

Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Absturzsicherung an den Schl..
Projektname:	811W225B002
PLZ:	93077
Ort:	Bad Abbach
Straße:	

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

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

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	WSA Donau MDK
	Standort Regensburg
Straße:	Erlanger Str. 1
PLZ:	93059
Ort:	Regensburg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Los 2; Schleuse Regensburg	
LV-Name:	2	
LV-Betrag:		 EUR

Angebotssumme:	 EUR
-----------------------	-----------

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:	 EUR
-----------------------------------	-----------

Angebotssumme brutto:	 EUR
------------------------------	-----------

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 **Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..**
LV: 2 **Los 2; Schleuse Regensburg**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg.....	3
1.1.	Technische Bearbeitung.....	3
1.2.	Baustelleneinrichtung.....	6
1.3.	Rückbau / Abbrucharbeiten.....	9
1.4.	Baugrube.....	11
1.5.	Streifenfundamente.....	13
1.6.	Verkehrsflächen (Asphalt, Pflasterflächen).....	17
1.7.	Absturzsicherung Klemmverbindersystem.....	19
1.8.	Absturzsicherung Mobiles System.....	22
1.9.	Bestandsunterlagen.....	25
1.10.	Stundenlohnarbeiten.....	26
	Zusammenstellung.....	28

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg				
1.1.	Technische Bearbeitung				
1.1.10.	Ortseinsicht, Aufmaße Durchführen einer örtlichen Besichtigung der Schleusenanlage einschließlich eigenverantwortlicher Prüfung der örtlichen Gegebenheiten, Zugänglichkeiten, Platzverhältnisse, Bestandseinbauten und Randbedingungen der Bauausführung. Einschließlich vermessungstechnischer Bestandsaufnahme, erforderlicher Aufmaße, Überprüfung der vorhandenen Höhen- und Lageverhältnisse, örtlicher Festlegung aller im LV enthaltenen Geländer- und Fundamentachsen sowie Abstimmung der Ausführung auf den vorhandenen Bestand. Sämtliche zur Ausführung erforderlichen Maße sind vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich am Bauwerk zu prüfen und zu erfassen.	1	Psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 14.202/103.41.19.00.00 Berechnung. Ing.-Bauwerke aufstell. Gründungen*alle Nachw. Grundl. nach VU*... Freitext ... Berechnungen für Ingenieurbauwerke des Hoch-, Tief-, und Wasserbaus mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen aufstellen für Gründungen Art der Berechnungen = Nachweise der Standsicherheit, Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit Grundlagen nach Vertragsunterlagen Lieferung digital im Archiv-/Druckformat = 'Datenlieferung gem. "Richtlinie für die Übergabe digitaler Unterlagen an Dienststellen der WSV" (Ri-DaLi)'	1	Psch		.....
1.1.30.	StL-Nr. 14.202/103.91.19.00.00 Berechnung. Ing.-Bauwerke aufstell. ... Freitext ...*alle Nachw. Grundl. nach VU*... Freitext ... Berechnungen für Ingenieurbauwerke des Hoch-, Tief-, und Wasserbaus mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen aufstellen für 'Klemmverbinder Absturzsicherungsanlage,Bemessungsgrundlage: Einwirkende				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.1. Technische Bearbeitung

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

Fortsetzung...

Horizontallast v. 1,0
 KN/m bei 1,10m Höhe'
 Art der Berechnungen = Nachweise der Standsicher-
 heit, Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und
 Dauerhaftigkeit
 Grundlagen nach Vertragsunterlagen
 Lieferung digital im Archiv-/Druckformat = 'Datenlieferu
 ng gem. "Richtlinie für die Übergabe digitaler
 Unterlagen an Dienststellen der WSV" (Ri-DaLi)'

1 Psch

1.1.40.

StL-Nr. 14.202/103.91.19.00.00
Berechnung. Ing.-Bauwerke aufstell.
... Freitext ...*alle Nachw.
Grundl. nach VU*... Freitext ...
 Berechnungen für Ingenieurbauwerke des Hoch-, Tief-,
 und Wasserbaus mit allen für die Prüfung, Fertigung,
 Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen
 Nachweisen aufstellen
 für 'Absturzsicherung Mobiles System'
 Art der Berechnungen = Nachweise der Standsicher-
 heit, Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und
 Dauerhaftigkeit
 Grundlagen nach Vertragsunterlagen
 Lieferung digital im Archiv-/Druckformat = 'Datenlieferung gem.
 "Richtlinie für die Übergabe digitaler
 Unterlagen an Dienststellen der WSV" (Ri-DaLi)'

1 Psch

1.1.50.

