

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Schleuse Neustadt - Sicherun..
Projektname:	814W0226B129
PLZ:	27283
Ort:	Verden
Straße:	Hohe Leuchte 30

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	WSA Weser
	Standort Verden
Straße:	Hohe Leuchte 30
PLZ:	27283
Ort:	Verden

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Schleuse Neustadt - Sicherun..
LV-Name:	1

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verfüllung.....	3
1.1.	Allgemeine Leistungen.....	3
1.2.	Technische Bearbeitung.....	9
1.3.	Abbruch.....	10
1.4.	Erd-/ Wasserbau.....	15
	Zusammenstellung.....	17

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verfüllung				
1.1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.10.	Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge, Bauzaun, Einfriedung, Absperreinrichtungen und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1	Psch		.....
1.1.20.	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	Psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	Baustraße einrichten und vorhalten Baustraßen als Zufahrt ab der Straße ' ' herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wahl des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteeinsatz. Die Baustraße wird ggf. durch Dritte genutzt. Fläche ca. 600 m² Die Baustraße ist so herzurichten das unter anderem Mobilkräne sowie Sattelzüge die Baustelle sichern befahren können. Ausführungsart: Schotterweg, Stahlplatten, Betonplatten, Betonrecycling o.ä.	600,00	m2	.....	.....
1.1.40.	Baustraße rückbauen Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle, entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen mit Nachweis zu entsorgen bzw. zu verwerten. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen. Zum Umfang der Arbeiten gehört das Ausbessern von Absackungen, Fahrrinnen, Verunreinigungen etc. sowie das ansähen von standortheimischen Gräsern die sich in die örtliche Vegetation einfügt. Fläche ca. 600 m²	600,00	m2	.....	.....
1.1.50.	Stammschutz Bäume Stammschutz durch Ummantelung nach Wahl des AN einschließlich Polsterung gegen den Baum, herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Stammdurchmesser (>über 40 bis 100 cm<), Mindesthöhe: 2,00 m	3,00	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	Beweissicherung Zu Beginn der Baumaßnahme ist im Beisein des AG eine fotografische Dokumentation im Sinne einer Beweissicherung der durch den AN genutzten Flächen (Wege, Grünflächen, Bauwerke, etc.) zu erstellen. Im Anschluss ist die Dokumentation dem AG in digitaler und Papierform zu übergeben (zweifache Ausfertigung).	1,00	St	.....	.....
1.1.70.	Verfüllmaterial 0-32 mm Lieferung und Einbau Baustraße Sand/Kies/Splitt Verfüllmaterial für Baustraße liefern. Material einbauen und verdichten. Material = Sand/Kies 0 -32 mm	200,000	t	.....	.....
1.1.80.	Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich Planie und Betriebsfläche unter Berücksichtigung der betrieblichen Erfordernisse und in Abstimmung mit dem AG sichern/umlegen oder ausbauen. Entsprechende, damit einhergehende Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind ggf. mit einzukalkulieren. Zu entsorgende Ver- und Entsorgungsleitungen gehen in das Eigentum des AN über und sind von diesem fachgerecht zu verwerten/entsorgen. Dies ist in den Einheitspreisen mit zu berücksichtigen.	1	Psch	.....	.....
1.1.90.	Jägerzaun demontieren Grundstück Zufahrt Jägerzaun abbauen und entsorgen. Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten inkl. zweiflügligen Tor und einflügligen Tor und Pfosten sowie allen Halterungen, Fundamenten, Ankern Verbindungsteilen etc. Material Holz Höhe des Zaunes bis 1100 mm.	10,00	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.100.	Jägerzaun hertsellen und montieren Grundstück Zufahrt Jägerzaun herstellen und montieren. . Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten inkl. zweiflügligen Tor und einflügligen Tor und Pfosten sowie allen Halterungen, Fundamenten, Ankern Verbindungssteilen etc. Material Holz Höhe des Zaunes bis 1100 mm.	10,00	m	.....	.....
1.1.110.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Beton.10 cm*Ungeb. Fugenmat. SoB*gebr. Gestein*Tiefe 30 - 40 cm Verwertung AN Grundstück Zufahrt Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 10 cm dick zur Wiederverwendung lagern Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Unterlage = Tragschicht aus gebrochener natürlicher Ge- steinskörnung. Aufbruchtiefe über 30 bis 40 cm. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	25,00	m2	.....	.....
1.1.120.	Pflasterd. (aus Pos 1.1.110) Betonsteinen herst. Ellenbogenverband/Schmuckverband Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. In Fahrbahnflächen. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie '0/4' Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Ellenbogen-/Schmuckverband wie vorhanden verlegen.	25,00	m2	.....	.....
