

Inhaltsverzeichnis

01	LB101 - Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	1
01.01	Baustelleneinrichtung	1
01.02	SiGe-Koordination	3
01.03	Unterlagen	4
01.04	Qualitätssicherung	5
02	LB 105 - Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	6
02.01	Verkehrssicherung Baufeld	6
03	LB108 - Baugruben, Leitungsgräben	9
03.01	Baugrube	9
04	LB111 - Entwässerung für Ingenieurbauten	10
04.01	Drainage Hinterfüllbereich	10
05	LB113 - Asphaltbauweisen	11
05.01	Gehwegbelag Bestand	11
06	LB 117 Verbau, Gründung	13
06.01	Mikropfähle	13
07	LB118 - Kunstbauten aus Beton	15
07.01	Auflagerbank	15
07.02	Flügelwände	16
07.03	Schleppplatte	17
07.04	Baugrubensicherung	18
07.05	Abbruch	19
08	LB 120 - Ingenieurbauten aus Stahl	20
08.01	Überbau	20
09	LB 121 - Lager, Übergänge, Geländer.	21
09.01	Lager	21
09.02	Geländerherstellung	22
09.03	Abbruch	24

09.04	Übergangskonstruktion	25
10	LB 122 - Korrosionsschutz von Stahl	26
10.01	Überbau	26
11	Gehwegbelag	28
11.01	Gehwegbelag Überbau	28
12	Wasserbaumaßnahmen	29
12.01	Wasserbaumaßnahmen	29

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben:

24-011-RÖD

Ersatzneubau BW BW 20130 „Rödenbrücke am Damm“

Bauherr:

Stadt Rödental
vertreten d. d. 1. Bürgermeister Marco Steiner
Bürgerplatz 1
96472 Rödental

Coburg, den 18.09.2026

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0001 101 0919 10711

Baustelle einrichten

Sämtl. 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, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Lei-stungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

psch

.....

01.01.0002 101 0919 11201

Baustelle räumen

Sämtl. LV-Abschn.

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

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

tungsverzeichnisses.

psch

.....

01.01.0003 101 0919 20733

Bauzaun aufstellen und entfernen

Zaunhöhe 2,0 m * Stahlgitter-FT

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

30 m

.....

.....

01.01.0004 101 0919 21233

Bauzaun umsetzen

Zaunhöhe 2,0 m * StahlgitterFT

Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

30 m

.....

.....

01.01 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	SiGe-Koordination				
01.02.0001	101 0919 513				
	SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.				
			psch		
01.02.0002	101 0919 518				
	SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.				
			psch		
01.02.0003	101 0919 523				
	Unterlage für spät. Arb. erstellen Unterlage für spätere Arbeiten nach RAB 32 auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen erstellen.				
			psch		
01.02.0004	101 0919 528				
	SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.				
			psch		
				01.02 SiGe-Koordination	<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03	Unterlagen				
01.03.0001	101 0919 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.				
			psch		
01.03.0002	901 1016 12102				
	Vermessungsarb. durchführen Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauwerke.				
			psch		
01.03.0003	101 0919 61099				
	Ausführungszeich-nungen herstellen ... Freitext ... * ... Freitext ... Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Überbau nach Unterlagen des AG' Ausführungszeichnungen '3-fach liefern'				
			psch		
01.03.0004	Bauwerksdaten bereitstellen Bauwerksdaten zur Erstellung eines Bauwerksbuches nach ASB-ING und DIN 1076 bereitstellen und übergeben. Bauwerksdaten zur Erstellung der Bestandsunterlagen nach ZTV-ING bereitstellen und übergeben. Die Übergabe der Daten an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen. Die Erfassung der Bauwerksdaten erfolgt durch den AG. Bauwerk '20'				
		1	St		
01.03 Unterlagen					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01.04 **Qualitätssicherung**

01.04.0001 101 0919 620

Lichtbilder herst . und liefern

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

120 St

01.04.0002 901 1022 901

**Erfassung des
Zustands Straßen
usw.**

Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände.
Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen.
Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.

psch

01.04.0003 **Fremdüberwachung Überwachungsklasse 2**

Fremdüberwachung Überwachungsklasse 2
Fremdüberwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 durch vom AN bestimmte und durch den AG anerkannte Prüfstelle durchführen.
Art und Umfang nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3.
Ergebnisse in einem dem AG zur Verfügung zu stellenden Bericht dokumentieren.
Bericht 2-fach gedruckt und in PDF-Format übergeben.

psch

01.04 Qualitätssicherung

01 LB101 - Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

02 LB 105 - Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

02.01 Verkehrssicherung Baufeld

02.01.0001 105 0621 10532209102

Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen

Arb.st.u. Uml.str * Verk.konzept AG

auß. Kraft setzen * ... Freitext ...

