

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 202666425100-4 **Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke**
LV: 1 **Ausbau der Klappbrücke**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Ausbau der Klappbrücke.....	3
01.01.	Technische Bearbeitung.....	3
01.02.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung.....	6
01.03.	Ausbau des beweglichen Brückenteils.....	10
	Zusammenstellung.....	15

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

HINWEIS:

Für alle Positionen des Leistungsverzeichnisses gilt, das alle nötigen Geräte und Hilfsmittel in ausreichender Anzahl vorzuhalten sind, um bei Ausfall ohne Verzug oder Verzögerung im Bauablauf arbeiten zu können.

Für die Demontearbeiten sind alle gängigen Arbeitsmittel und Geräte auf der Baustelle vorzuhalten. Es sind alle Werkzeuge und Stoffe auf der Baustelle, die für das mechanische, thermische und händische Trennen von Materialien benötigt wird.

Personal ist in ausreichender Anzahl auf der Baustelle bereitzuhalten, um einen kontinuierlichen Arbeitsablauf zu gewährleisten.

Die erforderlichen Maßnahmen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die evtl. Erschwernisse aufgrund der beengten räumlichen Verhältnisse (z.B. BE- Fläche und Brückenbauwerk etc.) sind zu berücksichtigen und in die entsprechenden LV Positionen einzurechnen.

Die unterschiedlichen Neigungen der Brückenkonstruktion während der Arbeiten ist zu berücksichtigen.

Für alle Positionen des Leistungsverzeichnisses ist zu berücksichtigen, dass die Brücke nur für Lasten aus Gehwegverkehr (3,5 kN/ m²) zugelassen ist.
Der erhöhte Aufwand für u.a. Wegezeiten oder Geräteeinsatz ist in die entsprechenden OZ einzukalkulieren.

Die Baustelle ist frei zugänglich und kann jederzeit besichtigt werden.

Aufgrund mehrerer Ereignisse befindet sich die Klappbrücke in der verriegelten Hochlage und wird aktuell nicht gefahren. Evtl. Erschwernisse sind zu berücksichtigen und in die entsprechenden Einheitspreise der Ordnungsziffern einzurechnen.

Bei allen Arbeiten ist die Nähe zum Wasser zu beachten und die damit verbundenen Risiken.

Es wird besonders auf die UV- Vorschrift C 480 der BG Bau und die DGUV Regel 114- 014.

Die Demontearbeiten erfolgen gemäß dem Demontagekonzept der Stadt Kiel.

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Ausbau der Klappbrücke				
01.01.	Technische Bearbeitung				
01.01.0010.	Anträge stellen Stellen von Anträgen bei der Stadt Kiel für die Durchführung der Arbeiten - Antrag auf Sondernutzung: Für die Nutzung der BE Fläche ist beim Tiefbauamt ein Antrag auf Sondernutzung zu stellen - Befahrung des Hafengebietes: Für das Befahren des Hafengebietes/ Hörn sind beim Ordnungsamt der Stadt Kiel Anträge mit Angabe der Kfz zu stellen. Die Gebühr beträgt ca. 50 EUR/ Kfz Für die Dauer der eigenen Bauzeit				
		1,000	psch	.....	.....
01.01.0020.	Regiekosten Regiekosten für die Abstimmung mit der Wartungsfirma für - Elektrotechnik Vom AN sind die Termine und die zu erledigenden Arbeiten mit der Wartungsfirma rechtzeitig abzustimmen (1 Woche vorher). Die Wartungsfirma "Elektro" übernimmt die Bedienung/ Fahren der Brücke. Die Beauftragung der Wartungsfirmen für die Unterstützung während der Demontage erfolgt durch den AG.				
		1,000	pau	.....	.....
01.01.0030.	SiGe-Plan aushängen und anpassen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten. Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan vom AG zur Verfügung gestellt. Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan gemäß Par. 2, Abs. 3 der Baustellenverordnung nach Unterlagen des AG mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator abstimmen und bei erheblichen Änderungen i.S.v. Par. 3, Abs. 3, Nr. 3 der Baustellenverordnung in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. RAB 31 (Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen) ist zu berücksichtigen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1				

