

Inhaltsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baubegleitende Leistungen	2
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Bereich	Baustellensicherheit	5
01.03	Bereich	Technische Bearbeitung	6
01.04	Bereich	Verkehrssicherung	7
01.05	Bereich	Beweissicherung	10
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	11
02	Titel	Instandsetzung Überbau	14
02.01	Bereich	Rückbau	14
02.02	Bereich	Stahlbauarbeiten	16
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten	17
02.04	Bereich	Montage	22
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten	25
04.01	Bereich	Betoninstandsetzung	25
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten	28
04.03	Bereich	Instandsetzung Geländer	32
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
01	Titel	Baubegleitende Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Baubegleitende Leistungen

01.01 Bereich Baustelleneinrichtung

01.01.1 Baustelle einrichten

StLKNr. 09.19 101/107.11

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 Leis-tungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1 Psch

GP

01.01.2 Baustelle räumen

StLKNr. 09.19 101/112.01

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-

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1 Psch

GP

01.01.3 Bauzaun aufstellen und entfernen

StLKNr. 09.19 101/207.33
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.

175 m EP GP

01.01.4 Bauzaun umsetzen

StLKNr. 09.19 101/212.33
Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

100 m EP GP

01.01.5 Baustellenschild anfert. und aufst.

Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.
Größe = 2,00x3,00 m

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.6	Baustellenschild abbauen			
	StLKNr. 09.19 101/417.91			
	Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.			
(11)A	Größe '2,00/3,00 m'			
	Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.			
		1 St	EP	GP
01.01.7	Arbeitsgerüst herstellen, Brücke			
	StLKNr. 10.22 116/306.90.10.11.00			
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.			
(21)A	Einsatzort 'Überbau (Laufstege u.dgl.), Widerlager'			
	Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten.			
	Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen.			
	Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.			
		1 Psch		GP
01.01.8	Arbeitsgerüst herstellen, in Feldwerkstatt			
	StLKNr. 10.22 116/306.90.00.00.00			
	Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.			
(21)A	Einsatzort 'für Korrosionsschutzarbeiten in der Feldwerkstatt'			
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
01	Titel	Baubegleitende Leistungen			
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Summe Bereich 01.01

Baustelleneinrichtung, Netto:

01.02 Bereich Baustellensicherheit

01.02.1 Vorankündigung erstellen

StLKNr. 09.19 101/508

Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1 Psch

GP

01.02.2 SiGe-Plan erstellen

StLKNr. 09.19 101/513

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

1 Psch

GP

01.02.3 SiGe-Koordinator stellen.

StLKNr. 09.19 101/528

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.

1 Psch

GP

Summe Bereich 01.02

Baustellensicherheit, Netto:

01.03 Bereich Technische Bearbeitung

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.03	Bereich	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hinweis

Nachfolgende OZ betreffen die Ausführungsunterlagen für sämtliche zur Durchführung der Maßnahme erforderlichen Baubehelfe. Hierzu zählen u.a.

- Kranstandflächen
- Hilfskonstruktionen zur Auflagerung des Überbaus in der Feldwerkstatt
- Arbeits- und Schutzgerüst / Einhausung

01.03.1 Standsicherheitsnachweis aufstellen Baubehelfe

StLKNr. 09.19 101/605.31

Standsicherheitsnachweis aufstellen.

Standsicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe.

Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.

1 Psch

GP

01.03.2 Ausführungszeichnungen herstellen Baubehelfe

StLKNr. 09.19 101/610.31

Ausführungszeichnungen herstellen.

Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe.

Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.

1 Psch

GP

01.03.3 Ausführungszeichnungen herstellen, Geländererhöhung

StLKNr. 09.19 101/610.91

Ausführungszeichnungen herstellen.

(11)A Ausführungszeichnungen für 'Geländererhöhung

Werkstattplanung

erforderliche örtliche Aufmaße durchführen'

Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.

1 Psch

GP

01.03.4 Bestandunterlagen liefern, Bestandszeichnungen

StLKNr. 09.19 101/615.02.90.00.00

Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus

Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtet wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf

Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.03	Bereich	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

(31)A Bestandsübersichtszeichnungen 'als Pause 1-fach,
als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger,
im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf
Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.'

1 Psch

GP

01.03.5 Bestandunterlagen liefern, Bauwerksdaten

StLKNr. 09.19 101/615.00.02.00.00
Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus
Ergänzung/Änderung der Bestandsdaten bei Instandset-
zungsmaßnahmen gemäß Anweisung Straßeninformationsbank,
Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm
auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger
sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach.