Anordnung Unt. AG * Geb. auf Nachweis

Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.

Nach Verkehrskonzept des AG.

Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.

Für Verkehrsführungsphase 'Regelbetrieb Baustelle'

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet.

psch

.....

02.01.0002 105 0621 11090

Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten

... Freitext ...

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.

Verkehrssicherung der OZ '02.01.0001'

180 d

.....

.....

02.01.0003 105 0621 1209090

Verkehrssich. läng. Dauer abbauen

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

... Freitext ... * ... Freitext ...

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab-
bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen
durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen,
transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement,
mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-
table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert
vergütet.

Nach RSA, Regelplan 'B I/15, siehe OZ 02.01.0001'
Länge des Arbeitsbereiches 'siehe OZ 02.01.0001'

psch

.....

02.01.0004 105 0621 90519

Kontrolle d. Verkehrss. an Arb .st.

einmal täglich * ... Freitext ...

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
einschließlich temporärer Verkehrsschilder,
vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig-
nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler
Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-
trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-
fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel
sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich
zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird ge-
sondert vergütet.

Kontrolle einmal täglich.

Dokumentation der Kontrolle 'schriftlich im Zuge der Bautageberichte'

180 d

.....

.....

02.01.0005 105 0621 13502909112

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.

Verk.konzept AG * ... Freitext ...

... Freitext ... * bei Tageslicht

Anordnung n. Unt. * Geb. auf Nachweis

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand
setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-
sicherungsmaßnahmen durchführen.

Nach Verkehrskonzept des AG.

Für 'Aus- und Einhub Überbau'

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'jeweils max. 8 h'

Bei Tageslicht.

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-
liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.
Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung
werden auf Nachweis erstattet.

2 St

02.01 Verkehrssicherung Baufeld

02 LB 105 - Verkehrssicherung an Arbeitsstellen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

03 LB108 - Baugruben, Leitungsgräben

03.01 Baugrube

03.01.0001 108 0321 106999199

Baugrube herstellen

... Freitext ... * ... Freitext ...

... Freitext ... * LAGA Z 0

... Freitext ... * ... Freitext ...

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Verbau wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche 'gem. Bodengutachten'

Baugrube 'zur Herstellung Lastverteibogen'

Baugrubentiefe 'ca. 2,0 m'

Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.

Aushub 'navh Wahl des AN verwerten'

Abrechnung 'nach Aufmaß'

16 m³

03.01.0002 108 0321 1219909

Baustoff lief.,in Baugrube einbauen

... Freitext ... * ... Freitext ...

... Freitext ...

Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.

Baustoff 'grobkörniger Boden nach ZTV E-StB, Abschnitt 10.2.3; gem. RiZ-ING Was7; mit leichten bis mittelschwerem Verdichtungsgerät verdichten, Verdichtungsgrad Dpr >= 95%, Verformungsmodul EV2 >= 45 MN/m²'

Baugrube für 'Lastverteibogen, unterhalb Frostschutzschicht'

Abgerechnet 'nach Aufmaß'

12 m³

03.01 Baugrube

03 LB108 - Baugruben, Leitungsgräben

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04	LB111 - Entwässerung für Ingenieurbauten				
04.01	Drainage Hinterfüllbereich				
04.01.0001	Grundrohr für Dränschicht verlegen PE-HD Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr DN/ID 100 aus PE-HD Typ R 2, Teilsickerrohr (LP).	7	m		
04.01.0002	Rohrdurchführung herstellen Rohrdurchführung ohne Mantelrohr nach Unterlagen des AG herstellen. Rohrdurchführung aus PE-HD-Rohr DN100 direkt in Kammerwand betoniert. Einbauort = Kammerwand. Mantelrohr 'entfällt' Übergangsmuffe zu Drainagerohr einbauen.	2	St		
04.01 Drainage Hinterfüllbereich					<u>.....</u>
04 LB111 - Entwässerung für Ingenieurbauten					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
05	LB113 - Asphaltbauweisen				
05.01	Gehwegbelag Bestand				
05.01.0001	113 0222 02859991903				
	Asphaltbefestigu-ng aufnehmen Geh- und Radwege * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Tiefe bis 10 cm * ... Freitext ... Aufbr. Verw. AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Geh- und Radwege. Einschließlich Unterlage 'Schichten ohne Bindemittel' Dicke der Asphaltbefestigung 'über 3 bis 6 cm' Dicke der gebundenen Befestigung 'über 5 bis 10 cm' Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchstücke 'nach Wahl des AN' Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	37	m²		
05.01.0002	113 0222 0382103				
	Asphaltbefestigu-ng trennen Anbauber. quer * schneiden Dicke ü. 6-12 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	3,2	m		
05.01.0003	113 0222 917125901				
	Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS * Anschluss quer Schichtd. 4 cm * ... Freitext ... Breite 10 mm 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. Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einzellängen 'ca. 3,2 m'
Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.