StL-Nr. 14.202/203.10.00.90.00
Ausführungszeichnungen aufstellen
Leistungen LV*... Freitext ...
 Ausführungszeichnungen mit allen für
 die Prüfung, Fertigung, Montage, Inbetriebsetzung
 und dem Betrieb erforderlichen Angaben und
 Darstellungen aufstellen
 für alle Leistungen des LV
 Lieferung digital im Archiv-/Druckformat = 'Datenlieferu
 ng gem. "Richtlinie für die Übergabe digitaler
 Unterlagen an Dienststellen der WSV" (Ri-DaLi)'

1 Psch

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.1. Technische Bearbeitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	StL-Nr. 14.202/403.10.13.10.00 Bauzeitenplan aufstellen Leistungen LV*Balkenpl. keine Fort.*Lieferung VU 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 ist nicht erforderlich Lieferung digital in Dateiformat/Version nach Vertragsunterlagen	1	Psch		.....
Summe 1.1.	Technische Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.2. Baustelleneinrichtung

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

1.2. Baustelleneinrichtung

1.2.10. StL-Nr. 19.101/107.11

Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.

Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1 Psch

1.2.20. Baustelleneinrichtung vorhalten / betreiben

Geräte, Anlagen, Einrichtungen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind über die gesamte Bauzeit Vorhalten, Unterhalten und Betreiben einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.

30,00 d

1.2.30. Baustelleneinrichtung umsetzen

Baustelleneinrichtung auf die gegenüberliegende Schleusenseite umsetzen.

Die Baumaßnahme, welche an beiden Schiffschleusenseiten

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.2. Baustelleneinrichtung

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

Fortsetzung...

durchgeführt wird, muss Sukzessive durchgeführt werden, sodass ein Betriebsweg an der Schleusenammer jederzeit ohne Einschränkungen benutzt werden kann. Umsetzen der Baustelleneinrichtung u. Beginn d. Abbrucharbeiten frühestens nach Asphaltierung d. 1. Bauabschnitts (Schleusenseite).

1 Psch

1.2.40.

StL-Nr. 19.101/207.33

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

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

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

20,00 m

1.2.50.

StL-Nr. 19.101/212.33

Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT

Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

20,00 m

1.2.60.

Verkehrssicherung entlang der Schleusenammer

Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen während der Baumaßnahme durchführen.

Schankenzaun inkl. Fußplatten entlang der Schleusenammer betriebsfertig liefern, aufbauen, vorhalten und abbauen.

Ausführung entsprechend den Anforderungen der ZTV-SA sowie den einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben zur Sicherung von Arbeitsstellen und Verkehrswegen

Mit retroreflektierender Folie Klasse RA1.

190,00 m

1.2.70.

Verkehrssicherung umsetzen

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.2. Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Umsetzen der Schleusenseitigen Verkehrssicherung auf die gegenüberliegende Schleusenseite inkl. Auf- abladen und Transport.	190,00	m	.....	.....
1.2.80.	StL-Nr. 19.101/112.01 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	.....	.....
Summe 1.2.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.3. Rückbau / Abbrucharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Rückbau / Abbrucharbeiten				
1.3.10.	StL-Nr. 23.113/038.21.04 Asphaltbefestigung trennen Anbauber. quer*schneiden Dicke ü. 12-18 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	117,80	m	.....	.....
1.3.20.	StL-Nr. 23.113/028.10.42.29.04 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn*Dicke ü. 12-18 cm Dicke ü. 10-20 cm*Tiefe ü. 10-20 cm ... Freitext ...*Aufbr.beseit.ges. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Dicke der gebundenen Befestigung über 10 bis 20 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke 'lundefähig herstellen ' Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	75,24	m2	.....	.....
1.3.30.	Probenahme u. Deklarationsanalyse d. Asphaltaufbruchs Probenahme gemäß LAGA PN 98. Untersuchung und Bewertung des Ausbauasphalts gem. RuVA- StB unter Berücksichtigung der geltenden abfallrechtlichen Vorschriften. Einschl. Einstufung in den zutreffenden AVV-Abfallschlüssel. Die vollständigen Analyse- und Prüfberichte sind dem Auftraggeber vorzulegen. Die Untersuchung ist getrennt für jede Betriebswegseite der Schleusenkammer durchzuführen.	2,00	St	.....	.....
1.3.40.	*** Grundposition 1.0 StL-Nr. 12.102/113.99.11.01 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. ... Freitext ...*Entsorgung AN Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.3. Rückbau / Abbrucharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Abfallschlüssel 17 03 02 (teerfreier Asphaltaufbruch)' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	28,892 t	.....	.....
1.3.50.	*** Wahlposition 1.1 zu 1.0 *** Bedarfsposition mit GB Zulage für Gefährlichen Abfall Zulage für Abfallschlüsselnummer 17 03 01 (kohlenteeerhaltige Bitumengemische) Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	28,892 t	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.60.	*** Wahlposition 1.2 zu 1.0 *** Bedarfsposition mit GB Zulage für Gefährlichen Abfall Zulage für Abfallschlüsselnummer 17 03 03 (kohlenteeer und teerhaltige Produkte) Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	28,892 t	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.3.	Rückbau / Abbrucharbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.4. Baugrube