1 Psch

GP

01.03.6 Lichtbilder herst . und liefern

StLKNr. 09.19 101/620
Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bau-
werks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens
1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera her-
stellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD
oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw.
die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp-
rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild-
informationen verloren gehen.

50 St

EP

GP

Summe Bereich 01.03

Technische Bearbeitung, Netto:

01.04 Bereich Verkehrssicherung

01.04.1 Verkehrsrechtliche Anordnung einh.

StLKNr. 06.21 105/920.04
Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Be-
trieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des
Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
Anfallende Gebühren über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.

1 Psch

GP

01.04.2 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen

StLKNr. 06.21 105/105.32.09.00.00

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.

(32)A Länge des Arbeitsbereiches '120 m'

1 Psch

GP

01.04.3 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition

StLKNr. 06.21 105/110.10

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

60 d

EP

GP

01.04.4 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verk.konzept AG

StLKNr. 06.21 105/120.20.00

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

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
01	Titel	Baubegleitende Leistungen			
01.04	Bereich	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG.			Übertrag:	
		1 Psch		GP	
01.04.5	Einholen der strom- und schifffahrtspolizeiliche Zustimmung Beantragung der strom- und schifffahrtspolizeilichen Zustimmung für die Durchführung der Bauleistung. Anmeldung der Sperrungen beim Schifffahrtsbüro des WSA; Abstimmungen mit dem ABZ durchführen Anfallende Gebühren über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.				
		1 Psch		GP	
01.04.6	Gewässerseitige Verkehrssicherung Gewässerseitige Verkehrssicherung nach Vorgaben der Strom- und schifffahrtspolizeilichen Genehmigung und der vom AN einzuholenden Zustimmung des WSA in Abstimmung mit dem Außenbezirk des WSA aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Folgende Tafelzeichen nach BinSchStrO Anlage 7 sind vorzuhalten 2x Zeichen B.8 mit Zusatzschild "Achtung Brückenbaustelle bei km 1,83" 2x Zeichen E.11 Kennzeichnung der Außenkanten von das Lichtraumprofil einschränkenden Gerüstbauteilen u. dgl. ober- und unterstrommit rot-weißen-Warnschraffen Nach Erfordernis weitere Zeichen für kurzzeitige Sperrung der Wasserstraße nach Vorgaben des WSA z.B. 2x Zeichen A.1 Schriftgröße der Schilder mind. 10 cm Baustellenschilder sind blendfrei zu beleuchten.				
		1 Psch		GP	
01.04.7	Gewässerseitige Verkehrssicherung - Wahrschauereinsatz Wahrschauereinsatz für Arbeiten über der Schifffahrtsrinne außerhalb der Sperrzeiten der Wasserstraße. Wahrschauer sind auszustatten mit				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.04	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
- Signal- und Sprechfunk (Typhon, Walky Talky, Handy)				
- Fernglas				
- Warnweste				
- roter Signalfahne (ca. 50x30 cm)				
Abgerechnet wird nach Einsatzstunden der Wahrschauer				
		80 h	EP	GP
Summe Bereich 01.04				
			Verkehrssicherung, Netto:	
01.05 Bereich Beweissicherung				
01.05.1 Zustandsfeststellung durchfuehren Strassen und Zuwegungen				
Zustandsfeststellung vor Aufnahme der Bautätigkeit gemeinsam mit dem AG bzw. der Bauüberwachung des AG und den entsprechenden Eigentümern bzw. dinglich Berechtigten, zuständigen Behörden durchführen. Zustandsfeststellung für im Baubereich und im Zufahrtsbereich zur Baustelle vorhandene Wege und Strassen einschließlich der als Zufahrten genutzten Straßen und Wege. Die Zustandsfeststellung ist 3 Tage vor Baubeginn in Form einer Dokumentation (einschl. Fotos, zeichnerische Unterlagen) dem AG und den entsprechenden Eigentümern bzw. dinglich Berechtigten, zuständigen Behörden zur Unterschrift vorzulegen. Während der Bauarbeiten ist eine Überwachung und nach Beendigung ist eine Abschlussbegutachtung mit Abschlussrotokoll durchzuführen. Lieferung an AG in 2-facher Ausfertigung, an alle weiteren Beteiligten je 1-fach.				
		1 Psch	GP	
01.05.2 Rahmenpeilung durchführen				
Peilung mit Schlepprahn zum Nachweis der Hindernissfreiheit der Gewässersohle in Abstimmung mit dem ABZ des WSA durchführen und dokumentieren. Bereich = Gewässersohle der Fahrrinne je 25 m beidseitig des Brückenbauwerkes sowie vor der Uferwand des Bollwerkes über eine Länge von 50 m Tauchtiefe = 1,40 -1,60 m				
		3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
01	Titel	Baubegleitende Leistungen
01.05	Bereich	Beweissicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 01.05