1.1.130.	Vegetationsfläche mähen ... Freitext ...*Mähgut Verw. AN Vegetationsfläche vor Beginn der Sicherungsmaßnahmen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	mähen. Fläche rechts und links der Schleusenplanie Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	460,00	m2	.....	.....
1.1.140.	Lichtraumprofilschnitt durchführen 4,5m ü. Fahrbahn*1,00 m Abstand Schnittg. Verw.AN Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn/Zufahrt. Breite des seitlichen Sicherheitsraumes der Zufahrt = ca. 1,00 m. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	.....	.....
1.1.150.	Temporärer Weidezaun aufstellen und entfernen Temporären Weidezaun zur Einfriedung von Schafen 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 bis 1,50 Zaun Weidezaun, Wildgatter, Knotengeflecht, Matten etc.	60,00	m	.....	.....
1.1.160.	StL-Nr. 21.128/101.33.22.21.01 Zaun aufnehmen Maschendrahtzaun*Höhe 1,50-2,00 m Pfosten Stahl*Abstand2,00-3,00m Pf.i.Beton30/80*Löcher schließen Material verwert. Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand über 2,00 bis 3,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	45,00	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	StL-Nr. 21.128/237.12.11.11.01 Maschendrahtzaun herstellen Zaunhöhe 1,50 m*St.pf. D 48mm Pf.L2,10m,D30 T70*Pfostenabst.2,00m Gefl.50x50x2,5*Spannd.3mm 3zügig Aushub verteilen Maschendrahtzaun, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Spanndraht in jede Masche einziehen. Mindestens jeden 10. Pfosten und alle Eckpfosten doppelseitig und die Endpfosten einseitig verstreben. Pfostenverstrebung wird gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,50 m. Stahlrohrpfosten, feuerverzinkt, Durchmesser 48 = mm, Wanddicke = 1,5 mm. Pfostenlänge = 2,10 m, Betonfundament C 12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 70 cm. Pfostenabstand = 2,00 m. Maschendrahtgeflecht 50x50x2,5 mm, dickverzinkt. Spanndraht 3 mm, dickverzinkt, 3-zügig. Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.	45,00	m	.....	.....
Summe 1.1.	Allgemeine Leistungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Technische Bearbeitung				
1.2.5.	Einholen von Genehmigungen Einholen sämtlicher Genehmigungen bei den zuständigen Behörden, die für die Durchführung der Bauarbeiten erforderlich sind. Dazu zählen z. B.: - Einholen von straßenverkehrsrechtlichen Genehmigungen - Genehmigung für Nacht- und Wochenendarbeiten - zus. Genehmigung zur Nutzung öffentlicher Versorgung Die Genehmigungsunterlagen sind dem AG vor Beginn der Baumaßnahmen als Kopie zu übergeben.	1	Psch	.....	
1.2.10.	Bauzeitenplan/ Bauakte aufstellen Leistungen LV*Balkenpl. Fort. Bauabl.*PDF, Version A-1 Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV als Balkenplan Fortschreibung entsprechend dem Bauablauf Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1	1	Psch	.....	
Summe 1.2.	Technische Bearbeitung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Abbruch				
1.3.5.	Provisorische Abdichtung/Stauhaltung Die Schleusenammer für die nachfolgenden Arbeiten provisorisch Abdichten. Die Abdichtung wird nach Wahl des AN hergestellt. z.B. Dammbalkenverschluss verstärken mit Holzplatten, BigBags mit Sandfüllung und/oder Dammbildung mit passenden Erdschichten.	1	Psch	.....	
1.3.10.	Bewuchs aus Kammer entfernen/entsorgen Pflanzenbewuchs in der Schleusenammer roden und entsorgen. Art des Bewuchses: Gräser, Stauden, Hecken, Kraut bis rd. 2 m Höhe inkl. Wurzelwerk und Stubben roden und entsorgen. Die Vegetation ist im gesamten Kammerbereich an den Kammerwänden und Sohle zu entfernen. Verwertung nach Wahl des AN.	1	Psch	.....	
1.3.20.	Kammersohle-/wände reinigen Schlick / Schlamm aus der Kammersohle-/wände entfernen. Die Unterlage für den späteren Einbau mit Verfüllungsmaterial reinigen und soweit herzurichten das keine Verspülungen, Setzungen oder sonstigen Verformungen bei der späteren Verfüllung und Verdichtung entstehen. Ausführung nach Wahl AN mit Bagger, Radlader und/oder Spülen.	1	Psch	.....	
1.3.40.	Demontage der Anlagen Stb. und Mb.*Stemmtor Untertor Teile entsorgen*Trsp. Werk AN Vorhandene Anlagen gemäß Leistungsbeschreibung demonstrieren. Demontage des Stahl-/Holzbaus und der Maschinentechnik, einschließlich der stahlbaulichen und maschinentechnischen Ausrüstung. System = Stemmtor Untertor.(2-Torflügel) Demontierte Teile werden durch den AN der Entsorgung zugeführt. Transport und Entsorgung nach Wahl des AN Transport zum Werk des AN. Stemmtor inkl. aller Stahlanbauteile wie Torschubstungen, Torantriebe, Geländer, Knaggen, Schieber etc.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

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

Fortsetzung...

Torflügel:
Maße: 4,50 x 3,30x 0,40 m
Gewicht: rd. 2 - 3 t

1	Psch	
---	------	-------

1.3.50. Demontage der Anlagen
Stb. und Mb.*Stemmtor Obertor
Teile entsorgen*Trsp. Werk AN

Vorhandene Anlagen gemäß Leistungsbeschreibung demontieren.
Demontage des Stah-/Holzbaus und der Maschinentechnik, einschließlich der stahlbaulichen und maschinentechnischen Ausrüstung.
System = Stemmtor Obertor. (2 Torflügel)
Demontierte Teile werden durch den AN der Entsorgung zugeführt. Transport und Entsorgung nach Wahl des AN
Transport zum Werk des AN.
Stemmtor inkl. aller Stahlanbauteile wie Torschubstungen, Torantriebe, Geländer, Knaggen, Schieber etc.

Torflügel:
Maße: 3,90 x 3,30x 0,40 m
Gewicht: rd. 1 -2 t

1	Psch	
---	------	-------

1.3.60. Demontage der Anlagen
Stb. und Mb.*Land/-Plattformpoller"
Teile entsorgen*Trsp. Werk AN

Vorhandene Anlagen gemäß Leistungsbeschreibung demontieren.
Demontage des Stahlbaus und der Maschinentechnik, einschließlich der stahlbaulichen und maschinentechnischen Ausrüstung.
System = Plattform-/ Landpoller.
D= rd.200-250mm, t=800-1000mm
Demontierte Teile werden durch den AN der Entsorgung zugeführt. Transport und Entsorgung werden gemäß dem vom AG erstellten Entsorgungskonzept gesondert vergütet.
Transport zum Werk des AN.
Poller inkl. aller Stahlanbauteile wie Dübel, Vernakerungen, Fundamente, Erdungen etc.

5,00	St	
------	----	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.65.	Demontage der Anlagen Stb. und Mb.*Leitern" Teile entsorgen*Trsp. Werk AN Vorhandene Anlagen gemäß Leistungsbeschreibung demontieren. Demontage des Stahlbaus und der Maschinentechnik, einschließlich der stahlbaulichen Ausrüstung. System = Leitern Schleusenammer. Demontierte Teile werden durch den AN der Entsorgung zugeführt. Transport und Entsorgung werden gemäß dem vom AG erstellten Entsorgungskonzept gesondert vergütet. Transport zum Werk des AN. Leiter inkl. aller Stahlanbauteile wie Verankerungen, Haltebügel etc. Maße: 4,60 x 0,40 m	5,00	St	.....	.....
1.3.70.	Demontage der Anlagen Stb. und Mb.*Haltebügel" Teile entsorgen*Trsp. Werk AN Vorhandene Anlagen gemäß Leistungsbeschreibung demontieren. Demontage des Stahlbaus und der Maschinentechnik, einschließlich der stahlbaulichen Ausrüstung. System = Haltebügel Schleusenammer. Demontierte Teile werden durch den AN der Entsorgung zugeführt. Transport und Entsorgung werden gemäß dem vom AG erstellten Entsorgungskonzept gesondert vergütet. Transport zum Werk des AN. Haltebügel inkl. aller Stahlanbauteile wie Verankerungen, Haltebügel etc. Maße: 0,90 x 0,40 m	5,00	St	.....	.....
1.3.90.	StL-Nr. 12.215/010.91.59.00.99 Beton-Bauteil abbrechen ... Freitext ...*Unbewehrt Über 500 mm*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bauteil aus Beton abbrechen und fördern. Abgerechnet wird der abgebrochene Beton. Aufmaß am Bauteil, Öffnungen und Nischen bis 0,25 m3 Einzelgröße und Schlitze bis zu 0,25 m3/m werden übermessen.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

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

Fortsetzung...

Bauteil 'Drempel, Kammerblöcke, Häupter'
Material = unbewehrter Beton.
Abbruchdicke über 500 mm.
Druckfestigkeit '- '
Abbruchgut 'laden und entsorgen'
Förderweg 'Entsorgung nach Wahl AN '

6,000 m3

1.3.100.

Geländer abbauen
H bis 1100 mm*Pfosten ausbauen
Geländer abbauen und entsorgen.
Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den
Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
Geländer **Knieleistengeländer mit Fußleiste**
Material: Stahl lackiert mit Ks Schutzanstrich
Höhe des Geländers 1100 mm.
Pfosten ausbauen.

20,00 m

1.3.105.

