C12/15 wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm. Feuchtigkeitsklasse WF.</p> <p>Zur Abdichtung der Fugen sind auf der Rückseite der Winkelstützelemente vollflächig aufgeklebte Bitumenbahnen (Breite ca. 20 cm) zu liefern und einzubauen.</p>				
03.04.0003.	<p>24.106/243.10.41.99 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle = Bauwerksbereich. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung 'nach Auftragsprofilen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen.'</p> <p>Zwischensumme 03.04.</p> <p>Zwischensumme 03.</p>	25,00	m3,...,...
				,...
				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Versorgungsunternehmen				
04.00.	Tiefbau Kabelverlegung MIBRAG				
04.00.0001.	24.108/222.93.13.92 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.' Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	210,00	m,..,..
04.00.0002.	----- Baugrube herstellen Baugrube herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Abmessungen: 1,50 m x 1,50 m. Baugrubentiefe bis 1,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m3,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Kabel, Überschüttungshöhe: 10 cm über Kabel oder Scheitel Kabelschutzrohr. Material liefern. Grabenbreite bis 0,30 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	210,00	m	.....	.....
04.00.0004.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite bis 0,30m. Überdeckung bis 0,75 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	210,00	m	.....	.....
04.00.0005.	----- Schutzrohr liefern, verlegen Lieferung und Verlegung von Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG.	15,00	m	.....	.....
04.00.0006.	----- Dichtheitsprüfung KSR d110 Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten.	15,00	m	.....	.....

...Forts. 04.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0006.	Forts. ...				
	An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.				
04.00.0007.	----- Kalibrierung KSR d110 Kabelschutzrohr mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG zur Feststellung des lichten Durchmessers kalibrieren. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen Durchführung mittels eines Kalibrierballes, -rohres oder einer geeigneten anderen Messeinrichtung nach Wahl des AN. Ein entsprechender Eignungsnachweis der Messeinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung.	15,00	m	.....	.....
04.00.0008.	----- Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.	210,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 04.00.				.....
04.01.	Tiefbau Kabelverlegung TELEKOM				
04.01.0001.	24.108/222.93.13.92 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert	550,00	m	.....	.....

...Forts. 04.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0001.	Forts. ...				
	<p>vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.' Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
04.01.0002.	<p>----- Baugrube herstellen Baugrube herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Abmessungen: 1,50 m x 1,50 m. Baugrubentiefe bis 1,00 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	15,00	m3,..,..
04.01.0003.	<p>----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Kabel, Überschüttungshöhe: 10 cm über Kabel. Material liefern. Grabenbreite bis 0,30 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungs- maßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen.</p>	550,00	m,..,..

