

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen
01.01 Einrichtung

Kalkulationshinweise:

1. Bei seitlicher Lagerung von Aushub und Oberboden ist grundsätzlich das Fördern von Boden bis einschl. 250 m einzukalkulieren.
2. Es gilt die ZTV-A-StB 2012
3. Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit nach den Vorschriften der ZTVA-STB und der ZTV E-StB laufend selbst auf seine Kosten zu überprüfen! Der Umfang der Verdichtungsprüfungen richtet sich nach der ZTV-A
4. Dem Auftragnehmer wird in der Regel die Wahl des Verdichtungsvorganges überlassen. Der Schutz anliegender Bebauung und von Anlagen und Medien ist dabei zu beachten. In besonderen Fällen behält sich der Auftraggeber die Wahl des Verdichtungsverfahrens vor.
5. Die Kenntnis der Örtlichkeit durch den AN wird vorausgesetzt. Der Ablauf der Arbeiten und die eingesetzte Technik sind darauf abzustimmen.
6. Sämtliche Aushub und Einbaupositionen sind auf der Grundlage der DIN EN 1610 zu kalkulieren, auszuführen und abzurechnen. Die anrechenbaren Grabenbreiten, Auflager- und Leitungszonenstärken sind den beiliegenden Tabellen zu entnehmen.
7. Die technologisch bedingte, abschnittsweise Herstellung von bituminösen Tragschichten und Decken berechtigt nicht zu Mehrforderungen bezüglich des Umsetzens der Schwarzdeckenkomplexe. Diesbezügliche Aufwendungen sind mit den Positionen "Baustelleneinrichtung herstellen / räumen" abgegolten.

19 101 107 21

01.01.0010 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt vorh.

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

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...

für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-
verzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0020

19 101 112 02

Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen
und
dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für
bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-
sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten
sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungs-
verzeichnisses.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0030

19 101 207 33

Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli-
chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während
der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-
digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-
den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-
zaunes vergütet.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

194,000 m _____

01.01.0040
Absturzsicherung aus Kunststoff Fußgängerführung/-absicherung

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei-
tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen
Aufstellung eines Bauzaunes zur gesicherten Führung
der Fußgänger, getrennt vom Baugeschehen.
Die Leistungen umfassen:
- Bauzaun aufstellen, einseitig als Trennung zwischen
vorhandenem Gehweg und Straßenbereich
- beinhaltet
- Vor- und Unterhaltung des Weges während der
gesamten Bauzeit
- Bauzaun für die Fußgängerführung.
Das erforderliche Umsetzen des Bauzaunes während der
Bauzeit ist für die im Lageplan dargestellte

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 2 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0040) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

Baumaßnahme mit einzukalkulieren.
70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Absturzsicherung (Arbeitsstellenzaun)
gem. ZTV-SA aus Kunststoff Größe 1000x2000 mm mit Aufstellvorrichtung, mit Tastleiste.

100,000 m
Summe 01.01 Einrichtung
01.02 Baubegleitende Leistungen
01.02.0010 Plattendruckvers. Leichtes Fallgerät, mit Auswertung

Dynamischen Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgerät nach TP-StB Teil B 8.3 auf Planum, Frostschuttschicht, Schottertragschicht durchführen. Messergebnisse auswerten und darstellen.

2,000 St
01.02.0020 Plattendruckvers.durchführen, mit Auswertung, Belastungsfahrzeug

Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte. Messergebnisse auswerten und darstellen. Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bereitstellen.

1,000 St
01.02.0030 Bestandsunterlagen herstellen

Herstellen einer Bestandsunterlage zur Erfassung aller Bauleistungen mit Angaben zu Lage, Tiefe, Materialeinsatz, Formteilen udgl.
- LP Maßstab 1 : 250
- Bezugsmaße zu markanten Punkten
- Koordinaten im System ETRS89 UTM 33, DHHN2016
2-fach in Papierform
einmal auf Datenträger im DXF-Format

Psch

nur Ges.-Preis

01.02.0040
Lichtbilder

Lichtbilder über den wesentlichen Bauverlauf und nach

Übertrag

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 3 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...</i>					
				Übertrag	_____

der Fertigstellung des Bauwerkes in digitaler Form (Auflösung mind. 1280x960 Pixel, 24 bit Farbtiefe) mit Digitalkamera im JPEG-Dateiformat herstellen. Lichtbilder auf CD-ROM liefern. Komprimierung und Bildqualität so wählen, dass keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

100,000 St _____

01.02.0050
Beweissicherung Straße

Beweissicherung Straße
Vor Nutzung durch den Umleitungs-/ Baustellenverkehr ist die vorgesehene Umleitungsstrecke durch einen Sachverständigen zu dokumentieren. Die Länge beträgt 1000 m. Es sind Digitalfotos der gesamten Strecke sowie der Straßenentwässerungsanlagen anzufertigen. Vorhandene Schäden sind mit Stationierungsangabe zu benennen. 1- fach vor Baubeginn an AG übergeben

Psch

nur Ges.-Preis _____

01.02.0060
Haupt- und Kleinpunktabsteckung durchführen

Haupt- und Kleinpunktabsteckung durchführen

Haupt- und Kleinpunktabsteckung im Ausbaubereich herstellen. Durch den AG werden Absteckkoordinaten für diese Punkte, Abzustecken sind alle Haupt- und Zwischenpunkte, Sonderpunkte und die Entwässerungsanlagen gemäß Absteckliste (Schächte, Bauwerke udgl.), Dies gilt für alle vom AN zu errichtenden Leistungen Anschlusspunkte werden vom AG übergeben

Psch

nur Ges.-Preis _____

01.02.0070
Dokumentationsunterlagen anfertigen und liefern

Dokumentationsunterlagen anfertigen und liefern

Die gesamte Dokumentation ist in einem beschrifteten Ordner zu übergeben. Dieser ist inhaltlich geordnet mit einem Inhaltsverzeichnis und beschrifteten Trennblättern gem. nachfolgender Gliederung zu versehen. Die Dokumentation hat mindestens folgenden Inhalt:

1 Bauleitererklärungen

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 4 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0070) ...</i>					Übertrag _____

- 2 Fachunternehmererklärung
- 3 Protokolle zur Leistungsfeststellung bzw. Abnahmen
- 4 Bestandsplan
- 5 Prüfzeugnisse / Eignungsnachweise für Einbaustoffe/-teile, Zertifikate, Bauaufsichtl. Zulassungen
- 6 Verdichtungsnachweise
- 7 Betongütenachweise
- 8 Fotodokumentation mit Ist-Zustand, Bauablauf und Fertigstellung
- 9 Freistellungserklärungen

Die Übergabe der Bestandsunterlagen erfolgt 3-fach und spätestens 2 Wochen vor Abnahme der Bauleistung.

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0080 Beweissicherung für Straße, Wege und Zufahrten

Beweissicherung für Straße, Wege und Zufahrten
Aufnahme des Zustandes von allen im Baubereich befindlichen Straßen, Wegen und Zufahrten sowie privaten Grundstückseinfriedungen unmittelbar vor Baubeginn durch einen Sachverständigen
Fotodokumentation des Baubereichs mit kurzer Beschreibung vorhandener Schäden
1-fach vor Baubeginn an AG übergeben

Psch nur Ges.-Preis _____

01.02.0090 Freistellungserklärungen einholen

Einholung von Freistellungserklärungen nach Baufertigstellung für angrenzende oder direkt betroffene Flurstücke.

Psch nur Ges.-Preis _____

Summe 01.02 Baubegleitende Leistungen _____

01.03 Verkehrssicherung
01.03.0010 Verkehrsrechtliche Anordnung einholen

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0010) ...

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen für alle Bauphasen und Bauzustände für alle Baulose einholen (§45 StVO/RSA 95)
Der Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen ist mindestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten den zuständigen Behörden vorzulegen.
Die Antragstellung hat für alle Bauphasen unter Beachtung der festlegungen der Baubeschreibung und der Maßgaben zum Bauablauf zu erfolgen.
Der Antragsteller muss als Anlage zum Beschilderungsplan einen konkreten Bauablaufplan beifügen, um eine terminlich koordinierte VRA zu ermöglichen.
Inbegriffen sind alle erforderlich werdenden Aktualisierungen und Ergänzungen, die sich aus dem Bauablauf ergeben.
Einzurechnen sind:
- farbige Verkehrszeichenpläne
- alle anfallenden Gebühren der Verkehrsrechtlichen Anordnung

Psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0020
Provisorische Fußgängerüberwege

Provisorische Fußgängerüberwege
Liefen, Herstellen und Aufstellen von Fußgängerüberwegen mit 1,0 m hohem Geländer. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten abbauen. Die Belastbarkeit ist für 5 kN/m² nachzuweisen. Aufmaß: Abgedeckte, offene Grabenfläche, ohne seitliche Auflagerflächen Es werden nur die im Leistungsverzeichnis festgelegten max. Grabenmaße zugrundegelegt.
Breite 1,00 m
Spannweite bis einschließlich 2,00 m

12,000 m² _____

01.03.0030
Provisorische Überfahrten

Provisorische Überfahrten für PKW / Kleintransporter bis zul. Gesamtmasse von 5 t
Material: Stahlplatten
Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten abbauen.
Aufmaß: Abgedeckte, offene Grabenfläche, ohne seitliche Auflagerflächen Es werden nur die im Leistungsverzeichnis festgelegten max. Grabenmaße zugrundegelegt.
Gesamtbreite bis 5,00 m
Spannweite bis einschließlich 2,00 m

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 6 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0030) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

25,000 m2 _____

01.03.0040 21 105 905 21 **Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal schrift.Dokument**

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

60,000 d _____

Summe 01.03 Verkehrssicherung _____

Summe 01 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen _____

02 Erdbau
02.01 Vorarbeiten
02.01.0010 21 106 002 11 11 00 03 **Fläche abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun ges.Rä**

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. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

Psch nur Ges.-Preis _____

21 106 032 20 41 11
Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 7 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0020) ...					Übertrag _____

02.01.0020 Bäume fällen mit Roden DU über 0,3-0,5 m verdicht/Boden AN Holz Verwer

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 unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

5,000 St
02.01.0030 Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm Polst. Wahl AN Brett 24

21 107 004 13 11 01

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang bis 50 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.

10,000 St
02.01.0040 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr.

21 106 009 10 11 01

Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 2,00 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

1.693,000 m2
02.01.0050 Krone einkürzen Baumhöhe ü. 5-10m Kronen-DU ü.5-10m Höhe 1,00-2,00 m B

21 107 740 90 22 13 11

Krone einkürzen. Äste in seitlicher Ausdehnung und Höhe auf Zugast schneiden. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Stück Baum.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 8 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0050) ...</i>					
				Übertrag	_____

Baumart Ahorn

Baumhöhe über 5,00 m bis 10,00 m.
 Kronendurchmesser über 5,00 m bis 10,00 m.
 Einkürzung in der Höhe um ca. 1,00 m bis 2,00 m.
 Einkürzung in der Breite um ca. 1,00 m bis 2,00 m.
 Sich reibende, kreuzende, beschädigte, kranke und abgestorbene Äste und Zweige schneiden, bei totem Holz vorhandene Überwallungen erhalten.
 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) breit auftragen.

10,000 St
02.01.0060
Unterbau Baustraße für Betonplatten

Schotter als Unterbau für Baustraße einbringen.
 Schottermaterial liefern und höhengerecht entsprechend Gelände- und Flächenverlauf als Unterbau für Baustraßen-Betonplatten auf Aushubflächen einbauen, für Fahrwege und Lagerflächen.
 Verlegung auf i.M. 20 cm Mineralgemisch 0/45.
 Flächen verdichten, Ev2 min. 100 MN/m².
 Baustraße während der Bauzeit vor- und unterhalten.
 Nach Rückbau der Platten Material lösen, aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen.

227,000 m3
02.01.0070
Baustraßenplatten

Baustraße und Lagerflächen herstellen.
 Baustraße und Lagerplätze aus geeigneten transportablen Beton-Straßenplatten entsprechend Geländeverlauf herstellen.
 Platten liefern, nach Flächen- und Geländeverlauf verlegen und über gesamte Bauzeit vorhalten.
 Verlegung der Platten auf vorbereiteten Schotter-Unterbau.
 Das Räumgut geht in Eigentum des AN über.

523,000 m2
Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 9 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	_____
Summe	02.01		Vorarbeiten		_____
02.02	Oberboden				
02.02.0010	21 106 109 00 21 00 Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm Oberbod.i.lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern.	175,000	m3	_____	_____
02.02.0020	21 106 142 05 04 01 Oberboden des AG andecken Seiten-/Trennstr. Andeckung 20 cm Boden i. a Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung auf Seitenstreifen, Trennstreifen und Verkehrsinseln. Dicke der Andeckung = 20 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	175,000	m2	_____	_____
Summe	02.02		Oberboden		_____
02.03	Baugruben, Leitungsgräben				
	Während der Bauzeit ist eine provisorische Befahrbarkeit der Straße zu gewährleisten. Aufwendungen hierzu werden nur bei Anrampungen und um Einbauteile vergütet. Die Herstellung eines Erdplanums zur Herstellung des Rohraufagers wird nicht gesondert vergütet.				
02.03.0010	21 108 214 23 92 11 21 Leitungsgr. m. Schachtbaugr. t >1,75-3,00m, b<2m, einbauen Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen				

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0010) ...

des AG.
 Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m.
 Breite der Grabensohle **über 1-2 m**
 Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet.
 Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

200,000 m3

02.03.0020
Zulage Hindernis quer BK 3-5

Zulage bei Hindernis quer zum Graben für erschwerten Aushub, sofern das Hindernis nicht beseitigt werden darf. Der Aushub kann mit Maschine und/oder Hand erfolgen, eine Vergütung für Handaushub erfolgt nicht.
 Es wird vergütet: 0,5m vor und 0,5m hinter dem Hindernis zzgl. Hindernisbreite und von 1m über dem Hindernis bis zur Aushubsohle.
 Für Boden nach DIN 18300, 2.2, Klasse 3 bis 5

10,000 m3

02.03.0030
Zulage Hindernis längs BK 3-5

Zulage bei Hindernis längs im Graben für erschwerten Aushub. Der Aushub kann mit Maschine und/oder Hand erfolgen, eine spez. Vergütung für Handaushub erfolgt nicht.
 Es wird vergütet: 0,50 m seitlich, links oder rechts vom Hindernis einschließlich Hindernisbreite und von 1 m über dem Hindernis bis zur Aushubsohle.
 Für Boden nach DIN 18300, 2.2, Kl. 3 bis 5

10,000 m3

Summe
02.03
Baugruben, Leitungsgräben
02.04
Erdbau für Straßen

21 106 212 91 02 10

02.04.0010
Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen Planum gesondert LA

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbe-

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0010) ...

reiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Homogenbereich **B**
 Profilgerecht lösen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.

15,000 m3

02.04.0020 21 106 249 01
Planum herstellen Ev2 = 45 MPa
 Planum herstellen nach Unterlagen des AG.
 Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.

50,000 m2

Summe 02.04 Erdbau für Straßen

02.05 Verbau

Vorbemerkung

Die Wahl der Art des Grabenverbau steht dem AN frei.
 Zusätzliche Aufwendungen für individuellen Verbau bei Leitungsquerungen o.ä. Hindernissen werden nicht gesondert vergütet.

02.05.0010 05 209 112 29 11 92 02
Grabenverbau herstellen, t<3 m, b<1,5 m

Verbau für Graben einschließlich Absteifungen, Gurtungen, Verbände und Verbindungen herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, überwachen und erhalten. Abgerechnet wird die tatsächlich verbaute sichtbare Fläche je Grabenwand.
 Statische Berechnungen und Ausführungszeichnungen werden nicht gesondert vergütet.
 Bodenaushub wird gesondert vergütet.
 Verbau für Schachtbaugrube wird nicht ges. vergütet.
 Art des Verbaues = **nach Wahl des AN**
 Verbau beidseitig
 Verbau nach Einsatz zurückbauen und von der Baustelle entfernen.
Boden nach Angaben des AG (Baugrundgutachten)
 Tiefe des Grabens über 1,75 bis 3 m,
 Breite des Grabens über 1 bis 1,5 m

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0010) ...</i>					
		501,000	m2		
02.05.0020	12 108 330 31 Schachtbaugruben- verbau herstellen Tiefe 1,75-3 m d = 1 000 mm Schachtbaugrubenverbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Schachtdurchmesser = 1 000 mm.	30,000	m2		
Summe	02.05		Verbau		
Summe	02		Erdbau		
03	Wasserhaltung				
03.01	Wasserhaltung				
	Die Position "Notstrom" ist ausschließlich zur Anwendung bei Stromausfall vorgesehen. Die Bereitstellung des Baustromes ist mit der Baustelleneinrichtung abgegolten. Der Eintritt von Fremdwasser aus der Wasserhaltung in Schmutzwasserkanäle ist zu verhindern.				
03.01.0010	21 109 126 11 11 00 Wasserhaltung durchführen Leitungsraben Pumpensumpf FD/m bis 3 m3/h S Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse.				

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0010) ...</i>					

Baugrube für Leitungsgraben.
 Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen
 und wieder verfüllen.
 Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m³/h.
 Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.

20,000 m

03.01.0020

21 109 126 11 21 00

Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben Pumpensumpf FD/m 3 - 6 m³/h S

Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser
 sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers
 durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse,
 Absenkziele und Ableitung des Wassers nach
 Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit
 aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen
 und abbauen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen,
 Zu- und Ableitungen herstellen.
 Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in
 der Achse.
 Baugrube für Leitungsgraben.
 Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen
 und wieder verfüllen.
 Förderdurchfluss je m Baugrube über 3 bis 6 m³/h.
 Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.

20,000 m

03.01.0030
Grundwassersperre Lehmschlag

Grundwassersperre aus Lehmschlag
 bestehend aus einem plastischen, steinfreien Lehm oder
 Ton zur Absperrung des Leitungsgrabens gegen
 abfließendes Grundwasser.
 Maximalabstand zwischen zwei Sperren: 30 m.
 Ausführung über die gesamte Grabenbreite. Höhe vom
 anstehenden Boden der Grabensohle bis 1,00 m über den
 Grundwasserstand, sofern nichts anderes angegeben
 wurde. Stärke mindestens 1,00 m
 liefern, einbauen und verdichten.

5,000 m³

03.01.0040

21 109 929 11

Stromaggregat aufstellen Nennleistung Wasserh.anlage

Stromaggregat als Reserveeinrichtung betriebsbereit
 aufstellen, nach Beendigung der Wasserhaltung abbau-
 en und abfahren.

Übertrag

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 14 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0040) ...</i>					
	Vorhalten wird gesondert vergütet. Aggregat für Nennleistung der Anlage auslegen. Reserveanlage für Wasserhaltungsanlage.	1,000	St	_____	_____
03.01.0050	21 109 933 Stromaggregat vorhalten Stromaggregat als Reserveeinrichtung vorhalten.	30,000	d	_____	_____
03.01.0060	10 009 920 00 00 00 00 Notstrom-Aggregat betreiben Notstrom-Aggregat betreiben Notstrom-Aggregat während der Dauer des Stromausfalles betreiben. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	120,000	h	_____	_____
03.01.0070	Wasserhaltung SW-Leitung bis DN 300 15 l/s Wasserhaltung SW-Leitung Schmutzwasser-Zufluss mit geeigneten Mitteln vor der Baugrube auffangen und bis zur fertiggestellten Leitung bzw. Vorflut überleiten Fangedamm, Pumpensumpf udgl. herstellen, Pumpe einsetzen, betreiben, Rohrleitungen bereitstellen, unterhalten und beseitigen Anlage mit Baufortschritt umsetzen Förderhöhe bis 8 m Leitung Durchmesser bis DN 300 (oder Leitung gleichen Querschnitts) Durchfluss bis 15 l/s	526,000	m	_____	_____
03.01.0080	Wasserhaltung SW-Leitung bis DN 300 65 l/s Wasserhaltung SW-Leitung Schmutzwasser-Zufluss mit geeigneten Mitteln vor der Baugrube auffangen und bis zur fertiggestellten Leitung bzw. Vorflut überleiten Fangedamm, Pumpensumpf udgl. herstellen, Pumpe einsetzen, betreiben, Rohrleitungen bereitstellen, unterhalten und beseitigen Anlage mit Baufortschritt umsetzen				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 15 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0080) ...</i>					
	Förderhöhe bis 8 m Leitung Durchmesser bis DN 300 (oder Leitung gleichen Querschnitts) Durchfluss bis 65 l/s	81,000	m		Übertrag _____
Summe	03.01 Wasserhaltung				_____
Summe	03 Wasserhaltung				_____
04	Kanalbau				
04.01	Rohrleitungen				
	Vorbemerkungen				
	Als Kanalrohr ist ausschließlich güteüberwachtes Material einzusetzen. Entsprechende Nachweise sind vor Baubeginn zu erbringen.				
	Die Leitungen sind in sauberen Zustand zu übergeben. Eine gesonderte Vergütung für Spülung erfolgt nicht.				
04.01.0010	Rohrende sichern und dokumentieren Holzstange zur Sicherung des Rohrendes der Anschlußleitung liefern und bis zur Rohrsohle senkrecht bis Geländeoberkante einstellen Holzstange mind. 6 cm Durchmesser, bis zu 3 m lang Lageskizze mit Eintrag der Sohlentiefe des Rohrendes anfertigen und der Bauleitung übergeben	2,000	St		_____
04.01.0020	<small>22 110 304 12 02 01</small> Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stahlbeton-Rohr Tie Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Stahlbeton. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 16 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0020) ...</i>					
					<i>Übertrag</i> _____

Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

20,000 m _____

04.01.0030 Kunststoffrohr. PP-Rohr-DN 150 Steckm./Dichtr. Aufl. Kiess

Kunststoffrohrleitung zum Schacht bzw. zur
 Sammelrohrleitung
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen -
 Bettung Typ 1 nach DIN EN 1610 - herstellen.
 Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Form-
 stuecke werden gesondert verguetet.
 Rohre aus Polypropylen nach DIN EN 1852,
 innen und aussen glatt,
 Steifigkeitsklasse mindestens SN8 nach DIN ISO 9969
 Rohrverbindung mit Steckmuffe (kompatibel mit KG-Rohr),
 Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren nach DIN 4060
 Teil 1.
 Auflager nach DIN 1610 aus Sand oder Kiessand her-
 stellen. Material liefern.
 Verlegetiefe (bis Fliessohle) ueber 1,25 bis 3 m,
 Ueberdeckungshoehe ueber 1 bis 3 m.
 PP-Rohr DN 150.

20,000 m _____

04.01.0040 Kunststoffrohr. PP-Rohr-DN 200 Steckm./Dichtr. Aufl. Kiess

Kunststoffrohrleitung zum Schacht bzw. zur
 Sammelrohrleitung
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen -
 Bettung Typ 1 nach DIN EN 1610 - herstellen.
 Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Form-
 stuecke werden gesondert verguetet.
 Rohre aus Polypropylen nach DIN EN 1852,
 innen und aussen glatt,
 Steifigkeitsklasse mindestens SN8 nach DIN ISO 9969
 Rohrverbindung mit Steckmuffe (kompatibel mit KG-Rohr),
 Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren nach DIN 4060
 Teil 1.
 Auflager nach DIN 1610 aus Sand oder Kiessand her-
 stellen. Material liefern.
 Verlegetiefe (bis Fliessohle) ueber 1,25 bis 3 m,
 Ueberdeckungshoehe ueber 1 bis 3 m.
 PP-Rohr DN 200.

20,000 m _____

04.01.0050 Formstueck Abzweig DN 150/150 PP-Rohr

Formstueck in Rohrleitung einbauen.
 Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 17 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0050) ...				<i>Übertrag</i> _____	

Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.
Formstueck = Abzweig, Anschlussrohr DN 150, aus Polypropylen
Durchgangsrohr DN 150.

2,000 St _____

04.01.0060 Formstueck Abzweig DN 200/150 PP-Rohr

Formstueck in Rohrleitung einbauen.
Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.
Formstueck = Abzweig, Anschlussrohr DN 150, aus Polypropylen
Durchgangsrohr DN 200.

2,000 St _____

04.01.0070 Leitungszone Boden liefern

Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten.
Boden des AN

32,000 m3 _____

04.01.0080 Formstueck Bogen DN 150 PP-Rohr

Formstueck in Rohrleitung einbauen.
Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.
Formstueck = Bogen DN 150
aus Polypropylen

5,000 St _____

04.01.0090 Formstueck Bogen DN 200 PP-Rohr

Formstueck in Rohrleitung einbauen.
Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung.
Formstueck = Bogen DN 200
aus Polypropylen

5,000 St _____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 18 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Übertrag</i> _____					
04.01.0100	Formstueck Ü-Muffe DN 150 PP-Rohr Formstueck in Rohrleitung einbauen. Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstueck = Überschiebemuffe DN 150 aus Polypropylen, mit Lippendichtringen	10,000	St	_____	_____
04.01.0110	Formstueck Ü-Muffe DN 200 PP-Rohr Formstueck in Rohrleitung einbauen. Verguetet wird der Mehraufwand fuer den Einbau des Formstueckes gegenueber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstueck = Überschiebemuffe DN 200 aus Polypropylen, mit Lippendichtringen	5,000	St	_____	_____
04.01.0120	<small>22 110 361 03 41 13</small> Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfe Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	2,000	St	_____	_____
04.01.0130	<small>22 110 361 04 41 13</small> Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 200 Kunststoff-Rohr Betonfe Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. 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. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 19 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0130) ...</i>					
<i>Übertrag</i> _____					

2,000 St
04.01.0140
Rohrleitung trennen bis DN 250

 Rohrleitung zum Umbinden trennen bis DN 250
 unterschiedliches Material
 - Rohrleitung freilegen
 - gerade abtrennen
 - zur Anbindung an neues Leitungssystem vorbereiten
 - mit eventuell notwendigem Nachschnitt