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Medium für Datenübergabe = USB- Stick Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach und 1fach wetterfest laminiert Druckbild = farbig	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0040.	Vorankündigung aufstellen Vorankündigung nach Baustellenverordnung Par. 2, Abs. 2 vorbereiten, mit AG abstimmen und spätestens 2 Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen i.S.v. Par. 2, Abs.2, Satz 2 der Baustellenverordnung während der Bauzeit anpassen	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0050.	Berech. Stahl-/Stahlwasserbau aufs. Berechnungen für Stahl-/Stahlwasserbauteile mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweise aufstellen für 'sämtliche Baubehelfe und Bau- und Transportzustände (z.B. kranen, pallen und unterstützen) ' Art der Berechnungen = 'Tragfähigkeitsnachweis ' Grundlagen nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für Datenübergabe = 'CD oder USB Stick ' Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0060.	Ausführungszeichnungen aufstellen Ausführungszeichnungen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Inbetriebsetzung und dem Betrieb erforderlichen Angaben und Darstellungen aufstellen für '- sämtliche Baubehelfe und Bau- und Transportzustände (z.B. kranen, pallen und unterstützen) - Ausbaukonzept - Baustelleneinrichtungsplan - Bauzeitenplan Inkl. evtl. Fortschreibung der Unterlagen ' Lieferung digital in Vektorformat/Version = 'dwg- , dxf- und pdf- Format ' Datenmodell nach Vertragsunterlagen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für Datenübergabe = 'CD oder USB Stick ' Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig				
		1,000	Psch	.....	.....
Summe 01.01.	Technische Bearbeitung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.02. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung

01.02.0010. 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, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 psch

01.02.0020. 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 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0030.	<p>Bauzaun aufstellen und entfernen</p> <p>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.</p> <p>Inkl. bauliche Leiteinrichtungen und Warnleuchten.</p> <p>Zaunhöhe = 2,00 m.</p> <p>Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	40,000 m	.....	.....
01.02.0040.	<p>Bereitstellung schwimmendes Gerät mit Hebegerät</p> <p>Schwimmendes Gerät, motorisiert, als Baubehelf einsetzen.</p> <p>Inkl. evtl. eingesetzte Schlepper.</p> <p>Schwimmendes Gerät entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Wahl des AN liefern, aufbauen, dem Arbeitsfortschritt entsprechend umsetzen, abbauen und abtransportieren.</p> <p>Schwimmendes Gerät für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.</p> <p>Schwimmendes Gerät stets sicher vertäuen, auch außerhalb der Arbeitszeiten.</p> <p>Einsetzort, Liegeplatz usw. nach Abstimmung mit der Hafenbehörde. Abstimmung mit der Hafenbehörde ist Sache des AN. Auflagen der Hafenbehörde beachten, erforderliche Sicherungsanlagen (Beleuchtung, Beschilderung, Betonung usw.) einsetzen und betreiben.</p> <p>Das Einholen der erforderlichen Transport- und Einsatzgenehmigungen (schifffahrts- und hafenrechtliche Genehmigungen) wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Inkl. Arbeitsboot o.ä. .</p> <p>Der Arbeitsponton bzw. das Arbeitsboot muss als Rettungsmittel geeignet und nach den gültigen Vorschriften ausgerüstet sein.</p> <p>Die Größe und Anzahl der eingesetzten schwimmenden Geräte erfolgt nach Wahl des AN zur Gewährleistung der Baufertigstellung bis zum vertraglich vereinbarten Fertigstellungstermin.</p> <p>Schwimmendes Gerät für die gesamte Bauleistung.</p> <p>Dem AG ist der Zugang zum schwimmenden Gerät jederzeit u.a. für Leistungsabnahmen sicherzustellen.</p> <p>An- und Abtransport des schwimmenden Gerätes zum/ vom Einsatzort werden nicht gesondert vergütet.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schwimmendes Gerät mit Kran/ Hebegerät und Mannkorb Arbeitshöhe bis + 15,0 m über NN				
		1,000	psch	.....	.....
01.02.0050.	Bereitstellung schwimmendes Gerät ohne Hebegerät Schwimmendes Gerät, motorisiert, als Baubehelf einsetzen. Inkl. evtl. eingesetzte Schlepper. Schwimmendes Gerät entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Wahl des AN liefern, aufbauen, dem Arbeitsfortschritt entsprechend umsetzen, abbauen und abtransportieren. Schwimmendes Gerät für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben. Schwimmendes Gerät stets sicher vertäuen, auch außerhalb der Arbeitszeiten. Einsetzort, Liegeplatz usw. nach Abstimmung mit der Hafenbehörde. Abstimmung mit der Hafenbehörde ist Sache des AN. Auflagen der Hafenbehörde beachten, erforderliche Sicherungsanlagen (Beleuchtung, Beschilderung, Betonung usw.) einsetzen und betreiben. Das Einholen der erforderlichen Transport- und Einsatzgenehmigungen (schifffahrts- und hafenrechtliche Genehmigungen) wird nicht gesondert vergütet. Inkl. Arbeitsboot o.ä.. Der Arbeitsponton bzw. das Arbeitsboot muss als Rettungsmittel geeignet und nach den gültigen Vorschriften ausgerüstet sein. Die Größe und Anzahl der eingesetzten schwimmenden Geräte erfolgt nach Wahl des AN zur Gewährleistung der Baufertigstellung bis zum vertraglich vereinbarten Fertigstellungstermin. Schwimmendes Gerät für die gesamte Bauleistung. Dem AG ist der Zugang zum schwimmenden Gerät jederzeit u.a. für Leistungsabnahmen sicherzustellen. An- und Abtransport des schwimmenden Gerätes zum/ vom Einsatzort werden nicht gesondert vergütet. Schwimmendes Gerät ohne Kran/ Hebegerät Zum Abtransport der Klappbrücke.				
		1,000	pau	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.02.0060. Gestellung Hubarbeitsbühne