Beweissicherung, Netto:

01.06 Bereich Stundenlohnarbeiten

01.06.1 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere

StLKNr. 06.86 101/910.01

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.

Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden.

Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.

Poliere, Schachtmeister oder dgl.

8 h EP GP

01.06.2 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft SpezialBFA(III 1)

StLKNr. 06.86 101/910.04

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.

Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden.

Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.

Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 1).

8 h EP GP

01.06.3 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)

StLKNr. 06.86 101/910.08

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.

Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermoegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden.
Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.
Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).

8 h EP GP

01.06.4 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft E-Schweisser

StLKNr. 06.86 101/910.23
Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.
Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermoegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden.
Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.
Gepruefte Elektro-Schweisser.

8 h EP GP

01.06.5 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger bis 0,4 m3

StLKNr. 06.86 101/915.01
Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren.
Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal.
Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Baugeraet.

Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeits-
stunden.

Bagger bis 0,4 m3.

8 h EP GP

01.06.6 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frontl.L 45-75 kW

StLKNr. 06.86 101/915.14

Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des
AG ausfuehren.

Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst
saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere
Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemt-
liche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das
Bedienungspersonal.

Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des
Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche
Baugeraet.

Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeits-
stunden.

Frontlader, luftbereift ueber 45 bis 75 kW.

8 h EP GP

01.06.7 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. 5-10 m3

StLKNr. 06.86 101/915.41

Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des
AG ausfuehren.

Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst
saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere
Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemt-
liche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das
Bedienungspersonal.

Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des
Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche
Baugeraet.

Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeits-
stunden.

Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min.

8 h EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
01	Titel	Baubegleitende Leistungen		
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.8	Verrechnungssatz fuer Baugeraet A-Schneidgeraet StLKNr. 06.86 101/915.50 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Autogenes Schneidgeraet mit Brenner.			
		8 h	EP	GP
Summe Bereich 01.06		Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 01		Baubegleitende Leistungen, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
02 Titel Instandsetzung Überbau				
02.01 Bereich Rückbau				
02.01.1	Bohlenbelag aufnehmen Bohlenbelag der Brücke bestehend aus Eichenbohlen d=6cm aufnehmen. Bohlen zum Lagerplatz des AG befördern und abladen. Entfernung bis 5 km. Restliche Stoffe einer Verwertung zuführen.			
		110 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.01	Bereich	Rückbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.2 Lagerhölzer aufnehmen und entsorgen

Lagerhölzer nach Unterlagen des AG aufnehmen und einer Verwendung zuführen.
Kanthölzer 8/8 cm und 8/10 cm aus Eiche LS10/D30

140 m EP GP

02.01.3 Trennstreifen aufnehmen und entsorgen

Trennstreifen unter Lagerhölzer aufnehmen und einer Verwertung zuführen.
Trennstreifen aus Bitumenschweißbahn

280 m EP GP

02.01.4 Handlauf abbauen und entsorgen

Geländerhandlauf aus Holz abbauen und einer Verwertung zuführen
Kantholz 4/10 cm aus LH Eiche

88 m EP GP

02.01.5 Geländer abbauen Brücke

Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und zur Aufbereitung und Wiederverwendung lagern
Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
Geländer für Brücke.
Baustoff = Stahl.
Höhe des Geländers 1000 mm.
Pfosten abschrauben.