10,000 St
04.01.0150
Rohrmarkierung Warnband

 Rohrleitungen markieren
 mit Trassenwarnband aus PVC, Farbe grün, Aufdruck
 "Schmutzwasserleitung"
 0,30 m über Rohrscheitel

40,000 m
Summe
04.01
Rohrleitungen
04.02
Schächte

22 110 403 11 20 01

04.02.0010
Schacht ausbauen DU bis 1,00 m Betonfertigteile Tiefe 1,25-2,00 m Ausb

 Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m.
 Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

2,000 St

22 110 403 11 30 01

04.02.0020
Schacht ausbauen DU bis 1,00 m Betonfertigteile T ü. 2,00-3,00 m Ausba

 Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m.
 Schacht aus Betonfertigteilen.
 Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m.
 Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 20 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0020) ...</i>					
<i>Übertrag</i> _____					

1,000 St _____

04.02.0030

22 110 403 11 90 01

Schacht ausbauen DU bis 1,00 m Betonfertigteile Ausbau verwerten

Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m.
Schacht aus Betonfertigteilen.
Ausbautiefe **3 bis 4 m**
Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

1,000 St _____

04.02.0040

22 110 408 60 01

Schachtteil ausbauen einschl.Schachth. Ausbau verwerten

Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.
Teil = Abdeckung, Auflageringe und Schachthals.
Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

1,000 St _____

04.02.0050

22 110 439 01 01

Fertigteil für Schacht einbauen SR 1000x500 Gleitringdichtung

Fertigteil für Schacht einbauen.
Schachtring 1000 x 500.
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

1,000 St _____

04.02.0060

22 110 439 05 01

Fertigteil für Schacht einbauen SH 1000x625/600 Gleitringdichtung

Fertigteil für Schacht einbauen.
Schachthals 1000 x 625, Bauhöhe 600 mm.
Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.

1,000 St _____

04.02.0070
Ft-Scha, 1000, Steig. DIN 19555, 1-2 m, Aufl. 15 cm, DN 300 GU o.Stei

Fertigteil-Schacht herstellen
Fertigteil-Schacht, DU = 1000, mit Schachthals

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 21 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0070) ...				Übertrag _____

1000 x 625 einschliesslich der Oeffnungen fuer die Rohranschluesse herstellen. Erforderliche Auflagerringe einbauen.
Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert verguetet.
Material = Betonfertigteile nach DIN 4034, Teil 1 ohne Steigeisen/Steigbügel
Lichte Schachttiefe ueber 1 bis 2 m.
Auflager aus Sand-Kies, 15 cm dick, herstellen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit vorgeschmierter Dichtung aus Elastomer mit integriertem Lastausgleich entsprechend EN 681-1 / DIN 4060 herstellen
Gerinne und Berme mit Kunststoffauskleidung (GU)
Hauptgerinne bis DN 300

1,000 St _____

04.02.0080 Ft-Scha, 1000, Steig. DIN 19555, 2-3 m, Aufl. 15 cm, DN 300 GU o.Stei

Fertigteil-Schacht herstellen
Fertigteil-Schacht, DU = 1000, mit Schachthals
1000 x 625 einschliesslich der Oeffnungen fuer die Rohranschluesse herstellen. Erforderliche Auflagerringe einbauen.
Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert verguetet.
Material = Betonfertigteile nach DIN 4034, Teil 1 ohne Steigeisen/Steigbügel
Lichte Schachttiefe ueber 2 bis 3 m.
Auflager aus Sand-Kies, 15 cm dick, herstellen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit vorgeschmierter Dichtung aus Elastomer mit integriertem Lastausgleich entsprechend EN 681-1 / DIN 4060 herstellen
Gerinne und Berme mit Kunststoffauskleidung (GU)
Hauptgerinne bis DN 300

1,000 St _____

04.02.0090 Zulage f.gekrümmten Durchfluss DN 300

Zulage für gekrümmten Durchfluss
im Hauptgerinne bis einschließlic DN 300.

1,000 St _____

04.02.0100 Druckentlastungsschacht DN 1000 mit Kugelboden

Kanalschacht DN 1000 als Druckentlastungsschacht aus füllstofffreiem Polypropylen (PP), bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachtkonus liefern sowie höhen- und fluchtgerecht versetzen.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 22 von 48

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0100) ...</i>					Übertrag _____

Schacht, gemäß DIN EN 13598-2 aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile und ohne Schäumungszusätze, bestehend aus vollwandigen Fertigteilen, mind. 12 mm Wanddicke, mit außenliegenden Verstärkungsrippen, auftriebssicher, sowie Schachtringe und Schachtboden bis zur Berme mit glatter, durchgehender, ebener Innenfläche. Ringsteifigkeit mindestens SN4 (4 kN/m²), Belastbarkeit SLW 60 (LM1) statisch nachgewiesen, durchgängig helle inspektionsfreundliche Farbe, z.B. Orange. Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäurekorrosion attestiert nach DIN19573:2016-03 Anhang A XWW4.

Temperaturbeständig dauerhaft bis 60°C und kurzzeitig bis 90°C, sowie Asphalttemperaturbeständig. Mindestens 100 Jahre zu erwartende Lebensdauer.

Lastentkoppelte Schachtelementdichtungen nach DIN 4060 und EN681-1. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Verfüllmaterial nach DIN EN 1610, Größtkorn bis 63mm möglich.

Lastentkoppeltes Schachtsystem durch zusätzlichen Auflagering zur Lastentkoppelung und zur verschiebesicheren Aufnahme von Schachtabdeckungen LW 625 mit dauerhaft fest verzahnter, korrosionsbeständiger, innenliegender Polypropylenschale. Auflageflächen aus Beton, inkl. Dichtung nach EN 681-1 zwischen Auflagering und Konushals.

PP-Innenschale orange für SW u. MW

Teilexzentrischer Konus und Schachtringe. Konus verstärkt durch horizontale und vertikale Profilrippen für optimale Lastabtragung; mit innenliegenden Auflager- / Steckkonsolen im zylindrischen Bereich. Widerstandsfähigkeit gegenüber direkter Lasten von 15t auf den Konus durch akkreditiertes Prüfinstitut nachgewiesen Verstärkter Konushals mit 12mm Wanddicke, geführt kürzbar im 10mm Raster um bis zu 25cm.

Schachtboden mit verformungsstabilem, ebenem Flachboden, Energieumwandlungstrichter bzw. Kugelboden mit radialem, zentrischem Ablauf 250 mm lang ausserhalb des Schachtes, Tangentialer Anschluss an der Schachtwand (250 mm lang).

Durchmesser Zulauf DN /OD: PP d180.
mit zug- und druckfester Verbindung DN/OD: d 180.
Neigung/Gefälle Zulauf in ‰: 0,5
Ablauf DN/OD: PE d280x18
Neigung/Gefälle Ablauf in ‰: 1,1
Schachthöhe von Sohle bis GOK: H=.3,09.m

Fabrikat REHAU AWASCHACHT PP DN 1000 oder gleichwertiger Art.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 23 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0100) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

1,000 St _____

04.02.0110
Innenliegender Absturz DN 150/150

 Innenliegendes Absturzbauwerk
 Ausführung als Kunststoff – Formteil aus PE.
 Durchströmung des Abwassers zum Absturz zykloneartig,
 Strömungsenergie des Abwassers wird vermindert
 Befestigungsmaterial zum Anbau inkl.
 (Edelstahlschrauben und Dübel), Bohrung für Zulauf
 herstellen, Dichtung einbauen
 Ausführung links
 z.B. Predl IPK oder gleichwertig
 Absturzhöhe bis 1,5 m mit Fallrohr und Auslaufbogen
 Zulauf und Ablauf KG 150

1,000 St _____

04.02.0120
Innenliegender Absturz DN 200/150

 Zulage für innenliegenden Absturz
 Ausführung als Kunststoff-Formteil
 mit verschraubbarer Wartungsöffnung
 Befestigungsmaterial inkl. (Edelstahlschrauben und
 Dübeln)
 Bohrung für Zulauf herstellen, Dichtung einbauen
 Schacht lichte Weite 1000-1500 mm
 Absturz
 Rohrleitung ankommend DN 200 PP
 Absturz DN 150 PP
 Höhe Absturz bis 1,5 m
 mit Fallrohr und Auslaufbogen
 Fabrikat: Predl Inside Drop Typ 1 oder gleichwertig

1,000 St _____

04.02.0130

22 110 453 23 12 03

Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G m. Schmutzfänger Deckel/Ein

 Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm
 und rundem Rahmen, aufsetzen.
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus
 Gusseisen.
 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 WW-
 Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 24 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0130) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

2,000 St _____

04.02.0140 Schachtabdeckung o. Ventilation, selbstnivellierend D 400

 Schachtabdeckung aufsetzen
 Schachtabdeckung aus Vollguß
 selbstnivellierend hochziehbar,
 Belastung Schwerlastverkehr D 400, entsprechend DIN 1229 und EN 124,
 Deckel mit Scharnier 3-Punkt-Arretierung,
 Inspektionsstellung 120°, bei 90° herausnehmbar, mit auswechselbarer dämpfender Einlage im Rahmen klapperfrei,
 lichte Weite 610mm, mit Ventilation,
 liefern, Abdeckung in Tragschicht einsetzen und unabhängig vom Schacht in die Fahrbahn einwalzen, in folgende Schichten hochziehen und jeweils einwalzen
 Dicke der Asphaltsschicht bis 22 cm
 Einbauvorschrift des Herstellers beachten, Einbaurahmen verwenden

1,000 St _____

04.02.0150 Schacht DN 600 aus Kunststoff bis 1,0m RML

 Kunststoffschacht DN 600
 aus PE oder PP
 aus 100 % Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze
 Anschlüsse DN/OD 160 mit Elastomer-Lippendichtung für gelenkige Einbindung des Zulaufrohres nach EN 681-1 und EN 1277, Auslaufstutzen DN/OD 160, mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, Mehrlippendichtung) nach EN 681-1 und EN 1277 als Elementdichtung, mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung inkl. Übereinstimmungszertifikat und Ü-Zeichen.
 Betonauflagerung für selbstnivellierende Abdeckung D400
 lichte Bauhöhe bis 1 m
 ein Ablauf, drei Zuläufe
 DN 150

1,000 St _____

04.02.0160 Zulage Schachtrohr DN 600 über 1 m lichte Bauhöhe

 Zulage für Kunststoffschacht DN 600
 lichte Bauhöhe über 1m

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 25 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0160) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____
		1,000	m	_____	_____
Summe	04.02		Schächte		_____
04.03	Prüfungen				
04.03.0010	22 110 906 01 41 32 Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 150 Kunststoff Haltung bis 30 m P Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Anschlussleitung.	4,000	St	_____	_____
04.03.0020	22 110 906 03 42 31 Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 250 Kunststoff Haltung ü.30-60 m Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.	4,000	St	_____	_____
04.03.0030	22 110 906 04 42 31 Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 300 Kunststoff Haltung ü.30-60 m Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen über 30,00 bis 60,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 26 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0030) ...</i>					
				Übertrag	_____

6,000 St _____

Druckprobe und Kamerabefahrung werden vom AG direkt beauftragt und sind nicht Bestandteil dieses LV. Der Kanal ist gereinigt zu übergeben.

Ein Mehraufwand für mehrfache Anfahrt des Spülwagens bei abschnittsweiser Inspektion wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.

04.03.0040
Kanalreinigung DN 150

Kanalreinigung des SW-Kanals DN 150 Verschmutzungsgrad bis 30 % des Rohrquerschnittes. Die Kosten für die Entsorgung des Spülgutes sind in den Positionen der Kanalreinigung und Schachtreinigung einzurechnen.

20,000 m _____

04.03.0050
Kanalreinigung DN 200

Kanalreinigung des SW-Kanals DN 200 Verschmutzungsgrad bis 30 % des Rohrquerschnittes. Die Kosten für die Entsorgung des Spülgutes sind in den Positionen der Kanalreinigung und Schachtreinigung einzurechnen.

531,000 m _____

04.03.0060
Kanalreinigung DN 250

Kanalreinigung des SW-Kanals DN 250 Verschmutzungsgrad bis 30 % des Rohrquerschnittes. Die Kosten für die Entsorgung des Spülgutes sind in den Positionen der Kanalreinigung und Schachtreinigung einzurechnen.

79,000 m _____

04.03.0070

22 110 911 01 41 12 11

Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 150 Kunststoff Haltung bis 30 m v

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 27 von 48

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0070) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

Haltungslänge bis 30,00 m.
 Leitung vor Inbetriebnahme prüfen.
 Befahrung der Anschlussleitung.
 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.

20,000 m _____

04.03.0080

22 110 911 02 41 11 11

Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 200 Kunststoff Haltung bis 30 m v

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 200.
 Rohr aus Kunststoff.
 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.

531,000 m _____

04.03.0090

22 110 911 03 41 11 11

Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 250 Kunststoff Haltung bis 30 m v

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus-
 führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da-
 tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.
 Rohrleitung DN/ID 250.
 Rohr aus Kunststoff.
 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.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 28 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0090) ...</i>					
					<i>Übertrag</i> _____

318,000 m
04.03.0100

22 110 911 04 41 11 11

Kameradurchfahrung ausführen Rohr DN 300 Kunststoff Haltung bis 30 m v

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.

Rohrleitung DN/ID 300.

Rohr aus Kunststoff.

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.

349,000 m
04.03.0110
Datenträger

Datenträger

CD- ROM mit den Ergebnissen der Befahrung, ggf. mit Betrachtungssoftware liefern.

psch

nur Ges.-Preis

04.03.0120
Kamera umsetzen

Kamera umsetzen zur Gegenbefahrung, nur bei Befahrung von Altkanälen, ansonsten incl.

5,000 St
04.03.0130

22 110 908 21 22

Dichtheit Schacht prüfen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Tiefe ü. 1,

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 1,00 bis 1,50 m.

Schacht aus Betonfertigteilen.

Schachttiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Prüfung nach Wahl des AN.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 29 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0130) ...					Übertrag _____

2,000 St _____

04.03.0140 22 110 908 21 32 **Dichtheit Schacht prüfen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Tiefe ü. 2-**

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 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Prüfung nach Wahl des AN.

5,000 St _____

04.03.0150 22 110 908 21 92 **Dichtheit Schacht prüfen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Prüf. Wahl**

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 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe **über 3 bis 4 m** Prüfung nach Wahl des AN.

2,000 St _____

04.03.0160 22 110 908 21 92 **Dichtheit Schacht prüfen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Prüf. Wahl**

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 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe **über 5 bis 6 m** Prüfung nach Wahl des AN.

1,000 St _____

04.03.0170 22 110 908 24 92 **Dichtheit Schacht prüfen DN 1,00 - 1,50 m Kunststoff Prüf. Wahl AN**

Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 30 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0170) ...</i>					
					Übertrag _____

Runder Schacht, DN/ID 1,00 bis 1,50 m.
Schacht aus Kunststoff.
Schachttiefe **über 3 bis 4 m**
Prüfung nach Wahl des AN.

1,000 St _____

Summe 04.03 Prüfungen _____

04.04 Lieferung Rohre und Formstücke

04.04.0010 Vortriebsrohre Typ MRS 280x18

Abwasser-Vortriebsrohr aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM), Rohrwerkstoff nach DIN EN 1852-1 und DIN 8078, Ausführung MRS 2.0 stoffschlüssige Multi-Raster-Schweißverbindung mit kurzer Schweißzeit, ohne innere Schweißwulst, Fixierung der Rohre während der Abkühlzeit aufgrund der Verbindungsgeometrie nicht erforderlich, Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrsystems gemäß EN 1852-1, zugelassen nach DIBT Z-42.1-349 oder gleichwertige Zulassung mit Fremdüberwachung speziell für den Einsatz bei grabenlosen Einbauverfahren, Rohrwerkstoff mit nachgewiesener Dauer-Biegeschwellastfestigkeit von min. 13,5 MPa bei 10⁸ Lastwechsel, Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdeten Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. „Bannend List of Chemicals“ und „CMR-Liste“ des Umweltbundesamtes, Rohrfarbe: grün (inspektionsfreundlich), den Anforderungen der DIN EN 476 entsprechend, chemische Widerstandsfähigkeit gem. Beiblatt 1 zur DIN 8078.
da280 x18 mm
Länge 0,47 m

181,000 m _____

04.04.0020 Vortriebsrohre Typ MRV 330x18,5

Abwasser-Vortriebsrohr aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM), Rohrwerkstoff nach DIN EN 1852-1 und DIN 8078, Ausführung MRS 2.0 stoffschlüssige Multi-Raster-Schweißverbindung mit kurzer Schweißzeit, ohne innere Schweißwulst, Fixierung der Rohre während der Abkühlzeit aufgrund der Verbindungsgeometrie nicht erforderlich, Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrsystems gemäß EN 1852-1, zugelassen nach DIBT Z-42.1-349 oder gleichwertige Zulassung mit Fremdüberwachung speziell für den Einsatz bei grabenlosen Einbauverfahren, Rohrwerkstoff mit nachgewiesener Dauer-Biegeschwellastfestigkeit von min.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 31 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstlining

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0020) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

13,5 MPa bei 10⁸ Lastwechsel, Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdeten Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. „Bannend List of Chemicals“ und „CMR-Liste“ des Umweltbundesamtes, Rohrfarbe: grün (inspektionsfreundlich), den Anforderungen der DIN EN 476 entsprechend, chemische Widerstandsfähigkeit gem. Beiblatt 1 zur DIN 8078.
da330 x18,5 mm
Länge 0,47 m

56,000 m _____

04.04.0030
Vortriebsrohre Typ ML 280x18

Abwasser-Vortriebsrohr aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM), Rohrwerkstoff nach DIN EN 1852-1 und DIN 8078, Ausführung ML Langrohr mit glatten Enden, zugelassen nach DIBT Z-42.1-349 oder gleichwertige Zulassung mit Fremdüberwachung speziell für den Einsatz bei grabenlosen Einbauverfahren, Rohrwerkstoff mit nachgewiesener Dauer-Biegeschwellastfestigkeit von min. 13,5 MPa bei 10⁸ Lastwechsel, Rohrfarbe grün (inspektionsfreundlich), den Anforderungen der DIN EN 476 entsprechend, chemische Widerstandsfähigkeit gem. Beiblatt 1 zur DIN 8078.

Verlegung: Grabenloser Einbau im Rohrvortrieb, Berstverfahren oder Einzelrohr-Lining mit oder ohne Ringraum nach DWA –A 125, DWA-M 143-13, RSV 2.2 und Verlegeanleitung des Herstellers.

Fabrikat: Schöngen Concept-HL Vortriebsrohr aus PP-HM Typ ML (o. glw.)
da 280x 18

60,000 m _____

04.04.0040
Vortriebsrohre Typ ML 330x18,5

Abwasser-Vortriebsrohr aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM), Rohrwerkstoff nach DIN EN 1852-1 und DIN 8078, Ausführung ML Langrohr mit glatten Enden, zugelassen nach DIBT Z-42.1-349 oder gleichwertige Zulassung mit Fremdüberwachung speziell für den Einsatz bei grabenlosen Einbauverfahren, Rohrwerkstoff mit nachgewiesener Dauer-Biegeschwellastfestigkeit von min. 13,5 MPa bei 10⁸ Lastwechsel, Rohrfarbe grün (inspektionsfreundlich), den Anforderungen der DIN EN 476 entsprechend, chemische Widerstandsfähigkeit gem. Beiblatt 1 zur DIN 8078.

Verlegung: Grabenloser Einbau im Rohrvortrieb, Berstverfahren oder Einzelrohr-Lining mit oder ohne Ringraum nach DWA –A 125, DWA-M 143-13, RSV 2.2 und Verlegeanleitung des Herstellers.

Fabrikat: Schöngen Concept-HL Vortriebsrohr aus PP-HM

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 32 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0040) ...</i>					
	Typ ML (o. glw.) da 330x 18,5	293,000	m	_____	_____
04.04.0050	Überschiebmuffen aus PP d 280 Überschiebmuffen aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1, für Vortriebsrohr da 280 mm, inkl. fest eingelegten Dichtungen, liefern und verlegen	5,000	St	_____	_____
04.04.0060	Überschiebmuffen aus PP d 330 Überschiebmuffen aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1, für Vortriebsrohr da 330 mm, inkl. fest eingelegten Dichtungen, liefern und verlegen	5,000	St	_____	_____
04.04.0070	Übergangsmuffe aus PP 280/250 Übergangsmuffe aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1 von Vortriebsrohr da 280 mm auf KG Rohr DN 250, inkl. fest eingelegten Dichtungen, liefern und verlegen	6,000	St	_____	_____
04.04.0080	Übergangsmuffe aus PP 330/315 Übergangsmuffe aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1 von Vortriebsrohr da 330 mm auf KG Rohr DN 315, inkl. fest eingelegten Dichtungen, liefern und verlegen	6,000	St	_____	_____
04.04.0090	Abzweig PP 250/200 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zulauf DN/OD: 200, Winkel Zulauf: 45 Grad Abmessung: DN/OD 250	3,000	St	_____	_____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 33 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstlining

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Übertrag</i> _____					
04.04.0100	Abzweig PP 315/200 Zulage zur Rohrleitung für das Liefern und Verlegen von Abzweigen. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zulauf DN/OD: 200, Winkel Zulauf: 45 Grad Abmessung: DN/OD 315	3,000	St	_____	_____
04.04.0110	Aufschweißsattel aus Polypropylen 280 x 160 Aufschweißsattel aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1 für Vortriebsrohr da 280 mm, mit Heizwendel-Schweißtechnik geeignet für Universal-Heizwendelschweißgeräte, Zulauf 90° mit integrierter Steckmuffe DN/OD 160, liefern und verlegen	2,000	St	_____	_____
04.04.0120	Aufschweißsattel aus Polypropylen 330 x 160 Aufschweißsattel aus Polypropylen mit höherem E-Modul (PP-HM) nach EN 1852-1 für Vortriebsrohr da 330 mm, mit Heizwendel-Schweißtechnik geeignet für Universal-Heizwendelschweißgeräte, Zulauf 90° mit integrierter Steckmuffe DN/OD 160, liefern und verlegen	2,000	St	_____	_____
Summe	04.04	Lieferung Rohre und Formstücke		_____	_____
04.05	Berstlining				
04.05.0010	22 110 904 92 12 11 11 Schacht reinigen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Tiefe 1,25-2,00 m I Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung vor Sanierungsarbeiten Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Schachtabdeckung lose aufgelegt, Einstiegsöffnung DN/ID = 625 mm. Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 10 v.H. Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	3,000	St	_____	_____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 34 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
04.05.0020	22 110 904 92 13 11 11 Schacht reinigen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile Tiefe 2,00-3,00 m I Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umpfölvverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung vor Sanierungsarbeiten Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Schachtabdeckung lose aufgelegt, Einstiegsöffnung DN/ID = 625 mm. Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 10 v.H. Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000	St	_____	_____
04.05.0030	22 110 904 92 19 11 11 Schacht reinigen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile lose/625mm Verschm. Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umpfölvverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung vor Sanierungsarbeiten Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 3 bis 4 m Schachtabdeckung lose aufgelegt, Einstiegsöffnung DN/ID = 625 mm. Höhe der Verschmutzung des Gerinnes bis 10 v.H. Höhe der Verschmutzung des Auftritts bis 2 cm. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	2,000	St	_____	_____
04.05.0040	22 110 904 92 19 10 01 Schacht reinigen DN 1,00 - 1,50 m Betonfertigteile lose/625mm Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umpfölvverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung vor Sanierungsarbeiten Runder Schacht, DN/ID 1 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 5 bis 6 m Schachtabdeckung lose aufgelegt, Einstiegsöffnung DN/ID = 625 mm. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,000	St	_____	_____
04.05.0050	Startgrube für Einzelrohreinbau				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 35 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0050) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____

Startgrube für Einzelrohreinbau Herstellen die Start- bzw. Einbaugruben für das Statische Berst-Verfahren. Vorbereitung der Grube für den Einbau der statischen Vorschublafette, oder für den Rohreinzug unter Vorspannung, inkl. Verbau, Widerlager, Schottertragschicht, Wasserhaltung sowie sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten.

Maße: 1,5 x 1,5_m (l x b), Tiefe: bis 3,5 m, Bodenklasse: 3-5

Einschließlich Wiederverfüllen der Baugrube sowie fachgerechter Lieferung und Verdichtung des Füllmaterials und der Sandummantelung der Rohrleitung.

Oberflächen gesondert

1,000 St _____

04.05.0060

Einziehgrube für Rohrstrangeinzug

Herstellen der Einziehgruben für den Einzug des fertiggeschweißten Langrohrstranges. Die Länge der Grube kann durch einen Einführschlitz verkürzt werden. Wiederverfüllen der Baugrube sowie Lieferung und fachgerechte Verdichtung des Füllmaterials und der Rohrummantelung. Das Aufnehmen und Wiederherstellen der Oberflächen wird gesondert vergütet.

Überschüssigen Boden in Eigentum des Auftragnehmers übernehmen und einer Verwertung zuführen

Tiefe bis 3,5 m

Bodenklassen 3-5

189,000 m3 _____

04.05.0070

Zielschacht vorbereiten und wiederherstellen

Zielschacht vorbereiten und wiederherstellen Zielschacht für den Einbau der statischen Zulafette oder -winde vorbereiten. Dazu Gerinne und Berme in Abhängigkeit der zu verwendenden Maschinentchnik freistimmen. Zu- bzw. Ablaubereich der zu sanierenden Haltung zur Einfahrt des Berstkopfes ausreichend freistimmen.