Mobile Hubarbeitsbühne als Baubehelf einsetzen.
Gerät entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-,
ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Wahl
des AN liefern, aufbauen, dem Arbeitsfortschritt entsprechend
umsetzen, abbauen und abtransportieren.
Gerät für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten,
unterhalten und technische Anlagen betreiben.
Die Größe und Anzahl der eingesetzten Geräte erfolgt nach
Wahl des AN zur Gewährleistung der Baufertigstellung bis zum
vertraglich vereinbarten Fertigstellungstermin.
An- und Abtransport des Gerätes zum/ vom Einsatzort werden
nicht gesondert vergütet.
Inkl. ggf. Bedienpersonal.
Inkl. aller Transporte und Genehmigungen.
Die eingeschränkte Durchfahrtshöhe aufgrund des
Glasunterstandes ist zu berücksichtigen.
Die begrenzte Belastbarkeit des Brückenbelages ist zu
berücksichtigen. Ggf. sind Lastverteilungsplatten vorzusehen.
Typ: Anhänger Arbeitsbühne AAB 1500 der Fa. Kreuzberger o.
glw. (max. Gewicht 1.665 kg)

1,000 pau

Summe 01.02. Baustelleneinrichtung und Verke..

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.03. Ausbau des beweglichen Brückenteils

01.03.0010. Decks verklammern/ Montagesicherungen

Decks verklammern
Decks untereinander gemäß "Leitfaden zum Seilwechsel" bei
Ausbau von Seil WS 1 (Abschnitt 5.7) mit Kettenzügen
verbinden

Deck 1, 2 und 3 untereinander kraftschlüssig verbinden

Deck 1 und 2 mit 2x 6 to Kettenzügen verklammern

Einbauhöhe: ca. + 3,0 mNN

Deck 2 und 3 mit 2x 6 to Kettenzügen verklammern

Einbauhöhe: ca. +13,60 mNN

Material vor dem Ausbau der Klappbrücke einbauen.

Nach dem Ausbau und Beendigung der Arbeiten wieder
ausbauen.

Einbau von der Wasserseite aus.

Ein höherer und niedrigerer Wasserstand als der
Mittelwasserstand ist einzukalkulieren.

Inkl. sämtlicher Hilfsmittel und -konstruktionen und Geräte,
Hebezeuge und Anschlagmittel, wenn nicht gesondert vergütet.

1,000 pau

01.03.0020. Meßtechnik ausbauen

Meßtechnik ausbauen und seitlich lagern

- Drehwinkelgeber am Mast 1 Nord und Süd, Richtung Brücke
- Endlagensensoren am Mast 1 Nord und Süd, zw. Mast 1 und 2
- Erdung am Mast abklemmen Nord und Süd

Konstruktion geschraubt

Bauteile vom Mastfuß trennen und seitlich am verbleibenden

Brückenteil mit geeigneten Mitteln sichern.

1,000 pau

01.03.0030. Schrauben ausbauen

Schrauben ausbauen

Schrauben als vorbereitende Maßnahme vor dem Ausbau der
Klappbrücke ausbauen und bauzeitlich durch Gewindestangen
ersetzen.

Ausbauort: Mast 1 und Mast 2 in Achse 9

Nord und Süd

Mastfuß 1: 4 Schrauben M 24

Mastfuß 2: 4 Schrauben M 24

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schrauben können evtl nicht in einem Arbeitsschritt ausgebaut werden. Erschwerte Bedingungen, weil Brücke evtl. nicht mehr gefahren werden kann und jeweils ein Mast im Weg ist. Schrauben durch Gewindestangen M 24x 500- 8.8- tZn temporär ersetzen, als Führung und Sicherung: 4 Stück pro Mastfuß Nach Beendigung der Arbeiten Gewindestangen wieder ausbauen. Inkl. sämtlicher Hilfsmittel und -konstruktionen und Geräte, Hebezeuge und Anschlagmittel, wenn nicht gesondert vergütet.</p>	16,000 Stk	.....	.....
01.03.0040.	<p>Belag ausbauen Belagskonstruktion nach Unterlagen des AG ausbauen und von der Baustelle entfernen, inkl. fachgerechter Transporte. Bauteil = Belag des beweglichen Teils der Brücke, 3- Feld- Zug-Klappbrücke Abmessungen Bohle: 5/ 30 cm, Einzellänge max. 6,0 m Inkl. Randbohle (10 / 10 cm) und Unterkonstruktion (5/ 10 cm, Abstand 70 cm) Hersteller: Fa. Tepro Trimax Inkl. Verbindungsmittel (M 10, Scheiben und Mu) und Alu Leiste (2x 49 mm, als Erdung) Konstruktion geschraubt (V4A) Der Ausbau der Belags- und Unterkonstruktion erfolgt in der 0°- Stellung. Die Materialien sind im Ganzen ohne Trennschnitt auf der Baustelle auszubauen. Für den Ausbau des Belages, inkl. UK kann die Klappbrücke max. 2 Tage in der 0°- Stellung verbleiben. Inkl. sämtlicher Hilfsmittel und -konstruktionen und Geräte, Hebezeuge und Anschlagmittel, wenn nicht gesondert vergütet. Material gemäß Unterlagen des AN, Material ist nicht belastet, 21 Kalendertage vor dem Ausbau ist dem AG ein Rückbaukonzept in schriftlicher Form zur Prüfung vorzulegen. Unmittelbar nach dem Ausbau ist der Belag von der Baustelle zu entfernen. Material bleibt in Eigentum des AG. Das Material ist an folgende Adresse zu liefern: Grünflächenamt, Alter Steenbeker Weg 4, 24107 Kiel Inkl. Abladen beim AG. Entfernung von der Baustelle zum Lagerplatz des AG: 10 km Abgerechnet wird die Belagsfläche.</p>	125,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.03.0050. Stahlkonstruktion zurückbauen, Mast 2
Stahlkonstruktion zurückbauen, Mast 2

Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG zurückbauen und der Verwertung zuführen, inkl. fachgerechter Transporte.
Ausbau gemäß Demontagekonzept
Waagerechte Schrauben an der Grundplatte lösen (7 Stück M 30)

Bauteil = Mast 2 des beweglichen Teils der Brücke, 3- Feld- Zug- Klappbrücke, inkl. Seile 2a, 2b, 2c und 2 d
Konstruktion geschweißt und geschraubt
Schrauben am Mastfuß ggf. mechanisch oder thermisch trennen.
Siehe Zeichnung 156T-085-05
Konstruktion siehe Stückliste 156T-085-05
Abmessungen: 12,0x 8,0x 0,30 m
Gewicht: ca. 6,0 to.
Inkl. sämtlicher Hilfsmittel und -konstruktionen und Geräte, Hebezeuge und Anschlagmittel, wenn nicht gesondert vergütet.

Folgende Seile sind zu trennen: 2a, 2b, 2c und 2d
Jeweiliges Seilende gegen aufdröseln mittels Takling sichern.
Das Seilende, dass auf der Brücke verbleibt ist mit mind. 2 Seilklemmen zusätzlich zu sichern.
Das verbleibende Seil ist auf dem festen Brückenteil gegen verrutschen in der Lage dauerhaft kraftschlüssig zu sichern.

Altbeschichtung gemäß Unterlagen des AN, Material ist nicht belastet,
Entsorgung der Gesamtkonstruktion wird gesondert vergütet.