3,2 m

05.01 Gehwegbelag Bestand

05 LB113 - Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

06 LB 117 Verbau, Gründung

06.01 Mikropfähle

06.01.0001 117 0621 7059499

Geräteinsatz für Pfähle

... Freitext ... * geb. Mikropfähle

... Freitext ...

Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils.

Bauteil 'Auflagerbank'

Einsatz für gebohrte Mikropfähle.

Arbeitsebene 'Asphalt- und Schotterfläche Hinterfüllbereich'

1 St

06.01.0002 117 0621 72599929001

Gebrohrten Mikropfahl herstellen

... Freitext ... * ... Freitext ...

... Freitext ... * vertikal bis n=10

... Freitext ... * Bohrgut verwerten

Gebrohrten Mikropfahl einschl. Bewehrung bzw. Tragglied entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Das Herrichten des Pfahlkopfes sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet.

Bauteil 'Mikropfähle Auflagerbank'

Pfahldurchmesser 'Stahldurchmesser 40 mm, Verpresskörper ca. 140 mm'

Pfahllänge '7,50 m'

Neigung vertikal bis n = 10.

Verpressgut 'nach Systemhersteller, Fa. Ischebeck Titan 40/20 o. gleichwertig'

Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.

Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.

60 m

06.01.0003 117 0621 755949904

Pfahlkopf herrichten

... Freitext ... * Mikropfahl

... Freitext ... * Abbruch verwerten

Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten.

Freigelegte Bewehrung richten.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauteil 'Auflagerbank'
Pfahl = Mikropfahl.
Pfahldurchmesser 'Stahldurchmesser 40 mm, Verpresskörper ca. 140 mm'
Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

8 St

06.01.0004

Ankerköpfe herstellen

Ankerköpfe herstellen
Liefern Ankerköpfe Fa. Ischebeck als Zug- / Druckkombination
bestehend aus systemkonformen Bauteilen
(Ankerplatten, 2 Kugelbundmuttern)
Einau nach Herstellung Mikropfähle

8 St

06.01 Mikropfähle

06 LB 117 Verbau, Gründung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
07	LB118 - Kunstbauten aus Beton				
07.01	Auflagerbank				
07.01.0001	118 0321 31391560220				
	Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ... * Stahlbeton C35/45 * XF2, XC4, XD1 Bretter ungehob. * Vertikal Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Auflagerbank' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder o- der dgl.). Schalungsverlauf vertikal.				
		2,6	m³		
07.01.0002	118 0321 21391				
	Betonstahl einbauen ... Freitext ... * BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Auflagerbank' Stahlsorte BSt 500 S.				
		0,52	t		
07.01.0003	118 0321 92300				
	Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.				
		1	St		
				07.01 Auflagerbank	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

07.02 Flügelwände

07.02.0001 118 0321 31391569220

Bew. Beton einschl. Schalung herst.

... Freitext ... * Stahlbeton

C35/45 * XF2, XC4, XD1

... Freitext ... * Bretter ungehob.

Vertikal

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.

Bauteil 'Flügel'

Art der Verwendung = Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C35/45.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen 'keine'

Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.).

Schalungsverlauf vertikal.

1,6 m³

07.02.0002 118 0321 21391

Betonstahl einbauen

... Freitext ... * BSt 500 S

Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.

Bauteil 'Flügel'

Stahlsorte BSt 500 S.

0,32 t

07.02 Flügelwände

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

07.03 Schleppplatte

07.03.0001 118 0321 31391569221

Bew. Beton einschl. Schalung herst.

... Freitext ... * Stahlbeton

C35/45 * XF2, XC4, XD1

... Freitext ... * Bretter ungehob.

Vertikal * Besenstrich

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.

Bauteil 'Schleppplatte'

Art der Verwendung = Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C35/45.

Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.

Zusätzliche Anforderungen 'XM1'

Sichtflächenschalung = Ungehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder oder dgl.).