...Forts. 04.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0003.	Forts. ...				
	Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.				
04.01.0004.	-----	550,00	m,..,..
	Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite bis 0,30m. Überdeckung bis 0,75 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.				
04.01.0005.	-----	550,00	m,..,..
	Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.				
	Zwischensumme	04.01.		,..
04.02.	Tiefbau Kabelverlegung MITNETZ				
04.02.0001.	24.108/222.93.13.92 TA	150,00	m,..,..
	Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. ' Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.				
					...Forts. 04.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0001.	Forts. ...				
	<p>Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.'</p> <p>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
04.02.0002.	-----	150,00	m,..,..
	<p>Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Kabel, Überschüttungshöhe: 10 cm über Kabel. Material liefern. Grabenbreite bis 0,30 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.</p>				
04.02.0003.	-----	150,00	m,..,..
	<p>Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite bis 0,30m. Überdeckung bis 0,75 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.</p>				
04.02.0004.	-----	150,00	m,..,..
	<p>Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	04.02.			.....
04.03.	Tiefbau Leitungsverlegung MIDEWA				
04.03.0001.	24.108/222.95.33.92 TA	50,00	m	.....	.....
	<p>Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.' Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m. Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.' Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				
04.03.0002.	-----	10,00	m3	.....	.....
	<p>Baugrube herstellen Baugrube herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Abmessungen: 1,50 m x 1,50 m. Baugrubentiefe über 1,00 m bis 1,25 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0003.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Rohrleitung, Überschüttungshöhe: 10 cm über Rohrleitung. Material liefern. Grabenbreite über 0,50 m bis 0,70 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	50,00	m	.....	.....
04.03.0004.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben und Baugrube oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite über 0,50 m bis 0,70m. Überdeckung bis 1,00 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	50,00	m	.....	.....
04.03.0005.	----- Warnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Rohrleitungsabdeckung mit Warnband aus PE, Farbton: blau, Breite 40 mm mit Beschriftung.	50,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 04.03.				.....
	Zwischensumme 04.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Burgenlandkreis				
05.00.	vorbereitender Tiefbau				
05.00.0001.	24.108/222.95.23.92 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B.' Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.' Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m,..,..
05.00.0002.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben in der Leitungszone mit geeignetem, nichtbindigem Material gem. DIN EN 1610 verfüllen. Material: Kies-/Sand-Gemisch. Gesteinkörnung: bis 0/8 mm. Bettungshöhe: 10 cm unter Schutzrohr, Überschüttungshöhe: 10 cm über Rohrscheitel des Schutzrohres mit dem größten Durchmesser, Material liefern. Grabenbreite über 0,30 m bis 0,50 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	30,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0003.	----- Leitungsgraben verfüllen Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone inklusive Schachtbaugruben mit verdichtungsfähigem Material verfüllen und verdichten, Material liefern. Grabenbreite über 0,30 m bis 0,50 m. Überdeckung = 1,00 m. Erschwernisse und erforderliche Sicherungsmaßnahmen in Folge kreuzender und parallel liegender Leitungen sowie Handschachtungen sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens mit senkrechten Wänden.	30,00	m	.....	.....
05.00.0004.	----- Schutzrohr liefern, verlegen Lieferung und Verlegung von Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG. Nach der Verlegung sind die Kabelschutzrohre wasserdicht zu verschließen.	60,00	m	.....	.....
05.00.0005.	----- Dichtheitsprüfung KSR d110 Kabelschutzrohren mit einer Dimensionierung PE-HD d110, SDR 17,6, Vollwandrohr gemäß DIN 16874 und DIN 8074:1999-08, Norm TS Deutsche Telekom AG auf Dichtheit prüfen, einschließlich aller Nebenarbeiten. An- und Abtransport aller benötigten technischen Einrichtungen. Die Druckprobe schließt das Herstellen und Beseitigen der erforderlichen Rohrverschlüsse und die Gestellung eines Druckschreibers ein. Vergütet wird nur die bestandene abgenommene Druckprobe. Die Niederschrift ist vom AN anzufertigen und dem AG mit dem Schreibprotokoll auszuhändigen.	60,00	m	.....	.....
05.00.0006.	----- Kabelwarnband liefern, einbauen Lieferung und Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite 40 mm mit Beschriftung.	60,00	m	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0007.	21.134/181.91.00 TA Elektron. Marker liefern/einbauen Elektronische Marker mit passiver Antenne ohne interne Spannungsversorgung liefern und einbauen. Wasserdichtes und gegen Mineralien, Chemikalien und Temperaturwechsel unempfindliches Gehäuse. Betriebstemperatur -20 Grad Celsius bis 50 Grad Celsius. Die elektronischen Marker sind über den Muffen, an Richtungsänderungen, bei Kreuzungen sowie an Start- und Endpunkten des grabenlosen Rohrvortriebs nach Unterlagen des AG einzubauen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Marker 'Kugelmarder' Einbau an Fahrbahnrandern bei Fahrbahnkreuzungen. Einbau im Zuge der Grabenverfüllung, ca. 30 cm über den Rohren und max. 50 cm Endüberdeckung.' Für Nachrichtenkabel, Farbe orange, 101,4 kHz.	8,00	St,..,..
	Zwischensumme 05.00.			,..
05.01.	Rückbau Geschwindigkeitsmessenlagen				
05.01.0001.	----- Geschwindigkeitsmessanlage abbauen Geschwindigkeitsmessanlage abbauen. Geschwindigkeitsmessanlage neben der Fahrbahn. Geschwindigkeitsmessanlage säubern, fördern und innerhalb der Baustelle lagern. Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Demontage der Geschwindigkeitsmessanlage sind in die Position einzukalkulieren	2,00	St,..,..
05.01.0002.	22.118/013.12.30.09 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut 'nach Wahl des AN verwerten. Fundamentloch mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Materialklasse nach EBV = BM-0 ist nachzuweisen.'	6,00	m3,..,..
	Zwischensumme 05.01.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.	Aufbau Geschwindigkeitsmessenanlagen				
05.02.0001.	-----	6,00	m3,..,..
	Baugrube herstellen Baugrube herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Boden entspricht Homogenbereichen Lös-A und Lös-B. Abmessungen: 1,50 m x 1,50 m. Baugrubentiefe über 1,00 m bis 1,25 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Materialklasse nach EBV = BM-F3, AVV-Nummer 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
05.02.0002.	-----	6,00	m3,..,..
	Bew. Beton ohne Schalung herstellen Bewehrten Beton ohne Schalung mit Ankerkorb nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Fundament. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XF2, XD1. Bewehrung ist einzurechnen. Fundament nach statischen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, einschließlich aller notwendigen Nebenarbeiten Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen. Oberkante Fundament 0,20 m unter OK Belag herstellen.				
05.02.0003.	-----	2,00	St,..,..
	Geschwindigkeitsmessanlage aufbauen Geschwindigkeitsmessanlage aufbauen. Geschwindigkeitsmessanlage aufnehmen und innerhalb der Baustelle fördern. Erforderlicher Kraneinsatz, Arbeitsebenen und Anschlagösen für die Montage der Geschwindigkeitsmessanlage sind in die Position einzukalkulieren				
	Zwischensumme	05.02.		,..
	Zwischensumme	05.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Leistungen auf Rechnung des Landes				
06.00.	Baubüro für AG				
06.00.0001.	19.101/322.31.10.01.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Baubüro für AG auf- und abbauen				
	Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmem 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. 40 m2(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 3 Arbeitsplätzen. Zusätzliches Besprechungszimmer, ca. 30 m2 mit 5 Tischen (0,80 x 1,60 m) und 12 Stühlen, einrichten. 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. Einstellplatz für 2 PKW.				
06.00.0002.	19.101/327	18,00	Mt,...,...
	Baubüro für AG vorhalten				
	Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.				
	Zwischensumme	06.00.		,...
06.01.	Kontrollprüfungen des AG				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0001.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	30,00	h,...,...
06.01.0002.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	40,00	St,...,...
06.01.0003.	19.101/712.31 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = saubere unlackierte 1-l-Blechdose mit dicht schließendem Eindruckdeckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	40,00	St,...,...
06.01.0004.	19.101/712.51 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Kunststoffeimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	15,00	St,...,...
	Zwischensumme 06.01.			,...
06.02.	Leistungen nach BaustellVO				
06.02.0001.	19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
06.02.0002.	----- Zuarbeit zum SiGePlan Zuarbeit zum SiGePlan des vom AG beauftragten Geamt-SiGeKo.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 06.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	13110_B91	B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE:	S-221-2024-00010	B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV:	01	B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