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

1.4. Baugrube

1.4.10. StL-Nr. 24.108/107.99.90.29

Baugrube herstellen

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

... Freitext ...*Aush.i.lagern

... Freitext ...

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.

Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.

Homogenbereiche '0 - 35cm Frostschuttschicht 0/32; 35 - 74 cm Verfüllmaterial'

Baugrube 'für Streifenfundamente u. Erdungsband'

Baugrubentiefe '74 cm ab OK Frostschutz.

Feinplanum Plangemäß herstellen'

Aushub innerhalb der Baustelle lagern.

Abrechnung 'Menge nach Ausführungsplänen'

20,672 m3

Hinweis zur OZ 1.4.20.

Anzahl der Baugruben (=Fundamentgraben): 21 Stück 0,3m* 3,4m, 0,8m tief.

Baugrube in Standfest verdichteten Aushubmaterial ohne Anböschung.

Für anschließende Betonage gegen Erdreich/Auffüllmaterial.

1.4.20. StL-Nr. 12.102/117.91.11.99

N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent

... Freitext ...*Entsorgung AN

Gebühr einrechn.*Nachweis Ulg. AG

... Freitext ...

Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.

Abfall 'Auffüllmaterial, Boden und Steine, Abfallschlüsselnummer 17 05 04 o. vergleichbar'

Entsorgung nach Wahl des AN.

Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

Nachweis nach Unterlagen des AG führen.

Abgerechnet 'wird nachEntsorgungsnachweis o.

Wiegescheinen.'

20,672 m3

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
Unterabschnitt: 1.4. Baugrube

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

Summe 1.4.

Baugrube

.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.5. Streifenfundamente

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Streifenfundamente				
1.5.10.	Sichtschalung für Fundamentoberkante herstellen Liefern, herstellen, vorhalten und entfernen einer 3-seitigen Sichtschalung für Streifenfundamente. Schalung für sichtbare Fundamentoberkanten in gerader Flucht und lotrechter Ausführung herstellen. Schalungsmaße: 0,3m / 3,4m / 0,3m Schalungshöhe 25 cm Einschl. sämtlicher Nebenleistungen.	19,00	St	.....	.....
1.5.20.	Potentialausgleichsleiter / Erdungsleiter Liefern und verlegen eines Potentialausgleichsleiters als Erdungsleiter entlang der Streifenfundamente. Ausführung als Rundstahl aus nichtrostendem Edelstahl V4A, Werkstoff-Nr. 1.4571 oder gleichwertig, Durchmesser mindestens 10 mm. Verlegung im Fundament/- erdberührten Bereich unterhalb der Geländeoberkante. Einschließlich: aller erforderlichen Halterungen, Distanzhalter und Verbindungsmittel, dauerhaft korrosionsbeständiger Verbindungen, fachgerechter Kreuzungs- und Anschlusausbildungen, Anpassung an Fundamentfugen und Fundamentversätze, Einhaltung der geltenden Anforderungen an Erdungsanlagen und Potentialausgleichssysteme, Durchgangsprüfung und Dokumentation der elektrischen Leitfähigkeit, sämtlicher Nebenleistungen.	102,60	m	.....	.....
1.5.30.	Anschlussfahnen herstellen Streifenfundamente Herstellen von Anschlussfahnen des Potentialausgleichssystems aus nichtrostendem Edelstahl V4A zur Anbindung der Geländeeranlage und zur Herausführung des Potentialausgleichs an Oberkante Fundament. Je 3,0m Fundamentabschnitt ist mindestens eine dauerhaft zugängliche Anschlussmöglichkeit herzustellen. Ausführung einschließlich: Anschluss des Rundstahl-Ringerders mittels zugelassener, korrosionsbeständiger Verbindungselemente, hochziehen des Anschlussleiters innerhalb des Fundamentquerschnitts bis Oberkante Fundament,				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.5. Streifenfundamente