Schalungsverlauf vertikal.

Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.

3,5 m³

07.03.0002 118 0321 21391

Betonstahl einbauen

... Freitext ... * BSt 500 S

Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.

Bauteil 'Schleppplatte'

Stahlsorte BSt 500 S.

0,5 t

07.03 Schleppplatte

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

07.04 **Baugrubensicherung**

07.04.0001 118 0321 338921021

Unbewehrten Beton herstellen

... Freitext ... * C12/15

X0 * Mit Schalung

Abr. Frischbeton

Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.

Beton 'zur Baugrubensicherung'

Druckfestigkeitsklasse C12/15.

Expositionsklasse X0.

Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.

Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.

2 m³

07.04 Baugrubensicherung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

07.05 Abbruch

07.05.0001 118 0321 013443901

Beton abbrechen
Überbau * Spannbeton
C20/25 bis C35/45 * ... Freitext ...
Verwerten

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
Bauteil = Überbau.
Material = Spannbeton.
Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
Abbruch 'nach Wahl AN durchführen'
Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

9,1 m³

07.05.0002 118 0321 013933901

Beton abbrechen
... Freitext ... * Stahlbeton
C20/25 bis C35/45 * ... Freitext ...
Verwerten

Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
Bauteil 'Widerlager und Podest Süd'
Material = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
Abbruch 'nach Wahl AN durchführen'
Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

4 m³

07.05 Abbruch

07 LB118 - Kunstbauten aus Beton

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

08 LB 120 - Ingenieurbauten aus Stahl

08.01 Überbau

08.01.0001 120 0321 112213101

Stahlkonstruktion herst. u. mont.

Überbau * S235

Geschw./geschr. * Abr.n.Berechnen

Bescht.-flächber.

Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau.

Stahlsorte = Baustahl S235.

Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt.

Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen.

Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.

6,7 t

08.01 Überbau

08 LB 120 - Ingenieurbauten aus Stahl

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
09	LB 121 - Lager, Übergänge, Geländer.				
09.01	Lager				
09.01.0001	Elastomerlager herstellen unbewehrtes Elastomerlager liefern und einbauen Tragfähigkeit ca. 28 N/mm ² Maße 140x140x20 mm Referenzprodukt ESZ Typ 200	8	St		
09.01.0002	Lagesicherung herstellen Lagesicherung Überbau mit Betonanker gemäß Unterlagen AG herstellen Lagesicherung mit Betonanker M12 Bohrung im unteren Flansch d 40 mm Unterlegscheibe d 65 mm mit Dichtring	4	St		
				09.01 Lager	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

09.02 Geländerherstellung

09.02.0001 121 0321 31311930091

Stahlgeländer einbauen

Brücke * Stahl

... Freitext ... * Füllstabgeländer

... Freitext ... * Verz./EP/PUR

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.

Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.

Geländer für Brücke.

Material = Stahl

Höhe des Geländers '1,00 m'

Ausbildung als Füllstabgeländer.

Verankerung 'über Fahnenblech am Überbau (Vergütung einkalkulieren), via

Ankerplatte an Schleppplatten (Vergütung Pos. 07.01.0003)

Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.

30,5 m

09.02.0002 121 0321 333490000

Handlauf einbauen

Absturzsicherung * ... Freitext ...

Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen.

Handlauf für Absturzsicherung.

Material 'Hartholz'

30,5 m

09.02.0003 121 0321 3379902

Geländerveranker-ung einbauen

... Freitext ... * ... Freitext ...

Verz/EP HS/PUR HS

Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen.

Einbau 'bei Schleppplatten, senkrechte Fläche'

Verankerung 'mit Ankerplatte und je 2 Betonschrauben M12'

Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzgrundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, Sollschichtdicke 120 mym. Deck-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

beschichtung auf Polyurethan-Grundlage, lösemittelarm
(high solid), nach Blatt 94/95 oder auf Polyurethan-
Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke je 80 mym.

