

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

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

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

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Allgemeine Leistungen.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Baustellenverordnung.....	4
00.02.	Beweissicherung.....	4
00.03.	Verkehrssicherung.....	6
00.04.	Hilfsleistungen.....	7
01.	IS Durchlass.....	8
01.00.	Vorbereitende Arbeiten.....	8
01.01.	Abbruch.....	8
01.02.	Erdarbeiten Baugrube.....	9
01.03.	Asphalt.....	12
01.04.	Markierung.....	14
01.05.	Bankett.....	14
	Zusammenstellung.....	16

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Allgemeine Leistungen				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.12	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
00.00.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	00.00.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.	Baustellenverordnung				
00.01.0001.	19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
00.01.0002.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer betroffener Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
00.01.0003.	19.101/518 SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer betroffener Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
00.01.0004.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 00.01.				,..
00.02.	Beweissicherung				
00.02.0001.	----- Beweissicherung Beweissicherung nach VOB/B §3, Ziff. 4 vor und nach den Bauarbeiten durchführen. Die Beweissicherung ist durch den AN zu organisieren und durch einen öffentlich bestellten Gutachter durchführen zu lassen. Vorhandene Zustände sind in einer Fotodokumentation (Farbfotos 9x13) in Papierformat sowie in digitaler Form auf PC-kompatiblem Datenträger (CD) festzuhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
					...Forts. 00.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0001. Forts. ...					
	Bauzustände (auch angetroffene unterirdische Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie alle Maßnahmen zu deren Sicherung) und der Endzustand sind zu dokumentieren. Vor Baubeginn ist eine gemeinsame Zustandsfeststellung durchzuführen, der AN übergibt dem AG zu Baubeginn die Fotodokumentation des Istzustandes (Urzustand, Geländeoberflächen, Gebäude u.s.w.). Die Dokumentationen der Bauzustände und Endzustände sind dem AG nach Abnahme zu übergeben.				
00.02.0002.	--- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Vermessung vor Baubeginn Sicherung der Höhenwerte , der vorhandenen Grabensohle				
00.02.0003.	19.101/610.19 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für Bauwerk. Ausführungszeichnungen '3-fach liefern'				
00.02.0004.	19.101/620	25,00	St	,..	,..
	Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
00.02.0005.	19.101/615.12.12.00.00	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Bestandunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtet wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtet wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Ergänzung/Änderung der Bestandsdaten bei Instandsetzungsmaßnahmen gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0006.	----- Bestandsvermessung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Nach Abschluss der Bauarbeiten ist für die Bestandsdokumentation eine Bestandsvermessung nach den Vorgabender Richtlinie für die Anlage von Straßen , Teil Vermessung (RAS - Verm .) , A usgabe 2 001 , durchzuführen . Die Vermessung ist an das amtliche Lage - und Höhennetz anzuschließen . Die Ergebnisse sind in analoger und digitaler Form in den amtlichen Landessystemen : - Lage : ETRS - Höhe DHHN zu übergeben . Die graphischen Daten sind 3 -d imensional im Datenformat E0 1 bzw C 01 (VESRTA) und als DXF - File zu liefern . Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG in 3 -f acher Ausfertigung auf Papier und in 1- f acher A usfertigung in digitaler Form auf Datenträger .					
00.02.0007.	----- Durchführung der Erstabstecklung	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
Durchführung der Erstabstecklung für die Baumaßnahme mit geeigneten vermessungstechnischen Hilfsmitteln. Sicherung der Achse einschl. zwei Höhenpunkten außerhalb der Grabentrasse und der Fahrbahn. Es sind sämtliche Hilfs - und Nebenleistungen einzurechnen.					
	Zwischensumme 00.02.				,...
00.03.	Verkehrssicherung				
00.03.0001.	21.105/130.19.01.90.23 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzseinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/2' Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG umsetzen. Länge des Arbeitsbereiches '10 m' Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.03.			,...
00.04.	Hilfsleistungen				
00.04.0001.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	1,00	h	,...	,...
00.04.0002.	----- Nachweis Lagerungsdichte Nachweis der Lagerungsdichte des verfüllten Grabenbereiches. Bestimmung der Lagerungsdichte durch leichte Rammsondierung (D PL - 5) lt . DIN 4094 , Rammbär 10 kg . Prüfung im BBeisein der örtlichen Bauüberwachung durchführen . Ergebnis der Prüfung in Abhängigkeit von der Tiefenlage darstellen . Prüfprotokoll in 3 -f acher Auswertung übergeben	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	00.04.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	IS Durchlass				
01.00.	Vorbereitende Arbeiten				
01.00.0001.	21.131/005.11.11.10.01 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 Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 01.00.				,...
01.01.	Abbruch				
01.01.0001.	24.112/045.51.02.99 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Breite nach Unterlagen des AG. Dicke über 10 bis 15 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'innerhalb der Baustelle fördern und einbauen'	5,00	m3	,...	,...
01.01.0002.	23.113/038.21.02 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	12,00	m	,...	,...
01.01.0003.	23.113/005.19.30.19.11 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltschicht 'Oberflächenbehandlung' Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '5 m' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
01.01.0004.	24.112/006.93.10.04 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht 'Packlage BM-F1' Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.	10,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 01.01.				,...
01.02. Erdarbeiten Baugrube					
01.02.0001.	24.108/217.12.91.10.02 TA 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 eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle '2 m' 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 zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	11,00	m	,...	,...
01.02.0002.	24.110/305.99.01.01 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.	11,00	m	,...	,...
...Forts. 01.02.0002.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002. Forts. ...					
	Rohr DN/ID '300' Rohr 'aus Kunststoff und Beton' Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
01.02.0003.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	22,00	m2	,..	,..
01.02.0004.	22.118/328.11.09 TA Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Dicke '10 cm'	11,00	m2	,..	,..
01.02.0005.	22.118/313.11.21.00.09 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC2. Oberfläche 'aufrauen'	2,20	m3	,..	,..
01.02.0006.	22.118/338.92.10.21 TA Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Betonabdeckung' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	2,20	m3	,..	,..
01.02.0007.	----- Herdmauer aus Stahlbeton Errichtung einer Herdmauer aus Stahlbeton im Bereich des gesamten Rohrkopfstückes (Böschungsstück) , Mindestdicke 50 cm, Bewehrung in Rohrfundament einbinden	2,00	St	,..	,..
01.02.0008.	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven	0,50	t	,..	,..
...Forts. 01.02.0008.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0008. Forts. ...					
	Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Fundamnet und Herdmauer' Stahlsorte 'B 500 A'				
01.02.0009.	24.110/320.34.19.11.04 TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 500. Rohr aus Stahlbeton, Form KF. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung 'Mörtelbett Dicke 2 cm' Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.	11,00	m	,...	,...
01.02.0010.	24.110/374.03.21 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.	2,00	St	,...	,...
01.02.0011.	24.112/210.60.05.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '38,5 cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	8,50	m3	,...	,...
01.02.0012.	23.115/411.15.13.12.10 Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Ein mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm.	15,00	m	,...	,...

...Forts. 01.02.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 **L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch**
VE: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**
LV: 01 **L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0012. Forts. ...					
	Pflasterstein aus Granit. Breite 3-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel- Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E- Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.				
01.02.0013.	24.106/503.11.00 Muldenprofil wiederherstellen Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge bis 0,10 m ³ /m. Räumgut seitlich einebnen.	22,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 01.02.				,...
01.03. Asphalt					
01.03.0001.	23.113/118.95.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Bk 1,0' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70.	10,00	m ²	,...	,...
01.03.0002.	23.113/058.10.00 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.	10,00	m ²	,...	,...
01.03.0003.	23.113/063.21.01.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.	10,00	m ²	,...	,...

...Forts. 01.03.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0003. Forts. ...					
	Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
01.03.0004.	23.113/318.91.10.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Bk 1,0' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	10,00	m2	,...	,...
01.03.0005.	23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m ² .	10,00	m2	,...	,...
01.03.0006.	23.113/977.21 Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	15,00	m2	,...	,...
01.03.0007.	23.113/937.31.62.01 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. Längs- und Quernaht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	12,00	m	,...	,...
01.03.0008.	23.113/942.31.16.20.02 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm.	12,00	m	,...	,...

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0008. Forts. ...					
	Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Vor- anstrichmittel.				
	Zwischensumme	01.03.			,...
01.04. Markierung					
01.04.0001.	21.131/405.11.20.01.01	5,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumran- dung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich ohne Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	01.04.			,...
01.05. Bankett					
01.05.0001.	24.112/502.31.19 TA	50,00	m2	,...	,...
	Deckschicht ohne Bindem. herst. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/8. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke 'nach Unterlagen des AG'				
01.05.0002.	24.112/006.51.60.04	50,00	m2	,...	,...
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schichten aus Baustoffgemischen für Kiestragschichten und für Deckschichten ohne Bindemittel. Dicke bis 5 cm. Fläche = Bankett. Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.				
01.05.0003.	24.112/712.12.19.11.11 TA	50,00	m2	,...	,...
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.				
...Forts. 01.05.0003.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
 VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
 LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

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

01.05.0003. Forts. ...

Neben Verkehrsfläche Fahrbahn.
 Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB.
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.
 Breite '3 m'
 Einbaudicke = 15 cm.
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.
 Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.

Zwischensumme 01.05.

Zwischensumme 01.

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	V01S-3-000-L-7-09	L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
VE:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
LV:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

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

LV	01
-----------	-----------

00. Allgemeine Leistungen

00.00.	Baustelleneinrichtung	,...
00.01.	Baustellenverordnung	,...
00.02.	Beweissicherung	,...
00.03.	Verkehrssicherung	,...
00.04.	Hilfsleistungen	,...
	Summe 00.	,...

01. IS Durchlass

01.00.	Vorbereitende Arbeiten	,...
01.01.	Abbruch	,...
01.02.	Erdarbeiten Baugrube	,...
01.03.	Asphalt	,...
01.04.	Markierung	,...
01.05.	Bankett	,...
	Summe 01.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	V01S-3-000-L-7-09	L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
VE:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
LV:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

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

LV	01
-----------	-----------

00.	Allgemeine Leistungen	,...
-----	-----------------------	-----------

01.	IS Durchlass	,...
-----	--------------	-----------

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 17

Hinweise für den Ausschreibenden

(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	V01S-3-000-L-7-09	L 441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
VE:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
LV:	01	L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

00.01.0003. 19.101/518
SiGe-Plan des AG fortschreiben
 (Ver11)
 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer betroffener Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

00.01.0004. 19.101/528
SiGe-Koordinator stellen.
 (Ver11)
 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

00.03.0001. 21.105/130.19.01.90.23
Verkehrssicherung läng.Dauer durchf
 (Ver31)
 Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG umsetzen.
 (Ver51)
 Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.

01.01.0001. 24.112/045.51.02.99
Bankett abtragen
 (Ver21)
 Breite nach Unterlagen des AG.

01.01.0004. 24.112/006.93.10.04
Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
 (Ver41)
 Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.

Hinweise für den Ausschreibenden (- nicht vervielfältigen -)

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr
----	--------

- 01.02.0001. 24.108/217.12.91.10.02
Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.
(Ver11)
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.
- 01.02.0003. 24.106/250.01
Planum herstellen
(Ver11)
Planum herstellen nach Unterlagen des AG.
- 01.02.0004. 22.118/328.11.09
Beton f. Sauberkeitsschicht herst.
(Ver11)
Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.
- 01.02.0005. 22.118/313.11.21.00.09
Bew. Beton einschl. Schalung herst.
(Ver11)
Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.
- 01.02.0006. 22.118/338.92.10.21
Unbewehrten Beton herstellen
(Ver11)
Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.

Hinweise für den Ausschreibenden (- nicht vervielfältigen -)

Projekt: V01S-3-000-L-7-09 L441, Abs. 040, km 1,610, IS DL 0400 Niewisch
VE: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..
LV: 01 L 441, Abs. 040, km 1,610 IS Durchlass 400 Niewi..

OZ	StL-Nr
----	--------

- | | |
|-------------|--|
| 01.02.0011. | 24.112/210.60.05.11.91
Frostschuttschicht herstellen
(Ver41)
Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. |
| 01.02.0012. | 23.115/411.15.13.12.10
Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst.
(Ver41)
Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen. |
| 01.05.0001. | 24.112/502.31.19
Deckschicht ohne Bindem. herst.
(Ver31)
Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. |
| 01.05.0002. | 24.112/006.51.60.04
Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
(Ver41)
Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. |
| 01.05.0003. | 24.112/712.12.19.11.11
Bankett profilgerecht herstellen
(Ver31)
Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. |