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

Fortsetzung...

mechanischer Sicherung während Betonage,
 Schutz gegen Verschiebung und Beschädigung,
 dauerhaft elektrisch leitfähiger Verbindung,
 korrosionsbeständiger Ausführung sämtlicher
 Verbindungsmittel,
 Kennzeichnung der Anschlusspunkte,
 Messung und Dokumentation der elektrischen Durchgängigkeit,
 sämtlicher Nebenleistungen.

19,00 St

1.5.40. Anschlussfahnen herstellen Bestandsfundamente

Herstellen von Anschlussfahnen des
 Potentialausgleichssystems aus nichtrostendem Edelstahl V4A
 zur Anbindung der Geländeranlage und zur Herausführung des
 Potentialausgleichs zwischen dem rückwärtigem
 Erdungsbereich und der Oberkante des Bestandsfundaments.
 Somit: Herstellung eines durchlaufenden Potentialausgleichs
 durch das gesamte Geländersystem der Schleuse

Herstellen einer schräg verlaufenden Bohrung durch
 vorhandene Stahlbetonbauteile (30-45°) zur Durchführung von
 Potentialausgleichs- bzw. Erdungsleitern zwischen
 Geländeranlage und rückwärtigem Erdungsbereich
 (Bohrdurchmesser 20mm, Bohrlänge bis zu 1,0m).
 Je Geländerabschnitt zwischen den Streifenfundamenten (je ca.
 15m Länge) ist beidseitig je eine zugängliche
 Anschlussmöglichkeit herzustellen.

Ausführung einschließlich:
 Einführen des Potentialausgleichsleiters,
 fachgerechtem Verfüllen und Verschließen des Ringraums
 mittels dauerhaft wasserbeständigem Vergussmaterial,
 oberflächigem Feuchte- und Korrosionsschutz der
 Austrittsbereiche, sämtlicher erforderlicher Nebenleistungen,
 Reinigung und Entsorgung des Bohrmaterials.

Anschluss des Rundstahl-Ringerders mittels zugelassener,
 korrosionsbeständiger Verbindungselemente,
 Schutz gegen Verschiebung und Beschädigung,
 dauerhaft elektrisch leitfähiger Verbindung,
 korrosionsbeständiger Ausführung sämtlicher
 Verbindungsmittel, Kennzeichnung der Anschlusspunkte,
 Messung und Dokumentation der elektrischen Durchgängigkeit,
 sämtlicher Nebenleistungen.

38,00 St

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.5. Streifenfundamente

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.50.	Trennlage aus PE-Folie liefern und einbauen Liefern und Einbauen einer Trennlage aus PE-Folie zwischen vorhandenem Erdreich/Hinterfüllung und Ortbetonfundament. Folie vollflächig und faltenfrei an den erdseitigen Fundamentflächen verlegen und gegen Verrutschen während der Betonage sichern. Folienstärke mindestens 0,2 mm, wasserundurchlässig, reißfest, überlappend verlegt. Inkl. sämtlicher Nebenleistungen.	83,60	m2	.....	.....
1.5.60.	StL-Nr. 22.118/213.99 Betonstahl einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Streifenfundamente' Stahlsorte 'B500B' Baustahl liefern, vorhalten und fachgerecht einbauen. Material wird nicht gesondert vergütet und ist in dieser Position enthalten'	1,654	t	.....	.....
1.5.70.	Kanten Fasen Herstellen gefaster Betonaußenkanten an allen oberflächenberührten Bereichen der Streifenfundamente sowie bis 20 cm unter Geländeoberkante mittels Dreikantleisten 15/15 mm. Ausführung an sämtlichen frei liegenden Fundamentkanten. Einschließlich Lieferung, Befestigung, Ausrichten und Entfernen.	76,00	m	.....	.....
1.5.80.	StL-Nr. 22.118/318.91.35.09 Bew. Beton herst., Schalung gesond. ... Freitext ...*Stahlbeton C25/30*XF2, XC4, XD1 ... Freitext ... Bewehrten Beton in Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung, Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Streifenfundamente' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1.				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.5. Streifenfundamente

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

Fortsetzung...

Oberfläche 'in Waage glätten.
 Beton liefern, vorhalten und fachgerecht einbauen.
 Material wird nicht gesondert vergütet und ist in dieser Position
 enthalten
 Die Abrechnung erfolgt gem. Lieferscheinen'

20,672 m3		
-----------	-------	-------

Hinweis zur OZ 1.5.90.
 Die Stahlbetonarbeiten mit Beton C25/30, XC4, XD1, XF2 sind
 der Überwachungsklasse 2 nach DIN 1045-3 zuzuordnen. Die
 hieraus resultierenden Anforderungen an Eigen- und
 Fremdüberwachung sind einzuhalten und nachzuweisen.

1.5.90.

StL-Nr. 24.124/921.92.90
Schutzeinrichtung bereitstellen
 ... Freitext ...*Fläche 150 m2
 ... Freitext ...
 Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend sta-
 tischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüs-
 tungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen
 nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle an-
 fahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle
 abfahren.
 Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einset-
 zen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird geson-
 dert vergütet.
 Bauteil 'Streifenfundamente'
 Grundfläche mind. 150,00 m2.
 Schutzeinrichtung 'Schutz vor austrocknung, Schutz vor
 kalten Temperaturen'

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

Summe 1.5.	Streifenfundamente	
-------------------	---------------------------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.6. Verkehrsflächen (Asphalt, Pflasterflächen)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Verkehrsflächen (Asphalt, Pflasterflächen)				
1.6.10.	StL-Nr. 23.113/043.93.02 Unterlage profilieren ... Freitext ...*EV2 mind. 100 MPa Unebenheit 3 cm Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'Frostschutz 0/32' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 3 cm in Längs- und Querrichtung.	49,40	m2	.....	.....
1.6.20.	StL-Nr. 23.113/108.94.10.00 Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. ... Freitext ...*Dicke 12 cm Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,8' Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70.	49,40	m2	.....	.....
	Hinweis zur OZ 1.6.30. Material wird nicht gesondert vergütet und ist in dieser Position enthalten. Abrechnung nach Aufmaß				
1.6.30.	StL-Nr. 23.113/338.11.10.00.03 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 4,0 cm Bitumen 50/70*Böschung 2 zu 1 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.6. Verkehrsflächen (Asphalt, Pflasterflächen)

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

Fortsetzung...

Einbaudicke = 4 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.

49,40	m2		
-------	----	-------	-------

Hinweis zur OZ 1.6.40.
 Material (inkl. erf. Haftsichten) wird nicht gesondert vergütet
 und ist in dieser Position enthalten. Abrechnung nach Aufmaß.

1.6.40. StL-Nr. 23.113/917.93.51.01
Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst.
... Freitext ...*Anschl.längs+quer
Schichtd. 4 cm*bis 20 m
Breite 10 mm

Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder
 Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu-
 genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra-
 genem Voranstrichmittel herstellen.

Anschluss 'an Asphaltdeckschicht sowie angrenzende
 Fundamente'

Längs- und Quertuge.

Dicke der Asphalttschicht = 4 cm.

Einzellängen bis 20,00 m.

Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.

216,60	m		
--------	---	-------	-------

Summe 1.6.	Verkehrsflächen (Asphalt, Pflas..		
-------------------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.7. Absturzsicherung Klemmverbindersystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Absturzsicherung Klemmverbindersystem				
1.7.10.	Klemmverbindersystemen liefern Liefern eines modularen Rohrgeländersystem mit Klemmverbindersystem, Fabrikat Kee Klamp oder gleichwertig bestehend aus Pfosten, Handlauf, Knieleiste, Fußleiste, Verbinder und Verbindungsmittel. Höhe 1100mm Pfostenabstand max. 1500 mm Horizontallast 1000 N/m bei 1,10m gem. DIN EN ISO 14122-3 sowie ASR A2.1. Pfosten, Handlauf und Knieleiste aus Stahlrohr 1 1/2" (Gewinderohr) geschweißt 48,3 x 3,20 mm nach DIN EN 1025 Rohrverbinder aus Stahlguss gem. DIN EN 1562 & DIN EN 1563 Bodenbefestigung aus Stahlguss mit formschlüssiger Aufnahme für eine Fußleiste. Fußleiste aus Aluminium oder Stahl (Materialstärke min. 5mm), Höhe min. 100mm, Bodenabstand max. 10mm. Alle Stahlbauteile verzinkt nach EN 10240-A1	468,00	m	.....	.....
1.7.20.	Sicherheitstüren liefern Selbstschließende Sicherheitstüren Fabrikat KeeGate oder vergleichbar inkl. erforderlicher Befestigungsmittel liefern.	46,00	St	.....	.....
1.7.30.	Verankerungssystem liefern Zugelassene Schwerlastanker/Betonanker aus Edelstahl A4 zur Befestigung der Geländerpfosten auf Stahlbetonfundamenten liefern. Ausführung mit ETA-Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton Festlegung d. Auszugstragfähigkeit gem. statischen Nachweis unter Berücksichtigung der Horizontallast v. 1 kN/m bei 1,10m. Charakteristische Zugtragfähigkeit je Anker min. 14 kN. Verankerung auf Streifenfundament C25/30. Anker: 4 Stück/Pfosten, A4, Durchmesser 10mm. Hilti HST3-R BW Edelstahl-Bolzenanker oder vergleichbar.	1.248,00	St	.....	.....
1.7.40.	Absturzsicherungsanlage montieren Montieren des Rohrgeländersystem mit Klemmverbindern aus den Positionen 1.8.10, 1.8.20 und 1.8.30 inkl. Rohre,				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.7. Absturzsicherung Klemmverbindersystem

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

Fortsetzung...

Rohrverbinder, Verbindungsmittel, Fußleisten,
 Bodenbefestigung und Sicherheitstüren.
 Höhe 1100 mm
 Pfostenabstand max. 1500 mm
 Schwerlastanker nach Herstellerangaben in Streifenfundamente
 u. Bestandsbeton setzen.
 Fußleiste aus Aluminium oder Stahl montieren, Bodenabstand
 max. 10 mm.
 Der Abstand zwischen Knieleiste und Boden (bzw. Fußleiste)
 sowie zum Handlauf darf max. 500 mm betragen.
 Sofern konstruktiv oder ausführungsbedingt Bewegungsfugen
 erforderlich sind, sind diese kalkulatorisch sowie bei der
 Ausführung zu berücksichtigen.
 Bei der Ausführung sind insgesamt 10 Teilbereiche (<3,0 m) zu
 berücksichtigen, welche jeweils einzeln aus dem
 Geländersystem mittels Lösen der Klemmschrauben an den
 Bodenbefestigungen entfernt werden können
 (Steckgeländerstücke). Durch die Unterbrechung des
 fortlaufenden Geländersystems sind an den Überangsstellen
 zusätzliche Geländerpfosten einzuplanen. Dies ist kalkulatorisch
 sowie bei der Ausführung zu berücksichtigen.

468,00 m

1.7.50. Potentialausgleich anschließen

Anschluss der Geländieranlage an den vorbereiteten
 Potentialausgleich/Erdungsleiter herstellen.
 Ausführung mittels korrosionsbeständiger Anschluss- und
 Verbindungselemente aus nichtrostendem Edelstahl V4A.
 Herstellen einer dauerhaft elektrisch leitfähigen Verbindung
 zwischen Geländerkonstruktion und vorhandenen
 Anschlussfahnen des Erdungsleiters.

Einschließlich aller erforderlichen Anschlussklemmen, Verbinder
 und Befestigungsmittel, Reinigung der Kontaktflächen,
 dauerhaft korrosionsbeständiger Verbindungsausbildung,
 Messung und Prüfung der elektrischen Durchgängigkeit,
 Dokumentation der Anschlussstellen, sämtlicher
 Nebenleistungen.

57,00 St

1.7.60. Potentialausgleich verbinden

Herstellen des Potentialausgleichs zwischen den entnehmbaren
 Geländerelementen sowie Anschluss an die vorbereiteten
 Potentialausgleichsanschlüsse.
 Ausführung mittels flexibler, korrosionsbeständiger
 Potentialausgleichsleiter und Verbindungselemente aus

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.7. Absturzsicherung Klemmverbindersystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	nichtrostendem Edelstahl V4A. Einschließlich aller Anschlussklemmen, Verbinder und Befestigungsmittel, mechanisch geschützter und lösbarer Verbindungsausbildung, Herstellung elektrisch leitfähiger Verbindungen zwischen den einzelnen Geländerfeldern, Anpassung an Steckverbindungen und Montagehülsen, Messung und Prüfung der elektrischen Durchgängigkeit, Dokumentation der Potentialausgleichsverbindungen, sämtlicher Nebenleistungen.	15,00	St	.....	.....
Summe 1.7.	Absturzsicherung Klemmverbinder..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.8. Absturzsicherung Mobiles System

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

1.8. Absturzsicherung Mobiles System

Hinweis zur OZ 1.8.10.
 Ausführungsbeispiel gem. Planskizze.
 Memessungsgrundlage Analog zum Hauptsystem
 "Absturzsicherung Klemmverbinder".
 Horizontallast 1000 N/m bei 1,10m

1.8.10. Montageplatten mit Steckhülsen liefern

Liefern von Montageplatten aus Stahl zur Aufnahme eines
 mobilen Absturzsicherungssystems im Bereich des
 Schleusenoberhauptes.
 Geometrie der Montageplatten Horizontal auf der Planie 90°
 umlaufend um die Schleusenkannte, angepasst an die
 Geometrie des Stahlkantenschutzes ca. 8x28cm (Horizontal),
 8x10cm Vertikal mit Steckhülse gem. Planskizze.
 Materialstärke min. 10mm
 Ausführung mit angeschweißter Steckhülse zur Aufnahme
 steckbarer Geländerelemente 1 1/2 Zoll (Hülsenhöhe min.
 100mm, Unterkante teilverschlossen.) mit Sicherungsfunktion
 (Klappsplint, Durchmesser 8mm o. vergleichbar).
 Alle Stahlbauteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
 1 Verankerungsbohrung je Montageplatte.
 Dimensionierung der Auszugskraft gem. statischen
 Erfordernissen.

48,00	St		
-------	----	-------	-------

1.8.20. Verankerungssystem

Liefern und Montieren v. Gewindehülsen, zugelassen für
 gerissenen Beton aus Edelstahl A4 inkl. passgenaue
 Sechskantschrauben gem. statischen Erfordernissen (min.
 M16) sowie Innensechskantmadenschrauben zum Verschluss
 der Gewindehülsen
 1 Verankerung je Montageplatte.
 Dimensionierung der Auszugskraft gem. statischen
 Erfordernissen.
 Einschließlich Bohren, Reinigen der Bohrlöcher, Ausrichten,
 Befestigen sowie sämtlicher Nebenleistungen.

48,00	St		
-------	----	-------	-------

1.8.30. Steckbare Geländerelemente liefern

Liefern von mobilen, steckbaren, geschweißten
 Geländerelementen für temporäre Absturzsicherungen im
 Bereich des Schleusenoberhauptes.

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.8. Absturzsicherung Mobiles System

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

Fortsetzung...

Geländerlänge je Element 1500mm.
 Ausführung als feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit Handlauf,
 Knieleiste und Fußleiste entsprechend den Anforderungen der
 DIN EN ISO 14122-3.
 Geländerhöhe mindestens 1,10 m, Auslegung für eine
 Horizontallast von mindestens 1,0 kN/m.
 Steckbare Ausführung passend zu den vorgesehenen
 Steckhülsen der Montageplatten (Durchmesser 1 1/2 Zoll).
 Einschließlich aller Verbindungsmittel und Nebenleistungen.

24,00	St		
-------	----	-------	-------

1.8.40. Transport- und Lagerpalette liefern

Liefern von transportfähigen Lager- und Transportpaletten zur
 Aufnahme der mobilen Geländerelemente. Grundaussführung
 vergleichbar zu Standard-Transportpaletten für Bauzäune zzgl.
 Aufnahme v. Zubehör (Montageplatten,
 Befestigungsschrauben, Sicherungssplinte).
 Je Palette müssen 12 Geländerelemente, 24 Montageplatten,
 24 Schrauben und 24 Splinte aufgenommen werden.
 Maße ca. 1,5m x 80 cm bis 1,6m x 1,20m.
 Das Zubehör kann entweder mittels Hülsen und Splinte in
 vorgesehenen Aufnahmeverrichtungen gelagert werden
 (größere Palette notwendig) oder in 2 geschlossenen Kisten mit
 Rutschhemmender Auflage, welche zwischen den
 Geländerholmen eingeschoben und zerstörungsfrei mittels
 Spanngurten o. vergleichbar gesichert werden können.
 Palettenkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt, geeignet für
 Kran-, Hubwagen- und Gabelstaplertransport.
 Palette mit geeigneten Aufnahmen und
 Sicherungsmöglichkeiten gegen Verrutschen der
 Geländerelemente während Lagerung und Transport.

2,00	St		
------	----	-------	-------

1.8.50. Wetterschutzabdeckung für Transport- und Lagerpalette liefern

Liefern einer passgenauen Wetterschutzabdeckung für die
 Transport- und Lagerpalette des mobilen
 Absturzsicherungssystems.
 Ausführung als rechteckige, textile Schutzplane zur
 vollständigen oberen und seitlichen Abdeckung der gelagerten
 Geländerelemente einschließlich Zubehör.

Material:
 hochreißfestes, kunststoffbeschichtetes und textilverstärktes
 Gewebe, UV-beständig, witterungs- und alterungsbeständig,
 wasserabweisend, schimmel- und verrottungsbeständig,
 geeignet für dauerhaften Außeneinsatz.

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.8. Absturzsicherung Mobiles System

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausführung: mit ausreichend Hinterlüftungsmöglichkeiten zur Vermeidung von Kondenswasserbildung, verstärkte Randbereiche, umlaufende Saumverstärkung, mit Ösen, Spann- und Sicherungsmöglichkeiten gegen Windbeanspruchung, geeignet zur mehrfachen Montage und Demontage, abgestimmt auf die Abmessungen der vorgesehenen Transportpaletten. Einschließlich aller Spannriemen, Befestigungs- und Sicherungselemente.	2,00	St	.....	.....
1.8.60.	Montage, Demontage Probemontage, Dokumentation und Demontage des gelieferten mobilen Geländersystems inkl. Anpassungen sofern notwendig.	1	Psch	.....	.....
Summe 1.8.	Absturzsicherung Mobiles System			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.9. Bestandsunterlagen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Bestandsunterlagen				
1.9.10.	StL-Nr. 19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau- werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil- der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei- zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe- format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge- stimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Be- standsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vor- lage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				
		1	Psch		.....
Summe 1.9.	Bestandsunterlagen				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.10. Stundenlohnarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Stundenlohnarbeiten				
1.10.10.	StL-Nr. 24.204/607.04 Verrechnungssatz für Arbeitskraft Werker Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Zuschläge für Lohn- oder Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden werden nicht gesondert vergütet. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden als prozentualer Zuschlag zum Verrechnungssatz nach den tariflichen Festlegungen gesondert vergütet. Fachwerker, Werker, Arbeiter, Hilfskraft	30,00	h	.....	.....
1.10.20.	StL-Nr. 24.204/607.02 Verrechnungssatz für Arbeitskraft Spez.-Facharb. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Zuschläge für Lohn- oder Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden werden nicht gesondert vergütet. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden als prozentualer Zuschlag zum Verrechnungssatz nach den tariflichen Festlegungen gesondert vergütet. Vorarbeiter, Spezialfacharbeiter, Baumaschinen- führer. oder dgl.	30,00	h	.....	.....
1.10.30.	StL-Nr. 24.204/607.01 Verrechnungssatz für Arbeitskraft Werkpolier Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Zuschläge für Lohn- oder Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden werden nicht gesondert				

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 811W225B002 Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..
 LV: 2 Los 2; Schleuse Regensburg
 Abschnitt: 1. Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg
 Unterabschnitt: 1.10. Stundenlohnarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	vergütet. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden als prozentualer Zuschlag zum Verrechnungssatz nach den tariflichen Festlegungen gesondert vergütet. Werkpolier				
		15,00	h	.....	.....
Summe 1.10.	Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 1.	Absturzsicherung an der Schleus..				.....

**Leistungsverzeichnis
 Zusammenstellung**

Projekt: 811W225B002 **Absturzsicherung an den Schleusen ABB, RGB, GEI,..**
LV: 2 **Los 2; Schleuse Regensburg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
1.3.	Rückbau / Abbrucharbeiten	.....
1.4.	Baugrube	.....
1.5.	Streifenfundamente	.....
1.6.	Verkehrsflächen (Asphalt, Pflasterflächen)	.....
1.7.	Absturzsicherung Klemmverbindersystem	.....
1.8.	Absturzsicherung Mobiles System	.....
1.9.	Bestandsunterlagen	.....
1.10.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Absturzsicherung an der Schleus..	.....
LV	2	
1.	Absturzsicherung an der Schleuse Regensburg	.....
	Summe LV 2 Los 2; Schleuse Regensburg	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28