2 St

09.02 Geländerherstellung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

09.03 **Abbruch**

09.03.0001 **Ausbau Bestandsgeländer**
Bestandsgeländer ausbauen
Holzgeländer ausbauen und nach Wahl des AN
verwerten
Abrechnung nach Aufmaß

32 m

09.03 Abbruch

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

09.04 Übergangskonstruktion

09.04.0001 Übergangskonstruktionsteil einbauen

Teil einer Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unterlagen des AG einbauen.
Einbau in Fahrbahn.
Edelstahl Riffelblech Schleppblech am Überbau verankert
Edelstahl Gleitblech im Unterbau verankert
Gesamtdilatation 20 mm.
Breite ca. 120 mm
Länge ca. 2700 mm

2 St

09.04 Übergangskonstruktion

09 LB 121 - Lager, Übergänge, Geländer.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
10	LB 122 - Korrosionsschutz von Stahl				
10.01	Überbau				
10.01.0001	122 0621 1339101				
	Feuerverzinkte Oberfl. vorbereiten ... Freitext ... * Sweepstrahlen im Werk Feuerverzinkte Oberfläche der Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG vorbereiten. Bauteil 'Überbau' Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
		100	m²		
10.01.0002	122 0621 1539101				
	Beschicht. Stahloberfl. reinigen ... Freitext ... * Reinig. vor ZB im Werk Beschichtete Stahloberfläche nach Unterlagen des AG reinigen. Bauteil 'Überbau' Reinigung vor Zwischenbeschichtung. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
		100	m²		
10.01.0003	122 0621 1539201				
	Beschicht. Stahloberfl. reinigen ... Freitext ... * Reinig. vor DB im Werk Beschichtete Stahloberfläche nach Unterlagen des AG reinigen. Bauteil 'Überbau' Reinigung vor Deckbeschichtung. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.				
		100	m²		
10.01.0004	122 0621 213991100				
	Stahlfl. mit Korr .schutz versehen ... Freitext ... * ... Freitext ... Korr.system Nr.1 * im Werk Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der
ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-
berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.
Zu beschichtendes Bauteil 'Überbau, Buteile Nr. 1.3.1 gem Tab. 4.3.2'
Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung 'C3'
Korrosionsschutzsystem Nr. 1.
Beschichtungen im Werk aufbringen.

100 m²

10.01 Überbau

10 LB 122 - Korrosionsschutz von Stahl

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

11 Gehwegbelag

11.01 Gehwegbelag Überbau

11.01.0001 **GFK Belagsplanken einbauen**
GFK Belagsplanken liefern, ablängen und einbauen
Einbau in Brückenquerrichtung
einschließlich Befestigungen nach Herstellervorgaben
einschließlich seitlichem Abdeckprofil
Referenzprodukt: Heavy Duty Planke 40 x 500 mm, Fa. Fiberline

32 m²

11.01 Gehwegbelag Überbau

11 Gehwegbelag

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

12 Wasserbaumaßnahmen

12.01 Wasserbaumaßnahmen

12.01.0001 Uferbefestigung mit Wasserbausteinen herstellen

Uferbefestigung mit Wasserbausteinen herstellen

Wasserbausteine in der Böschung kipp- und gleitsicher
sicher einbauen.

Wasserbaustein = Naturstein Granit oder ähnlich

Kantenlänge 'ca. 0,4 x 0,6 x 0,2 m '

Steine 'liefern und nach Unterlagen des AG einbauen, einschließlich erforderli-
cher Erdarbeiten'

Steine zu ca. 1/3 ihrer Dicke in den Untergrund
einbetten.

30 m²

12.01 Wasserbaumaßnahmen

12 Wasserbaumaßnahmen

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	
01.02	SiGe-Koordination	
01.03	Unterlagen	
01.04	Qualitätssicherung	
01	LB101 - Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	
02.01	Verkehrssicherung Baufeld	
02	LB 105 - Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
03.01	Baugrube	
03	LB108 - Baugruben, Leitungsraben	
04.01	Drainage Hinterfüllbereich	
04	LB111 - Entwässerung für Ingenieurbauten	
05.01	Gehwegbelag Bestand	
05	LB113 - Asphaltbauweisen	
06.01	Mikropfähle	
06	LB 117 Verbau, Gründung	

07.01	Auflagerbank	
07.02	Flügelwände	
07.03	Schleppplatte	
07.04	Baugrubensicherung	
07.05	Abbruch	
07	LB118 - Kunstbauten aus Beton	
08.01	Überbau	
08	LB 120 - Ingenieurbauten aus Stahl	
09.01	Lager	
09.02	Geländerherstellung	
09.03	Abbruch	
09.04	Übergangskonstruktion	
09	LB 121 - Lager, Übergänge, Geländer.	
10.01	Überbau	
10	LB 122 - Korrosionsschutz von Stahl	
11.01	Gehwegbelag Überbau	
11	Gehwegbelag	
12.01	Wasserbaumaßnahmen	

12	Wasserbaumaßnahmen	
	Summe	
	zzgl. MwSt %	<u>.....</u>
	Gesamtsumme	<u>.....</u>