StL-Nr. 26.217/513.21.20.40.13
Stahlgeländer herst. und montieren
Höhe 1,1 m*Hohl-u.Vollprofil
1 Kniele m. Fuß*Flach 100 geschr
Stahl feuerverz.*An Ankerplatte
Stahlgeländer als fest montiertes Geländer
einschließlich Verankerungs- und Befestigungsteilen
entsprechend statischen und konstruktiven Erforder-
nissen gemäß Leistungsbeschreibung herstellen,
liefern und montieren. Dehn- und Montagestöße gemäß
konstruktiver Notwendigkeit sind einzurechnen.
Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen
den Achsen der Endpfosten. Einbauelemente wie Türen
werden ausgespart. Materialgütenachweis durch
Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204.
Höhe 1,1 m.
Aus Hohl- und/oder Vollprofilen.
Als Holmgeländer mit einem Knieleiste mit Fußleiste.
Fußleiste als Flachstahl h = 100 mm, angeschraubt
an Lasche.
Stahlgeländer Werkstoff S235, feuerverzinkt,
gemäß DIN EN ISO 1461.
Geländerpfosten mit Fußplatte an Ankerplatten mit
untergeschweißten Hutmuttern und nichtrostenden
Schrauben aufgeschraubt.

20,00 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.120.	Bootsanleger Oberhaupt demontieren und entsorgen Rückbau des vorhandenen Bootsanlegers in Holzbauweise Maße: 10,00 m lang x 2,00 m breit inkl. Pfahlgründung ca. 4,00 m. Die Pfähle soweit möglich rausziehen. Vernakerungen, Befestigungsteile, Absperrungen, Rettungsanker, Anlagenteile entfernen und entsorgen.	1	Psch		.....
1.3.130.	Bootsanleger Unterhaupt demontieren und entsorgen Rückbau des vorhandenen Bootsanlegers in Stahlbauweise Maße: 12,00 m lang x 1,50 m breit inkl. Schwimmpottons und Zugangssteg 5,60 m x 1,5 m breit mit Gtterosten, Unterkonstruktion und Kettengeländer, Verankerungen, Befestigungsteile, Absperrungen, Rettungsanker, Anlagenteile, Betonfundamente ca. 1,5 m ³ entfernen und entsorgen.	1	Psch		.....
Summe 1.3.	Abbruch				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Erd-/ Wasserbau			
1.4.10.	Verfüllung der Schleusenammer Geeigneten Baustoff in mehreren Schichten liefern, in Auftragsbereichen lagenweise vom Oberhaupt zum Unterhaupt profilgerecht und lagenweise einbauen und verdichten. Baustoff 'Sand, Kies, Mineral unbindigen Erdreich aus Lehm und Ton ' Einbaustelle = Schleusenammer. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert ist einzukalkulieren. Das Planum wird mit Mutterboden bedeckt und begrünt Abrechnung 'm³'	1.400,000 m3	.....	.....
1.4.30.	StL-Nr. 24.106/153.99.01 Oberboden liefern und andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Andeckung 5 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'Schleusenammer' Einbau '20 cm unter OK Planie' Dicke der Andeckung = 5 cm.	300,00 m2	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 24.207/315.01.01 Zertifiz. gebietseig. Saatgut lief. Frischw. zertif.*Ursprungsgeb. 1 Zertifiziertes gebietseignes Saatgut für die freie Landschaft liefern. Saatgut nach Baubeschreibung. Saatgutmischung liefern für Frischwiese, zertifiziert. Herkunft = Ursprungsgebiet 1 (Nordwestdeutsches Tiefland).	10,000 kg	.....	.....
1.4.50.	Schüttsteine CP 90/250 liefern, umschlagen, einbauen Schüttsteine - Quarzsandstein - CP 90 / 250 gemäß TLW und Prüfbericht vom Steinmaterial liefern, i. M. 1.100 m umschlagen und abschnittsweise als Sohl- und Böschungsbefestigung 20 bis 50 cm stark unterhalb Wasserspiegel mit Langarmbagger einbauen. Abrechnung nach Lieferscheinen. - filterstabiler Aufbau - Mineralfilter ohne Kunststoffanteile	70,00 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

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

Summe 1.4.	Erd-/ Wasserbau			
------------	-----------------	--	--	-------

Summe 1.	Schleuse Neustadt - Sicherungsm..			
----------	-----------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 814W0226B129 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..
LV: 1 Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verf..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verfüllung	
1.1.	Allgemeine Leistungen	.....
1.2.	Technische Bearbeitung	.....
1.3.	Abbruch	.....
1.4.	Erd-/ Wasserbau	.....
	Summe 1. Schleuse Neustadt - Sicherungsm..	.....
LV	1	
1.	Schleuse Neustadt - Sicherungsmaßnahmen und Verfüllung	.....
	Summe LV 1 Schleuse Neustadt - Sicherung..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 17