70 m EP GP

02.01.6 Leuchten ausbauen

Leuchten der Brücken- / Straßenbeleuchtung ausbauen und zur Aufarbeitung und Wiedereinbau lagern.
Notwendige Elektroarbeiten durchführen.
- Leuchten an oberen Endquerriegeln mittels Konsolen befestigt
- Leuchte an Unterseite Überbau vor westl. Widerlager

3 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
02	Titel	Instandsetzung Überbau			
02.01	Bereich	Rückbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.01.7	Leerrohre ausbauen Leerrohre aus Kunststoff einschließlich Befestigungsmaterial ausbauen und einer Verwertung zuführen	50 m	EP	GP	
02.01.8	Kabel ausbauen Kabel für Brückenbeleuchtung einschließlich Verteilerdosen ausbauen und zur Wiederverwendung lagern erforderliche Elektroarbeiten durchführen	50 m	EP	GP	
02.01.9	Überbau demontieren Vorhandene stählerne Fachwerkbrücke im Ganzen mittels Kran ausbauen (ohne Brückenbelag und Geländer) und auf vorbereitete Auflager in Feldwerkstatt absetzen. Länge = ca. 35 m Breite = ca. 3,50 m Höhe = ca. 4,00 m Gewicht = ca. 15 t	1 Stk	EP	GP	
Summe Bereich 02.01			Rückbau, Netto:	.....	
02.02 Bereich Stahlbauarbeiten					
02.02.1	Stahlgeländer umbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG umbauen. Herstellung und Einbau einer Handlauferhöhung an vorhandenes Füllstabgeländer überflüssige Bohrungen verschließen Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers nach Umbau 1200 mm Geländer für Brücke Korrosionsschutz Neubauteile: Handlauferhöhung feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen.	70 m	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.02	Bereich	Stahlbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 02.02

Stahlbauarbeiten, Netto:

02.03 Bereich Korrosionsschutzarbeiten

02.03.1 Einrüstung / Einhausung herstellen

StLKNr. 10.22 122/813.31.57.11

Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, entsprechend dem Arbeitsfortschritt umsetzen, rückbauen und von der Baustelle entfernen.

Einrüstung = Einhausung.

Bauteil = Bauwerk.

Grundfläche ca. 300 m².

Einrüstung mit Beleuchtung und Luftkonditionierung zur Entstaubung.

Gründung herstellen.

Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.

1 Psch

GP

02.03.2 Stahloberfläche vorbereiten Gesamtkonstrukt.

StLKNr. 10.22 122/113.12.01.21.31

Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.

Bauteil = Gesamtkonstruktion.

Vorbereitung für Vollerneuerung.

Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Unterlagen des AG.

Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Einwegstrahlmittel.

Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.

Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.

Beseitigen des Strahlschutts wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.

402 m²

EP

GP

02.03.3 Stahloberfläche grundbeschichten Gesamtkonstrukt.

StLKNr. 10.22 122/413.10.21.13.11

Stahloberfläche nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
02	Titel	Instandsetzung Überbau		
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

gesondert vergütet.
Bauteil = Gesamtkonstruktion.
Grundbeschichtung auf der Baustelle aufbringen.
Grundbeschichtung mit Airless-Spritzgerät auftragen.
Beschichtungsstoff nach Korrosionsschutzplan.
Sollschichtdicke = 80 mym.
Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten,
Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf
das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der
Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.
Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.

402 m2 EP GP

02.03.4 Stahloberfläche zwischenbeschichten Gesamtkonstrukt.

StLKNr. 10.22 122/513.10.20.11.21
Stahloberfläche nach Unterlagen des AG zwischenbe-
schichten.
Bauteil = Gesamtkonstruktion.
Zwischenbeschichtung bestehend aus zwei Schichten, im
Werk aufbringen.
Beschichtungsstoff nach Korrosionsschutzplan.
Sollschichtdicke = 80 mym.
Zwischenbeschichtung mit Airless-Spritzgerät auftragen.
Ecken, Kanten, Schrauben, schwer zugängliche Bereiche,
etc. vorstreichen.
Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.

402 m2 EP GP

02.03.5 Stahloberfläche deckbeschichten Gesamtkonstrukt.

StLKNr. 10.22 122/613.10.21.12.11
Stahloberfläche nach Unterlagen des AG deckbeschichten.
Bauteil = Gesamtkonstruktion.
Deckbeschichtung auf der Baustelle aufbringen.
Beschichtungsstoff nach Korrosionsschutzplan.
Sollschichtdicke = 80 mym.
Deckbeschichtung mit Airless-Spritzgerät auftragen.
Ecken, Kanten, Schrauben, schwer zugängliche Bereiche,
etc. vorstreichen.
Fugen und Spalten zur Vermeidung von Spaltkorrosion
und/oder Berührungskorrosion mit dauerelastischem,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

überbeschichtbaren Abdichtungsstoff auf PUR-Basis abdichten. Abdichtungsstoff auf das Korrosionsschutzsystem abstimmen.

Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.

402 m2 EP GP

02.03.6 Probe f. Dekla. analyse entnehmen

StLKNr. 10.22 122/913.00

Repräsentative Strahlschuttprobe nach Unterlagen des AG entnehmen. Strahlschutt aufnehmen und in geeigneten Behältern zum zugelassenen Analyseinstitut transportieren. Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse an den AG übergeben. Analysekosten werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet.

2 St EP GP

02.03.7 Strahlschutt beseitigen

StLKNr. 10.22 122/918.10.02

Strahlschutt sammeln, aufnehmen, in geeigneten Behältnissen lagern, zur zugelassenen Entsorgungsanlage transportieren und beseitigen. Strahlschutt nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegeschein. Abfall = Strahlschutt aus Einwegstrahlmitteln. Gebühren der Entsorgungsanlage werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet.

20 t EP GP

Erneuerung KS Lagerteile erfolgt auf den Widerlagern

02.03.8 Stahlbauteil vorbereiten Lager

StLKNr. 10.22 122/128.52.21.12

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.

Bauteil = Lagerkonstruktion.

Vorbereitung für Vollerneuerung.

Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Einwegstrahlmittel.

Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.

Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Un-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
02	Titel	Instandsetzung Überbau		
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

terlagen des AG.

Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.

4 St EP GP

02.03.9 Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Lager

StLKNr. 10.22 122/228.19.92.01

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. Zu beschichtendes Bauteil = Lagerkonstruktion.

(22)A Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung 'c'

(31)A Korrosionsschutzsystem Nr. '3.2a - System 3'
Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen.
Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.

4 St EP GP

02.03.10 Stahlbauteil vorbereiten Bestandsgeländer

StLKNr. 10.22 122/123.93.01.80.21

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.

(21)A Bauteil '= Bestandsgeländer'

Vorbereitung für Teilerneuerung.

Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Unterlagen des AG.

Verfahren = Sweepstrahlen.

Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.

Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.

70 m EP GP

02.03.11 Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Bestandsgeländer

StLKNr. 10.22 122/223.91.32.21.01

Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.

(21)A Zu beschichtendes Bauteil '= Bestandsgeländer'

Bauteil Nr. 3.1.

Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = c).

Korrosionsschutzsystem Nr. 2.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
02	Titel	Instandsetzung Überbau		
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			
		70 m	EP	GP
02.03.12	Stahlbauteil vorbereiten, Handlauferhöhung StLKNr. 10.22 122/123.91.00.21.11 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (21)A Bauteil '= Handlauferhöhung' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Verfahren = trockenes Abstrahlen mit Einwegstrahlmittel. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			
		70 m	EP	GP
02.03.13	Stahlbauteil verzinken, Handlauferhöhung StLKNr. 10.22 122/323.91.11 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG verzinken. (21)A Bauteil '= Handlauferhöhung' Verzinkung = Feuerverzinkung. Ausführung im Werk. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			
		70 m	EP	GP
02.03.14	Feuerverz. Stahlbaut. vorbereiten Handlauferhöhung StLKNr. 10.22 122/143.91.21 Feuerverzinktes Stahlbauteil nach Unterlagen des AG vorbereiten. (21)A Bauteil '= Handlauferhöhung'			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
02	Titel	Instandsetzung Überbau			
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
Oberfläche Sweepstrahlen. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. der Endstäbe.					
		70 m	EP	GP	
02.03.15	Stahlbauteil mit Korr.schutz vers., Handlauferhöhung				
StLKNr. 10.22 122/223.91.32.21.01					
Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosions- schutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.					
(21)A	Zu beschichtendes Bauteil 'Handlauferhöhung'				
Bauteil Nr. 3.1. Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = c). Korrosionsschutzsystem Nr. 2. Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.					
		70 m	EP	GP	
Summe Bereich 02.03			Korrosionsschutzarbeiten, Netto:		
02.04 Bereich Montage					
02.04.1	Überbau montieren				
Instandgesetzte Stahlkonstruktion der Fachwerkbrücke im Ganzen mittels Kran aus der Feldwerkstatt aufnehmen und auf den Widerlagern höhengerecht einlagern. Länge = ca. 35 m Breite = ca. 3,50 m Höhe = ca. 4,00 m Gewicht = ca. 15 t					
		1 Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.04	Bereich	Montage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.2 Stahlgeländer einbauen

Umgebautes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.