06.02.0002. Forts. ...

In den Einheitspreis sind u.a. einzurechnen:

Stellen einer Fachkraft für Arbeitssicherheit für alle
sicherheitstechnischen Belange;
Bauablaufkonzepte;
Notruf- und Kommunikationskonzepte;
Gefährdungs- und Belastungsanalysen für alle
Arbeitsverfahren;
Sicherheitstechnische Betreuung;
Koordination bei Vergabe von Nachunternehmerleistungen;
Teilnahme an Besprechungen und Begehungen;
Fortschreiben der Konzepte während der Bauausführung;

Zwischensumme	06.02.			
----------------------	---------------	--	--	--	-------

Zwischensumme	06.			
----------------------	------------	--	--	--	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ GB in EUR

LV 01

00. Baustelleneinrichtung

00.00.	Baustelleneinrichtung	.....
00.01.	Bauzäune	.....
00.02.	Ingenieurleistungen	.....
00.03.	Zustandsfeststellung	.....
00.04.	Zwischenlager	.....
00.05.	Vorbereitende Arbeiten Umleitung	.....
00.06.	Unterhaltung Umleitungen	.....
	Summe 00.	.....

01. Verkehrssicherung

01.00.	Kontrolle Verkehrssicherung	.....
01.01.	VS Arbeitsstelle Baubereich 1	.....
01.02.	VS Arbeitsstelle Baubereich 2	.....
01.03.	VS Arbeitsstelle Baubereich 3	.....
01.04.	VS Arbeitsstelle Baubereich 4	.....
01.05.	VS Arbeitsstelle Baubereich 5	.....
01.06.	VS Arbeitsstelle Baubereich 6	.....
01.07.	Verkehrssich. großräum. Umleitung	.....
01.08.	Schrankenanlage	.....

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
 LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ		GB in EUR
02.21.	Treppenanlage	.....
02.22.	Tiefbau Breitbandkabel	.....
02.23.	Tiefbau LSA	.....
	Summe 02.	.....
03.	Stadt Teuchern	
03.00.	Schichten ohne Bindemittel	.....
03.01.	Pflaster, Plattenbel., Einfassungen	.....
03.02.	Beschilderung	.....
03.03.	Sonstiges	.....
03.04.	Stützwand	.....
	Summe 03.	.....
04.	Versorgungsunternehmen	
04.00.	Tiefbau Kabelverlegung MIBRAG	.....
04.01.	Tiefbau Kabelverlegung TELEKOM	.....
04.02.	Tiefbau Kabelverlegung MITNETZ	.....
04.03.	Tiefbau Leitungsverlegung MIDEWA	.....
	Summe 04.	.....
05.	Burgenlandkreis	
05.00.	vorbereitender Tiefbau	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 13110_B91 B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE: S-221-2024-00010 B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV: 01 B 91 OD Deuben - OD Naundorf

OZ		GB in EUR
05.01.	Rückbau Geschwindigkeitsmessanlagen	.....
05.02.	Aufbau Geschwindigkeitsmessanlagen	.....
	Summe 05.	.....
06.	Leistungen auf Rechnung des Landes	
06.00.	Baubüro für AG	.....
06.01.	Kontrollprüfungen des AG	.....
06.02.	Leistungen nach BaustellVO	.....
	Summe 06.	.....

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	13110_B91	B91 OD Deuben und OD Naundorf
VE:	S-221-2024-00010	B91 OD Deuben und OD Naundorf
LV:	01	B 91 OD Deuben - OD Naundorf

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

LV	01	
00.	Baustelleneinrichtung	.....
01.	Verkehrssicherung	.....
02.	Streckenbau	.....
03.	Stadt Teuchern	.....
04.	Versorgungsunternehmen	.....
05.	Burgenlandkreis	.....
06.	Leistungen auf Rechnung des Landes	.....

Zusammenstellung des Angebotes

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

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 187