UK Platte Lagerbock Mast 2, Achse 9: + 2,145 mNN

Ein höherer und niedrigerer Wasserstand als der Mittelwasserstand ist einzukalkulieren.
Hilfsmittel, Hebezeuge, Anschlagmittel und Hilfskonstruktionen zum Einbau sind einzurechnen.

21 Kalendertage vor dem Rückbau ist dem AG ein Rückbaukonzept in schriftlicher Form zur Prüfung vorzulegen.
Unmittelbar nach dem Ausbau ist der Überbau von der Baustelle zu entfernen.

Material geht in Eigentum des AN über.

1,000 Stk

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.03.0060. Stahlkonstruktion zurückbauen, Deck 1- 3 und Mast 1
Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG zurückbauen und der Verwertung zuführen, inkl. fachgerechter Transporte.
Ausbau gemäß Demontagekonzept
Am Mast 1 an den 4 versenkten Schrauben in der 0°- Stellung Verguß aus Kunstharz ausbauen und entsorgen.
Waagerechte Schrauben an der Grundplatte lösen (7 Stück M 30)

Bauteil = beweglicher Teil der Brücke, 3- Feld- Zug- Klappbrücke, inkl. Seile: 1a , 1 b und WS 3
Konstruktion geschweißt und geschraubt
Schrauben am Mastfuß ggf. mechanisch oder thermisch trennen.
Siehe Zeichnung 156T-085-01 (Bl. 1 und 2), 156T-085-02 (Bl. 1 und 2), 156T-085-03 (Bl. 1 und 2), 156T-085-04 und 156T-085-13
Konstruktion siehe Stückliste 156T-085-01, 156T-085-02 , 156T-085-03 und 156T-085-04
Abmessungen: 7,0x 10,0x 13,0 m
Gewicht: ca. 55 to.
Inkl. sämtlicher Hilfsmittel und -konstruktionen und Geräte, Hebezeuge und Anschlagmittel, wenn nicht gesondert vergütet.

Folgende Seile sind zu trennen: 1b und WS 3
Jeweiliges Seilende gegen aufdröseln mittels Takling sichern.
Das Seilende, dass auf der Brücke verbleibt ist mit mind. 2 Seilklemmen zusätzlich zu sichern.
Das verbleibende Seil ist auf dem festen Brückenteil gegen verrutschen in der Lage dauerhaft kraftschlüssig zu sichern.

Altbeschichtung gemäß Unterlagen des AN, Material ist nicht belastet,
Entsorgung der Gesamtkonstruktion wird gesondert vergütet.

UK Platte Lagerbock Mast 1 und 2, Achse 9: + 2,145 mNN

Ein höherer und niedrigerer Wasserstand als der Mittelwasserstand ist einzukalkulieren.
Hilfsmittel, Hebezeuge, Anschlagmittel und Hilfskonstruktionen zum Einbau sind einzurechnen.

21 Kalendertage vor dem Rückbau ist dem AG ein Rückbaukonzept in schriftlicher Form zur Prüfung vorzulegen.
Unmittelbar nach dem Ausbau ist der Überbau von der Baustelle zu entfernen.
Beim Ausbau der Klappbrücke ist davon auszugehen, dass der

Angebotsaufforderung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Belag, Randbohlen und die dazugehörige Unterkonstruktion sich noch an der Stahlkonstruktion befinden. Material geht in Eigentum des AN über.			
		1,000 Stk	.....	.....
01.03.0070.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Stahlbau Entsorgung AN Geb. trägt AG ... Freitext ... Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Gemischte Metalle. Abfallschlüsselnummer 17 04 07. Entsorgung nach Wahl des AN. Entsorgungsnachweis mach Unterlagen des AG führen. Gebühren der Abfallentsorgung werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen			
		55,000 t	.....	.....
Summe 01.03.	Ausbau des beweglichen Brückent..			.....
Summe 01.	Ausbau der Klappbrücke			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Ausbau der Klappbrücke	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
01.03.	Ausbau des beweglichen Brückenteils	.....
Summe 01. Ausbau der Klappbrücke		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 202666425100-4 Bw 100- Hörnbrücke: Demontage Klappbrücke
LV: 1 Ausbau der Klappbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
01.	Ausbau der Klappbrücke	.....
	Summe LV	1 Ausbau der Klappbrücke
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16