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

Verankerung = Verschraubung an Längsträger

70 m EP GP

02.04.3 Trennstreifen auf Längsträger einbauen

Abdeckung der Längsträger aus Bitumenschweißbahn in Streifen, Breite = 15 cm, verlegen und befestigen.

140 m EP GP

02.04.4 Längstraghölzer liefern und einbauen

Kantholz liefern und auf Längsträger verlegen und befestigen.

Kantholz 8/8 cm

Eiche LS10/D30

kesseldruckimprägniert, Gefährdungsklasse 4 nach DIN 68800 Teil 3, Holzschutzmittel mit Prüfprädiat

Iv,P,W,E

Schlossschrauben M10, A4

Bohrungen herstellen

70 m EP GP

02.04.5 Längstraghölzer liefern und einbauen

Kantholz liefern und auf Längsträger verlegen und befestigen.

Kantholz 8/10 cm

Eiche LS10/D30

kesseldruckimprägniert, Gefährdungsklasse 4 nach DIN 68800 Teil 3, Holzschutzmittel mit Prüfprädiat

Iv,P,W,E

Schlossschrauben M10, A4

Bohrungen herstellen

70 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.04	Bereich	Montage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.6 Trennstreifen auf Längstraghölzer einbauen

Abdeckung der Längstraghölzer aus Bitumenschweißbahn in
Streifen, Breite = 20cm, verlegen und befestigen.

140 m EP GP

02.04.7 Bohlenbelag liefern und einbauen

Bohlen für Bohlenbelag liefern und einbauen.
Bohlen d=6cm, b=20 cm
Oberseite gerippt, Kanten gefast 5/5mm
Eiche LS13/D30
kesseldruckimprägniert, Gefährdungsklasse 4 nach DIN
68800 Teil 3, Holzschutzmittel mit Prüfprädiat Iv, P,
W, E
Befestigung mit Holzschrauben nach DIN 7997, Edelstahl
A4
Bohlen mit 1 cm Luftspalt verlegen
Ausparungen für Geländerpfosten herstellen
Befestigungen vorbohren

110 m² EP GP

02.04.8 Handlaufabdeckung herst. u. einbauen

Abdeckbohle für Handlauf der Füllstabgeländer liefern
und einbauen
Abdeckbohle 4/12 cm
aus Eiche LS13/D30
Oberseite gerundet, alle Seiten gehobelt
kesseldruckimprägniert, Gefährdungsklasse 4 nach DIN
68800 Teil 3, Holzschutzmittel mit Prüfprädiat Iv, P,
W, E
Endbehandlung mit UV-Schutz Öl
Befestigung mit Sechskant-Holzschrauben nach DIN 571
10x70, Edelstahl A4

88 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung
02	Titel	Instandsetzung Überbau
02.04	Bereich	Montage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.9 Leuchten montieren

Vorhandene Leuchten, bauseits gelagert, wieder montieren
Notwendige Elektroarbeiten durchführen
- Leuchten an oberen Endquerriegeln mittels Konsolen befestigt
- Leuchte an Unterseite Überbau vor westl. Widerlager

3 Stk EP GP

02.04.10 Leerrohre einbauen

Leerrohre aus Kunststoff für Beleuchtungsleitung liefern und einbauen; einschl. Befestigungsmaterial
Leerrohr UV-stabil nach DIN 61386
Durchmesser 20 mm

50 m EP GP

02.04.11 Kabel einbauen

Kabel für Brückenbeleuchtung einschl. Verteilerdosen, bauseits gelagert, in Leerrohre verlegen und anschließen
erforderliche Elektroarbeiten durchführen

50 m EP GP

Summe Bereich 02.04

Montage, Netto:

Summe Titel 02

Instandsetzung Überbau, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

04 Titel Instandsetzung Unterbauten

04.01 Bereich Betoninstandsetzung

04.01.1 Betonunterlage vorbereiten Widerl.u.Flügel

StLKNr. 03.21 124/108.01.20.06.11
Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern.
Bauteil = Widerlager und Flügel.
Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten			
04.01	Bereich	Betoninstandsetzung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen.			Übertrag:	
		105 m2	EP	GP	
04.01.2	Betonoberfläche untersuchen Widerl.u.Flügel StLKNr. 03.21 124/908.01 Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil = Widerlager und Flügelwand.				
		105 m2	EP	GP	
04.01.3	Betonunterlage vorbereiten, Schadstellen StLKNr. 03.21 124/113.99.21.01.71 Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. (21)A Bauteil 'Schadstellen' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Teilflächen bis 0,05 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 2 bis 3 cm. Abfall entsorgen.				
		10 St	EP	GP	
04.01.4	Betonstahl vorbereiten StLKNr. 03.21 124/118.13 Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.				
		2 m	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten		
04.01	Bereich	Betoninstandsetzung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.5	Haftbrücke herstellen, Schadstellen StLKNr. 03.21 124/313.99.21.01 Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. (21)A Bauteil 'Schadstellen' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Stoff = dickflüssiger Zementmörtel. Teilflächen bis 0,05 m2.	10 St	EP	GP
04.01.6	Fehlst.m.Mörtel/ Beton (RM/RC) inst. StLKNr. 03.21 124/331.01.21.21 Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Widerlager und Flügelwand. Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 2 bis 3 cm. Teilflächen bis 0,05 m2.	10 St	EP	GP
04.01.7	Riss m. Epoxidh. injizieren StLKNr. 03.21 124/419.12.11.20.02 Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil = Widerlager und Flügelwand. Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Injektion zum Schließen. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Risszone nach Füllung mit rotierender Bürste nacharbeiten und glätten.	60 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten			
04.01	Bereich	Betoninstandsetzung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
04.01.8	Beschichtung gem. OS-DII herstellen Widerl.u.Flügel				
StLKNr. 03.21 124/542.12.30					
Beschichtung nach Unterlagen des AG mit mindestens geringer Rissüberbrückungsfähigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem DII (OS-DII) auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen.					
Bauteil = Widerlager und Flügelwand.					
Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht.					
Beschichtung in sonstigem Bereich.					
		105 m2	EP	GP	
04.01.9	Anti-Graffiti- Beschichtung herst. Widerl.u.Flügel				
StLKNr. 03.21 124/561.11.22.19					
Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG herstellen.					
Bauteil = Widerlager und Flügelwand.					
Untergrund = Beton.					
Untergrundvorbereitung = druckwasserstrahlen.					
Auftragsverfahren = streichen, rollen.					
Anti-Graffiti-System = permanent.					
(41)A	Farbton 'kieselgrau RAL 7032'				
		105 m2	EP	GP	
Summe Bereich 04.01			Betoninstandsetzung, Netto:		
04.02 Bereich Pflaster und Böschungsarbeiten					
04.02.1	Bordstein aufnehmen				
StLKNr. 07.23 115/031.55.02.00					
Bordstein aufnehmen.					
Bordstein = Einfassungsstein aus Beton.					
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.					
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.					
		20 m	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten		
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

04.02.2 Boden bzw. Fels lösen und verwerten

StLKNr. 03.24 106/213.01.00.51.00

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.

Profilgerecht lösen.

Materialwerte nach EBV = BM-F2

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

10 m3 EP GP

04.02.3 Holzpfahl ziehen

StLKNr. 03.17 214/333.99.19.92.11

Holzpfahl gemäß Leistungsbeschreibung ziehen. Wasserstände gemäß Leistungsbeschreibung. Pfahlkopf zum Ziehen herrichten und mit Ausreißverstärkung versehen. Säubern der Arbeitsebene, Ausbauen der Vergütung, Verholmung und Verankerung, Wasserhaltung durchführen und Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

(11)A 'Pfahl aus Eiche, Zopf-DU 12-16 cm'

Schnittklasse = ...

(21)A Pfahllänge in m = '2,50 m'

Neigung = lotrecht.

(41)A Standzeit des Pfahles im Baugrund = '26 Jahre'

(51)A Vorhandene Einbindellänge in m = '1,50 - 2,00 m'

Pfahlkopf liegt über der Wasserwechselzone.

Ziehverfahren nach Wahl des AN

Gezogenen Holzpfahl in Eigentum des AN übernehmen und im Einklang mit den einschlägigen abfallrechtlichen Vorschriften beseitigen.

50 St EP GP

04.02.4 Pfahlreihe einbringen

Pfahlreihe aus angespitzten Pfählen auf Sollhöhe nach Leistungsbeschreibung einbringen.