Nach Abschluss der Arbeiten Gerinnesohle mit Halbschale aus PP-HM wiederherstellen und Übergang Sohle zu Neurohr anpassen. Abknickende Gerinnesohle mittels Kanalklinker herstellen. Bauschutt geht in Besitz des Auftragnehmers (AN) über und wird von der Baustelle entfernt. Sämtliche Nebenarbeiten sind in den Einheitspreis einzurechnen. Nach Abschluss der Arbeiten Wiederherstellung des Schachtes in den ursprünglichen Zustand.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 36 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0070) ...					Übertrag _____

5,000 St
04.05.0080
Startschacht vorbereiten und wiederherstellen

Startschacht vorbereiten und wiederherstellen
Vorbereitung des Startschachtes für das Statische Berstverfahren.
Dazu Gerinne und Berme in Abhängigkeit der zu verwendeten Rohreinbautechnik (Verspannung oder Rohrvorschub) freistemmen. Zu- bzw. Ablaufbereich der zu sanierenden Haltung zur Ausfahrt des Berstkopfes ausreichend freistemmen. Gerinnesohle mit Halbschale oder Klinker an das Neurohr anpassen. Abknickende Gerinnesohle mittels Kanalklinker herstellen. Bauschutt geht in den Besitz des Auftragnehmers über und ist von der Baustelle fachgerecht zu entsorgen. Inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten. Nach Abschluss der Arbeiten Wiederherstellung des Schachtes in den ursprünglichen Zustand. Schacht DN: 1000
Durchgang Gerinne: DN 200

7,000 St
04.05.0090
Rohrstrangeinzug 200/280

Rohrstrangeinzug:
Erneuerung einer bestehenden Altrohrleitung im statischen Berstverfahren durch Zertrümmern der Altleitung und Verdrängen der Altrohrfragmente in den umgebenden Boden. Einschließlich dem Einzug eines fertiggeschweißten Neurohrstranges in den aufgeweiteten Rohrkanal. Die gleichbleibende Werkstoffgüte des Rohrmaterials ist durch ein Fremdüberwachungszeugnis zu belegen und dem Angebot beizufügen. Die Vergütung des Neurohrmaterials erfolgt in einer separaten Position.
Altrohr: Werkstoff: PVC DN 200
Neurohr: Werkstoff: PP-HM Da 280 x 18mm
Vom Anbieter anzugeben:
Maschinentyp ...,
Zugkraft ... (KN),
(Vergütung des Rohrmaterials sowie der notwendigen Tiefbauarbeiten siehe Extraposition, Maschinentyp und Zugkraft sind vom Anbieter einzutragen) Abgegolten ist hiermit die reine Berstleistung, das Verschweißen der ausgelegten Langrohrstangen sowie Installation und Auswertung der zugehörigen Zugkraftmesseinheit.

60,000 m
04.05.0100
Rohrstrangeinzug 200/330

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 37 von 48

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstlining

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0100) ...</i>					
				Übertrag	_____

Rohrstrangeinzug:

Erneuerung einer bestehenden Altrohrleitung im statischen Berstverfahren durch Zertrümmern der Altleitung und Verdrängen der Altrohrfragmente in den umgebenden Boden. Einschließlich dem Einzug eines fertiggeschweißten Neurohrstranges in den aufgeweiteten Rohrkanal. Die gleichbleibende Werkstoffgüte des Rohrmaterials ist durch ein Fremdüberwachungszeugnis zu belegen und dem Angebot beizufügen. Die Vergütung des Neurohrmaterials erfolgt in einer separaten Position.

Altrohr: Werkstoff: PVC DN 200

Neurohr: Werkstoff: PP-HM Da 330 x 18,5mm

Vom Anbieter

anzugeben:

Maschinentyp ...,
Zugkraft ... (KN),

(Vergütung des Rohrmaterials sowie der notwendigen Tiefbauarbeiten siehe Extraposition, Maschinentyp und Zugkraft sind vom Anbieter einzutragen) Abgegolten ist hiermit die reine Berstleistung, das Verschweißen der ausgelegten Langrohrstangen sowie Installation und Auswertung der zugehörigen Zugkraftmesseinheit.

216,000 m
04.05.0110
Rohrstrangeinzug 250/330
Rohrstrangeinzug:

Erneuerung einer bestehenden Altrohrleitung im statischen Berstverfahren durch Zertrümmern der Altleitung und Verdrängen der Altrohrfragmente in den umgebenden Boden. Einschließlich dem Einzug eines fertiggeschweißten Neurohrstranges in den aufgeweiteten Rohrkanal. Die gleichbleibende Werkstoffgüte des Rohrmaterials ist durch ein Fremdüberwachungszeugnis zu belegen und dem Angebot beizufügen. Die Vergütung des Neurohrmaterials erfolgt in einer separaten Position.

Altrohr: Werkstoff: PVC DN 250

Neurohr: Werkstoff: PP-HM Da 330 x 18,5mm

Vom Anbieter

anzugeben:

Maschinentyp ...,
Zugkraft ... (KN),

(Vergütung des Rohrmaterials sowie der notwendigen Tiefbauarbeiten siehe Extraposition, Maschinentyp und Zugkraft sind vom Anbieter einzutragen) Abgegolten ist hiermit die reine Berstleistung, das Verschweißen der ausgelegten Langrohrstangen sowie Installation und Auswertung der zugehörigen Zugkraftmesseinheit.

78,000 m
Übertrag

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 38 von 48

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
04.05.0120	Einzelrohreinbau aus Schächten 200/280 Einzelrohreinbau aus Schächten Erneuerung einer bestehenden Altleitung im statischen Berstverfahren. Zerstören der Altleitung und Verdrängen der Altrohrfragmente in den umgebenden Boden. Einschließlich dem Einbau von Vortriebsrohren aus PP-HM in den aufgeweiteten Rohrkanal. Einbau der Neurohre durch statisches Ziehen an der Aufweitung und Verspannung der Neurohre mit der Aufweitung oder Aufteilung der Einbaukräfte durch Nachpressen der Einzelrohre und gleichzeitigem statischen Ziehen mittels Zuglafette oder -winde am Berstkopf. Einsatz einer speziellen Bersthülse für Einbau und Bergen aus vorhandenen Schächten. Die auf das Vortriebsrohr wirkenden Vortriebskräfte sind zu kontrollieren und die Verspann-/Vortriebstechnik auf die zul. Vortriebskräfte der einzubauenden Vortriebsrohre einzustellen. Die Werte in das zugehörige Baustellenprotokoll eintragen. Altrohr: Werkstoff: PVC DN 200 Neurohr:Werkstoff: PP-HM Da 330x18,5 mm Vom Anbieter einzutragen: Maschinentechnik (Typ) ... Zugkraft ...(KN.) Abgegolten ist hiermit die reine Einbauleistung im statischen Berstverfahren inklusive zugehöriger Nebenarbeiten.	181,000	m		_____
04.05.0130	Einzelrohreinbau aus Schächten 200/330 Einzelrohreinbau aus Schächten Erneuerung einer bestehenden Altleitung im statischen Berstverfahren. Zerstören der Altleitung und Verdrängen der Altrohrfragmente in den umgebenden Boden. Einschließlich dem Einbau von Vortriebsrohren aus PP-HM in den aufgeweiteten Rohrkanal. Einbau der Neurohre durch statisches Ziehen an der Aufweitung und Verspannung der Neurohre mit der Aufweitung oder Aufteilung der Einbaukräfte durch Nachpressen der Einzelrohre und gleichzeitigem statischen Ziehen mittels Zuglafette oder -winde am Berstkopf. Einsatz einer speziellen Bersthülse für Einbau und Bergen aus vorhandenen Schächten. Die auf das Vortriebsrohr wirkenden Vortriebskräfte sind zu kontrollieren und die Verspann-/Vortriebstechnik auf die zul. Vortriebskräfte der einzubauenden Vortriebsrohre einzustellen. Die Werte in das zugehörige Baustellenprotokoll eintragen. Altrohr: Werkstoff: PVC DN 200 Neurohr:Werkstoff: PP-HM Da 330x18,5 mm Vom Anbieter einzutragen: Maschinentechnik (Typ) ... Zugkraft ...(KN.)				_____

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 39 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0130) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

Abgegolten ist hiermit die reine Einbauleistung im statischen Berstverfahren inklusive zugehöriger Nebenarbeiten.

56,000 m _____

04.05.0140 Umsetzen der Bersteinrichtung inkl. Zubehör von Grub

Umsetzen der Bersteinrichtung inkl. Zubehör von Grube zu Grube bis 500 m Abstand

9,000 St _____

04.05.0150 Anschlüsse an neu erstellte Betonschächte

Anschlüsse an neu erstellte Betonschächte
Dichtes Anbinden der neu verlegten
Leitung Da 330 an neu errichtete Schächte im Bereich von Maschinen- und Einziehgruben. Anpassen der Rohrleitung und Verbindung mittels Überschiebmuffen, System Schöngren oder gleichwertig.
Fachgerechter Anschluss des Neurohrstranges an die neu zu errichteten Schächte im Zu- bzw. Ablaufbereich mittels passender Schachteinführung.
In den Einheitspreis mit einzurechnen sind alle zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Personal.

2,000 St _____

04.05.0160 Zwischenschacht anbinden

Zwischenschacht anbinden:
Eingezogenen PP-Strang im Bereich der Zu- und Abläufe trennen. Neurohr mittels PP-HM Schachtfutter fachgerecht anbinden.
Hierzu Zu- und Ablaufbereich auf Größe des neuen Schachtfutters freistimmen
und Schachteinführung mittels kunststoffmodifiziertem Spezialmörtel einbauen. Gerinnesohle mittels Halbschale oder Klinker auf Höhe des eingezogenen Neurohres angleichen. Abknickende Gerinne mittels Kanalklinker manuell anpassen. Sämtliche Nebenarbeiten sind in den Einheitspreis einzurechnen.

1,000 St _____

04.05.0170 Einbindung Start- / Zielschacht

Einbindung Start- / Zielschacht: Eingezogenen PP-Rohrstrang im Bereich der Start- und Zielschächte mit Schachtfutter aus PP-HM fachgerecht anbinden. Hierzu Zu-

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 40 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0170) ...</i>					
					Übertrag _____

bzw. Ablauf auf Größe der neuen Schachtfeinführung freistimmen und unter Verwendung von kunststoffmodifiziertem Spezialmörtel einbauen. Sämtliche Nebenarbeiten sind in den Einheitspreis einzurechnen. Gerinnesohle mittels Halbschale oder Kanalklinker auf Höhe des eingezogenen Neurohres angleichen. Abknickende Gerinne mittels Kanalklinker anpassen.

9,000 St _____

04.05.0180
Anbindung Anschluss DN 150

Anbindung der Anschlusskanäle in offener Bauweise mittels Aufschweißsattel: materialgleiches Anbinden der Anschlusskanäle in offener Bauweise mittels Aufschweißsattel aus PP-HM, System Schöngen oder gleichwertig. Anschluss mit Bohrkronen öffnen und Sattel formschlüssig in Anlehnung an DVS 2201-11 per Heizwendelschweißung mit dem Hauptrohr verbinden. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Verbindung zum Anschlusskanal anpassen und mit Formteilen und passenden Übergangsstücken herstellen. In den Einheitspreis mit einzurechnen sind alle zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Personal. Die Vergütung des Aufschweißsattels erfolgt unter Position Rohrlieferung und Formteile

4,000 St _____

04.05.0190
Anbindung Anschluss DN 200

Anbindung der Anschlusskanäle in offener Bauweise mittels Verbindung zum Anschlusskanal anpassen und mit Formteilen und passenden Übergangsstücken herstellen. In den Einheitspreis mit einzurechnen sind alle zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Materialien und Personal. Die Vergütung des Formteile erfolgt unter den entsprechenden Lieferpositionen

3,000 St _____

Summe
04.05
Berstling
04.06
Straßenbau
Summe
04.06
Straßenbau

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.07	Schichten ohne Bindemittel				
04.07.0010	22 112 009 11 11 41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM Dicke n.Unterl.AG FB, verwerten Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke nach Unterlagen des AG. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	4,000	m3		
04.07.0020	22 112 209 10 06 11 11 Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 0/45 URM n. Unterl. AG D Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	4,000	m3		
04.07.0030	22 112 319 12 19 10 Schottertragschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 0/45 URM n. Unterl. AG Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul Ev2 = 120 MN/m² Einbaudicke = 15 cm.				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 42 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0030) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____
		10,000	m2	_____	_____
Summe	04.07	Schichten ohne Bindemittel		_____	_____
04.08	Asphaltbauweisen				
04.08.0010	23 113 028 40 42 40 03 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahr./Randstr. Dicke ü. 12-18 cm Dicke ü Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn und Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 10 bis 20 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 30 bis 45 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		10,000	m2	_____	_____
04.08.0020	23 113 038 31 13 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Abtr.n.Unterl. AG Dicke Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.				
		14,000	m	_____	_____
04.08.0030	23 113 917 13 51 01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS Anschl.längs+quer Schi Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.				
		14,000	m	_____	_____
04.08.0040	23 113 078 15 02 Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt Asphaltbefestig. Schäch Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.				

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 43 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.08.0040) ...</i>					
<i>Übertrag</i> _____					

Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Schächte.

1,000 St
04.08.0050 23 113 148 14 10 00 **Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 10 cm Bitumen 70**

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.

10,000 m2
04.08.0060 **Zulage Handeinbau bit. Tragschichten**

 Zulage Handeinbau bit. Tragschichten
Zulage zu den bit. Tragschichtpositionen für erhöhte Aufwendungen beim Einbau von Hand in Nebenflächen, wo maschinelle Fertigung technologisch nicht möglich ist.

10,000 m2
04.08.0070 23 113 318 21 10 00 00 **Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk3,2 Dicke 4 cm Bitumen 25/55-55A**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.

10,000 m2
04.08.0080 **Zulage Handeinbau bit. Deckschichten**

 Zulage Handeinbau bit. Deckschichten
Zulage zu den bit. Deckschichtpositionen für erhöhte Aufwendungen beim Einbau von Hand in Nebenflächen, wo maschinelle Fertigung technologisch nicht möglich ist.

10,000 m2
Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 44 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.08.0090 23 113 957 11 11 **Oberflächenschluss herstellen Fließkoef. ECS 35 Gestein wie Decke Meng**

Oberflächenschluss durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung auf die noch heiße Asphaltoberfläche herstellen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = feine Gesteinskörnung, Fließkoeffizient Kategorie ECS 35. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2 bis 4 kg/m². Maschinell abstreuen.

 10,000 m² _____

Summe 04.08 Asphaltbauweisen _____

04.09 Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen
04.09.0010 Befestigungen uml egen Geh/Radwegflaech. Fl. 2 - 10 m2 Sand einschlaem

Gehwegplatten, Betonpflaster o.ä. Befestigungen umlegen
Platten aufnehmen, saeubern, soweit erforderlich beiseite setzen und den Belag erneut herstellen.
Passplatten soweit erforderlich zuarbeiten.
Anpassung an Einbauten mit Klein- oder Mosaikpflaster herstellen, Pflastersteine vom AN liefern.
Einbau auf Geh- oder Radwegflaechen.
Einzelflaechen ueber 2 bis 10 m².
Platten mit Pflastersand einschlaemmen, ueberschuessigen Sand entfernen.
Vorhandene Bettung aus Sand, neue Bettung aus Sand, Dicke nach dem Verlegen der Platten 4 cm.
Fehlende Platten, Pflastersteine vom AN liefern.
Nicht wiederverwendbares Material in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.

 10,000 m² _____

04.09.0020 23 115 031 12 02 00 **Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN**

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.

Übertrag _____

Druckdatum: 30.04.2025 Seite 45 von 48

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstling

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.09.0020) ...</i>					Übertrag _____

4,000 m _____

04.09.0030 Bordsteine aus BSt. H 15 x 30 Enge Fugen R-Stütz.bis 10cm U-Beton 2...

Bordsteine aus Beton setzen.
 Bordsteine DIN 483 H 15 x 30 (150/300 mm).
 Steine mit engen Fugen versetzen.
 Rückenstütze aus Beton C 25/30 bis 10 cm unter OF Bord-
 stein, 15 cm breit, herstellen.
 Unterbeton C 25/30 XF1 C1 Dmax=32
 20 bis 24 cm dick, herstellen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kies-
 sand herstellen.

4,000 m _____

Summe	04.09	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen	_____
--------------	--------------	--	-------

Summe	04	Kanalbau	_____
--------------	-----------	-----------------	-------

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstlining

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Los 2 Verbindungssamler Berstlining**

01.01	Einrichtung				_____
01.02	Baubegleitende Leistungen				_____
01.03	Verkehrssicherung				_____
01	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen				_____
02.01	Vorarbeiten				_____
02.02	Oberboden				_____
02.03	Baugruben, Leitungsgräben				_____
02.04	Erdbau für Straßen				_____
02.05	Verbau				_____
02	Erdbau				_____
03.01	Wasserhaltung				_____
03	Wasserhaltung				_____
04.01	Rohrleitungen				_____
04.02	Schächte				_____
04.03	Prüfungen				_____
04.04	Lieferung Rohre und Formstücke				_____
04.05	Berstlining				_____
04.06	Straßenbau				_____
04.07	Schichten ohne Bindemittel				_____
04.08	Asphaltbauweisen				_____
04.09	Pflaster, Plattenbeläge, Einfassungen				_____
04	Kanalbau				_____

Angebotssumme netto
EUR

Projekt LB_WEST_VS - Schmutzwasser Verbindungssamler Löbau-Georgewitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 2 Verbindungssamler Berstlining

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR _____

Angebotssumme brutto**EUR**