Pfahl aus Recyclingkunststoff

Pfahldurchmesser = 15 cm

Pfahllänge = 250 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten			
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	angespitzt Pfähle dicht an dicht, lotrecht, Böschungsneigung < 1:2			Übertrag:	
		10 m	EP	GP	
04.02.5	Kolonneneinsatz f . Hindernisbeseit StLKNr. 11.24 117/925.99 Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abrechnung nach den tatsächlich geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. (21)A Einsatz 'Ziehen und Einbringen von Pfählen'				
		4 h	EP	GP	
04.02.6	Filter/Trennlage aus Geok. verl. Filter oder Trennlage aus Geokunststoff auf vorbereitetem Planum nach Leistungsbeschreibung verlegen. Erdarbeiten und Anschlüsse werden gesondert vergütet. Zweck = Kolkverbau, im Bereich wechselnder Wasserstände, max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand = 0,50 m Geotextil Deckschicht aus grobkörnigen Boden Einbau mit mind. 0,50 m Überlappung Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche nach Aufmaß ohne Überlappung				
		30 m2	EP	GP	
04.02.7	Baustoff liefern und einbauen StLKNr. 03.24 106/243.90.91.01 Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. (21)A Baustoff '= grobkörniger Boden 0 bis 63 mm für Einbau in Wasserschutzonen geeignet'				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung			
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten			
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
(31)A	Einbaustelle 'Hinterfüllung Pfahlreihe' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
		10 m3	EP	GP	
04.02.8	Oberboden liefern und andecken StLKNr. 03.24 106/153.10.04 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung = 20 cm.				
		200 m2	EP	GP	
04.02.9	Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. StLKNr. 07.23 115/011.31.12.01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.				
		30 m2	EP	GP	
04.02.10	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. StLKNr. 07.23 115/111.41.14.24.11 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen bis 2,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, GU, B, E CS35, C 90/3.				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten		
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.			
		30 m2	EP	GP
Summe Bereich 04.02				
		Pflaster und Böschungsarbeiten, Netto:		
04.03 Bereich Instandsetzung Geländer				
04.03.1 Geländer instandsetzen				
lokale Schäden an Holmgeländer auf Rampen instandsetzen				
Schrauben / Muttern ergänzen				
Holme befestigen				
Verbindungsstücke für Dehnstöße herstellen und einbauen				
1 Psch GP				
04.03.2 Stahlbauteil vorbereiten Geländer				
StLKNr. 10.22 122/123.13.11.44.21				
Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.				
Bauteil = Geländer.				
Vorbereitung für Teilerneuerung.				
Ausführung im Bereich von Sichtflächen.				
Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Unterlagen des AG.				
Verfahren = maschinelles Schleifen der Schadstellen und Druckwasserstrahlen der intakten Flächen.				
Oberflächenvorbereitungsgrad PMa.				
Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.				
Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.				
175 m EP GP				
04.03.3 Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Geländer				
StLKNr. 10.22 122/223.11.39.21.01				
Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-				
berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.				
Zu beschichtendes Bauteil = Geländer.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten		
04.03	Bereich	Instandsetzung Geländer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauteil Nr. 3.1. Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = c). (32)A Korrosionsschutzsystem Nr. '3.1 b - System 2' Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			
		175 m	EP	GP
Summe Bereich 04.03				
		Instandsetzung Geländer, Netto:		.....
Summe Titel 04				
		Instandsetzung Unterbauten, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

LV-Zusammenfassung

Instandsetzung Louise-Henriette-Steg (B25-22)

00	LV	Instandsetzung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baubegleitende Leistungen	2	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2	.....
01.02	Bereich	Baustellensicherheit	5	.....
01.03	Bereich	Technische Bearbeitung	6	.....
01.04	Bereich	Verkehrssicherung	7	.....
01.05	Bereich	Beweissicherung	10	.....
01.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	11	.....
02	Titel	Instandsetzung Überbau	14	.....
02.01	Bereich	Rückbau	14	.....
02.02	Bereich	Stahlbauarbeiten	16	.....
02.03	Bereich	Korrosionsschutzarbeiten	17	.....
02.04	Bereich	Montage	22	.....
04	Titel	Instandsetzung Unterbauten	25	.....
04.01	Bereich	Betoninstandsetzung	25	.....
04.02	Bereich	Pflaster und Böschungsarbeiten	28	.....
04.03	Bereich	Instandsetzung Geländer	32	.....

Summe LV 00 Instandsetzung

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR