

Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Instandsetzung der Kammerwände	2
1.1.	Technische Bearbeitung, Bestandsunterlagen	2
1.2.	Baustelleneinrichtung, Beweissicherung, Verkehrssicherung	5
1.3.	Sicherungs-, Hilfs- und Vorbereitungsmaßnahmen	9
1.4.	Abbruch- / Rückbauarbeiten, Vermessung	12
1.5.	Stahl- und Betonbauarbeiten, Korrosionsschutzarbeiten	13
1.6.	Einbauteile, Sonstiges	20
1.7.	Tagelohnarbeiten	21
	Zusammenstellung	23

Leistungsverzeichnis

Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
109	WASSERHALTUNG	03/21
116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
120	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	03/21
122	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	10/22

1. Instandsetzung der Kammerwände

1.1. Technische Bearbeitung, Bestandsunterlagen

Hinweis Bestandsunterlagen:

Dem AG ist vor Übergabe des jeweiligen Originals ein Vorabzug in Papierformat zur Überprüfung vorzulegen. Korrekturen und Ergänzungen sind zu übernehmen.
 Sonstige Angaben / Vorgaben zu den Bestandsunterlagen siehe Baubeschreibung Kapitel 4.2.

1.1.10. StL-Nr. 19.101/615.00.90.00.00 TA
 Bestandsunterlagen liefern, Bestandsübersichtszeichnung
 Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsübersichtszeichnungen 'als Pause 1-fach, als farbige PDF-Datei, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei, als Rasterformat TIFF G4 sowie als DXF-Datei auf Datenträger '
1,000 Psch

1.1.20. StL-Nr. 19.101/615.09.00.00.00 TA
 Bestandsunterlagen liefern, Bestandspläne
 Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen 'die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berechtigt wurden, als Pause 1-fach, als farbige PDF-Datei und als DXF-Datei auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnis. '
1,000 Psch

1.1.30. StL-Nr. 19.101/620
 Lichtbilder herstellen und liefern
 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.
25,000 St

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.40.	<p>StL-Nr. 19.101/605.39 TA</p> <p>Stand sicherheitsnachweis aufstellen, Baubehelfe</p> <p>Stand sicherheitsnachweis aufstellen. Stand sicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe. Stand sicherheitsnachweis ' 2-fach liefern, sowie digital als PDF '</p>	1,000 Psch	
---------	---	------------	--	-------

Hinweis Werkstattplanung

Bei der Befestigung der neuen Konstruktion am oberen Betonholm ist auf die Lage der vorhandenen Längsbewehrung Rücksicht zu nehmen. Diese darf nicht beschädigt werden. Vor der Werkstattplanung ist durch den AN ein Bestandsaufmaß der Schleuse (einschl. Spundwände) vorzunehmen und der Lage der Bewehrung zu orten. Die Kosten für die Vermessungs- und Ortungsarbeiten werden gesondert vergütet. Siehe auch Baubeschreibung Abschnitt 4.2.5.

1.1.50.	<p>Werkstattplanung herstellen</p> <p>Werkstattplanung herstellen und liefern. Grundlage bilden die vorliegende Ausführungsplanung sowie die durch den AN erstellte Bestandsvermessung. Werkstattplanung für die gesamte neue Wandkonstruktion. Die Leistung umfasst die konstruktive Durcharbeitung, Maßabgleiche, Detailplanung und Bereitstellung prüffähiger Werkstattunterlagen. Werkstattplanung 2-fach liefern, sowie digital als DXF- und PDF-Datei.</p>	1,000 psch	
---------	---	------------	--	-------

1.1.60.	<p>Vermessungsarbeiten durchführen, Schleuse</p> <p>Aufmaß der gesamten Schleusenkammer nach Trockenlegung und Reinigung. Aufmaß zur Überprüfung der Bestandsmaße sowie zum Abgleich mit der Ausführungsplanung. Die Ergebnisse dienen als Grundlage für die Erstellung der Werkstattplanung durch den AN. Leistungsumfang: - Vermessen der relevanten Wand- und Sohlgeometrien im Bereich der geplanten Fußpunkte - Erfassen von Lage, Höhen, Neigungen und Unebenheiten der Oberflächen von Sohle und Wandkonstruktionen, - Aufbereitung und Dokumentation der Messergebnisse - Übergabe der Messergebnisse an den AG - Einarbeitung der Vermessungsergebnisse in die Werkstattplanung.</p>	1,000 psch	
---------	--	------------	--	-------

1.1.70.	<p>Bewehrung detektieren und einmessen</p> <p>Detektieren und Einmessen der vorhandenen Bewehrungslagen in Stahlbetonholm. Einmessung als Grundlage für die spätere Herstellung von Bohrungen und das Setzen von Befestigungsankern.</p>			
---------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kosten einschließlich erforderlichem Gerüst nach Wahl des AN. Leistungsumfang: - Ortung der vorhandenen Bewehrung im Betonholm mittels geeigneter zerstörungsfreier Detektionsverfahren - Erfassung von Lage und Richtung der Bewehrungslagen - Markieren der detektierten Bewehrung auf der Betonoberfläche durch gut sichtbare, dauerhafte Markierungen, - Dokumentation der Messergebnisse zur Festlegung der ankerfreien Bohrbereiche - Übergabe der Messergebnisse an den AG - Abstimmung der Vermessungsergebnisse mit der geplanten Stahlkonstruktion / Werkstattplanung.	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Technische Bearbeitung, Bes...			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 Instandsetzung Schleuse Kuhsiel
LV: 26250 Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich" Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Baustelleneinrichtung, Beweissicherung, Verkehrssicherung			
-------------	--	--	--	--

1.2.10.	Beweissicherung liefern			
----------------	--------------------------------	--	--	--

Beweissicherung max. 1 Woche vor Aufnahme der Bautätigkeit gemeinsam mit dem AG bzw. der Bauüberwachung des AG und den entsprechenden Eigentümern bzw. dinglich Berechtigten bzw. zuständigen Behörden durchführen.

Beweissicherung für:

- vorhandenen Zustand der Straße mit Geh- und Radwegen
- vorh. Brücke
- Zuwegung und umgebendes Gelände (BE-, Lagerflächen)
- Baumbestand
- Beschilderung

Gefährdete oder bereits beschädigte Bereiche sind im Detail zu fotografieren.

Die Beweissicherung ist vor Baubeginn in Form einer Dokumentation (einschl. Fotos) dem AG und ggf. den Eigentümern bzw. dinglich Berechtigten zu übergeben.

Wiederholung der Zustandsfeststellung / Prüfen auf evtl.

Schäden mit abschliendem Bericht nach Beendigung der Baumaßnahme.

Lieferung der Protokolle an den AG und an alle weiteren Beteiligten 1-fach (max. 5-fach).

1,000 psch

.....

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

StL-Nr. 19.101/107.11

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, 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.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

	Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch	
--	----------------------------------	------------	--	-------

1.2.30.	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.	1,000 Psch	
----------------	---	------------	--	-------

Hinweis Bauzaun Pos. 1.2.40:
 Bauzaun für Baufeld gem. Baustelleneinrichtungsplan.

Bauzaun für die Sicherung sonstiger Lager- und BE-Flächen ist in die Position der Baustelleneinrichtung mit einzurechnen.

1.2.40.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen, Baufeld Schleuse 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.	100,000 m	
----------------	--	-----------	--	-------

Hinweis Bauzaun Pos. 1.2.50:
 Bauzaun als Schutz für den Baumbestand im Bereich der möglichen Lagerfläche östlich des Pumpwerkes.

1.2.50.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen, Lagerfläche Südost 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.	21,000 m	
----------------	--	----------	--	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis BE-Flächen

BE-Fläche Süd-Westseite:
 Der vorhandene gepflasterte Bereich (Natursteinpflaster mit gestuften Ebenen) kann als BE-Fläche genutzt werden. Es ist ein flächiger Schutzaufbau, bestehend aus einer lastverteilenden Schutzlage sowie eine darüberliegende druckstabile Abdeckung vorzusehen. Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Pflaster auf Schäden zu kontrollieren.

1.2.60.

Befestigung BE-Flächen

Vorh. Bereiche / Flächen als BE-Flächen herstellen. Ausgewiesene BE-Flächen gemäß Baustellenlageplan und Fotodokumentation. Material liefern und einbauen, Anrampungen herstellen. Fläche während der Bauzeit unterhalten und nach Beendigung der Bauzeit wieder zurückbauen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Befestigung und Tragfähigkeit der Oberflächen nach Wahl des AN und den Erfordernissen der eingesetzten Geräte. Nach Rückbau ist der Ursprungszustand wieder herzustellen. 70 v. H. des Preises werden nach Herstellung, der Rest nach Rückbau vergütet.

1,000 psch

1.2.70.

StL-Nr. 21.107/004.52.12.01

Schutz für Baumstamm herstellen

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 200 bis 250 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

3,000 St

1.2.80.

Verkehrssicherung längere Dauer durchführen, Arbeitsstelle

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Verkehrssicherung nach Disposition des AN mit Berücksichtigung von Fahrbahneinengungen oder halbseitigen Sperrungen im Baustellenbereich nach Disposition des AN. Vorhandene Verkehrsschilder ggf. außer Kraft setzen und wieder in Betrieb nehmen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Die Verantwortung für die anordnungsgemäßen Zustände verbleiben beim AN. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Die bauablaufbedingten Umstellungen werden nicht gesondert vergütet. Einsatzzeit = gesamte Baumaßnahme Verkehrsrechtliche Anordnungen einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigung zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtlichen Anordnungen durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen sind einzukalkulieren. Das Öffnen und Schließen der Absperreinrichtungen für Ein- und Ausfahrten sämtlicher Baustellenverkehre ist einzurechnen. Kontrolle der gesamten Verkehrssicherung gem. ZTV - SA durchführen. Kontrolle an Arbeitsstelle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Die Kosten für die Kontrolle sind einzukalkulieren</p>	1,000 Psch		.....
1.2.90.	<p>Verkehrssicherung kürzerer Dauer durchführen, Vollsperrun Kuhgrabenweg</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Für erforderliche kurzzeitige Vollsperrungen im Bereich des "Kuhgrabenweg", z.B. bei erforderlichen Betonierarbeiten Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Verkehrsrechtliche Anordnung einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Einschl. Einrichtung erforderlicher Umleitungen gem. Verkehrskonzept des AG in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde, inkl. erf. Beschilderung. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren sind einzukalkulieren.</p>	6,000 St		.....
	<p>Summe 1.2. Baustelleneinrichtung, Bewei...</p>			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Sicherungs-, Hilfs- und Vorbereitungsmaßnahmen			
-------------	---	--	--	--

Hinweis Vorbereitungsmaßnahmen:

Das Abpumpen der Schleuse und das Entfernen der Ablagerungen auf der Schleusensohle erfolgt parallel durch den AG.

1.3.10.	Abdichten Schleusentore			
----------------	--------------------------------	--	--	--

Provisorisches Abdichten der Schleusentore zur Minimierung des Wassereintritts in die Schleusenkammer während der Instandsetzungsarbeiten nach Wahl des AN. Einschließlich zusätzlicher Schutzöffnungen in den Schleusentoren.

Leistungsumfang:

- Erkundung der Öffnungsgeometrie und Lage
 - Reinigen der Abdichtflächen
 - Liefern und Einbauen von provisorischen Abdichtsystemen.
 - Sicherung der Abdichtung gegen Lösen durch Wasserdruck.
 - Funktionskontrolle vor Beginn des Abpumpens.
 - Kontrolle der Dichtheit während der Instandsetzungsarbeiten.
 - Rückbau und ordnungsgemäße Entsorgung nach Wiederflutung.
 - Entsorgung aller Hilfsmaterialien
- Abdichtung angepasst an vorhandene Geometrie und Zustand der Schleusentore.

1,000 psch

.....

1.3.20.	StL-Nr. 21.109/113.90.11.90.01 TA Wasserh.anl.nach Wahl des AN herstellen			
----------------	--	--	--	--

Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenckziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG.

Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.

Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet.

Baugrube '= Schleusenkammer

Förderhöhe über 6 m bis 8 m

Förderlänge bis 20 m '

Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung.

Gesamter Förderdurchfluss bis 15 m³/h.

Ableitung 'nach Wahl des AN '

Brunnenverrohrung ziehen. Hohlräume nach Unterlagen des AG verfüllen.

1,000 Psch

.....

1.3.30.	StL-Nr. 21.109/117.90.00.01 TA Wasserhaltungsanlage vorhalten			
----------------	--	--	--	--

Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube '= Schleuse' Einschließlich Messeinrichtung.	180,000 d	.....	.....
1.3.40.	StL-Nr. 21.109/123.90.00.00 TA Wasserhaltungsanlage betreiben Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungs- freien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube '= Schleuse '	180,000 d	.....	.....
1.3.50.	Oberfläche reinigen, Schleusensole Oberfläche nach Unterlagen des AG zur Herstellung eines arbeitsgeeigneten Zustands für die geplanten Instandsetzungsarbeiten reinigen. Bauteil = Sohle aus Flachklinker. Reinigung nach Wahl des AN. Abgerechnet wird die Fläche in der Draufsicht.	240,000 m ²	.....	.....
1.3.60.	Stahloberfläche reinigen, Stahlspundwände Stahloberfläche nach Unterlagen des AG reinigen. Abfallart nach Unterlagen des AG. Bauteil = Stahlspundwände Oberfläche wasserstrahlen mit 80 bis 100 bar. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird die ebene Ansichtsfläche ohne Schräglängenzuschlag.	250,000 m ²	.....	.....
1.3.70.	Abfall entsorgen Abfall aus Reinigung der Spundwände entsorgen. Waschgut abfiltern, feste Bestandteile sammeln, in geeigneten Behältern lagern und Deklarationsanalyse durchführen. Abfall laden, fördern und mit Entsorgungszertifikat fachgerecht entsorgen. Ergebnis der Analyse an den AG übergeben. Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Ent- sorgungsträger vom AG vergütet. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	30,000 kg	.....	.....
1.3.80.	StL-Nr. 22.116/306.90.00.00.00 TA Arbeitsgerüst herstellen Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort '= Schleuse '	1,000 Psch		.....
1.3.90.	StL-Nr. 22.122/813.99.90.11 TA Einrüstung herstellen, Korrosionsschutzarbeiten Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, entsprechend dem Arbeitsfortschritt umsetzen, rückbauen und von der Baustelle entfernen. Einrüstung 'für Korrosionsschutzarbeiten ' Bauteil '= Schleuse ' Grundfläche 'nach Wahl des AN' Gründung herstellen. Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben.	1,000 Psch		.....
1.3.100.	StL-Nr. 22.122/818.99 TA Einrüstung vorhalten, Korrosionsschutzarbeiten Einrüstung vorhalten, unterhalten und technische Anlagen betreiben. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Einrüstung '= Einhausung'	2,000 Mt	.....	.....
Summe 1.3.	Sicherungs-, Hilfs- und Vorbe...			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.	Abbruch- / Rückbauarbeiten, Vermessung			
-------------	---	--	--	--

1.4.10.	Schwimmstege ausbauen Schwimmstege gemäß Unterlagen des AG einschließlich aller Befestigung- und Verbindungsmittel ausbauen, zum Betriebshof des Deichverbandes transportieren und dort nach Anweisung abladen.	2,000 Stck
----------------	---	------------	-------	-------

1.4.20.	Leitern ausbauen Steigleitern nach Unterlagen des AG ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Trennschnitte durchführen. Abrechnung wird nach Länge in der Ansicht. Baustoff = Stahl	4,000 Stck
----------------	---	------------	-------	-------

1.4.30.	Haltestangen und Pegelrohr ausbauen 17 Haltestangen sowie ein Pegelrohr ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Erforderliche Trennschnitte durchführen. Abgerechnet wird nach Länge in der Ansicht. Baustoff = Stahl	1,000 psch
----------------	---	------------	-------	-------

Summe 1.4.	Abbruch- / Rückbauarbeiten,...	
-------------------	---------------------------------------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 Instandsetzung Schleuse Kuhsiel
LV: 26250 Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich" Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Stahl- und Betonbauarbeiten, Korrosionsschutzarbeiten

Hinweise zu Abschnitt 1.5.:

Vorhandene Stahlspundwand:

Die vorhandene Spundwand besteht laut Untersuchungsbericht aus beruhigtem Baustahl mit erhöhten Gehalten an P, S, Cu, Cr und N. Die Schweißbarkeit ist stark eingeschränkt.

Das Untersuchungsergebnis ist Bestandteil der Ausschreibung und bei der Auswahl des Schweißverfahrens, der Schweißzusätze sowie der Schweißparameter verbindlich zu berücksichtigen.

Die Beschichtung der Stahlspundwand ist PAK belastet (s. Untersuchungsergebnisse).

Allgemein:

Einzukalkulieren ist:

- Die Einhaltung von Auflagen zum Umwelt- und Arbeitsschutz
- ggf. erforderliche Zwischenabschottungen innerhalb der Schleuse, Staubschutzmaßnahmen, Absaugeinrichtungen, Abfilterungen etc.
- Das Herstellen erforderlicher Schweißbadsicherungen und Vorbereiten der Nahtbereiche für das Verschweißen der Bauteile
- Kantenschutz, erf. temporäre Beschichtungen und Beschichtung von Verbindungsmitteln einschl. Vorbereitungsmaßnahmen gem. ZTV-ING

1.5.10. Maßschablonen herstellen

Herstellen von Maßschablonen als Grundlage für die Vorfertigung der Fußbleche aus Stahl.

Material der Maßschablonen nach Wahl des AN.

Die Maßschablonen dienen der exakten Übertragung der Geometrie der profilierten Wandgeometrie unter Berücksichtigung der unebenen Schleusensole.

Leistungsumfang:

- Abnahme der tatsächlichen Geometrie von Sohle und Wand im Bereich der Fußpunkte
- Anfertigen von maßgenauen Schablonen im Maßstab 1:1
- Berücksichtigung von Unebenheiten, Neigungen, Versätzen - und Profilen
- Kennzeichnung von Bezugspunkten (z. B. OK Sohle, Wandseite, Achslagen)
- Übergabe der Schablonen zur Verwendung bei der Vorfertigung der Fußbleche / Werkstattplanung

1,000 psch

.....

StL-Nr. 21.120/112.99.99.00 TA

1.5.20. Stahlkonstruktion herstellen und einbauen, Fußlager

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

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bauteil '= Fublech / -konstruktion in Einzelteilen,
 einschl. Anschlagkonstruktion für Träger '
 Stahlsorte ' = S235 JR
 Stahlblechdicke = 10 bzw. 15 mm '
 Konstruktion '/ Einzelteile der Fublechkonstruktion auf der
 Baustelle vollständig miteinander verschweißen,
 das Verschweißen der Einzelteile ist einzukalkulieren.
 Nahtbereiche für das Verschweißen der Bauteile vorbe-
 reiten.
 Anschlagprofile = 1 Stck. pro Pfostenprofil, t=10*50*60mm
 Schweißnähte nach Unterlagen des AG. '
 Abgerechnet 'wird nach Masse der eingebauten Teile durch
 berechnen.
 Das Schweißen an die vorhandene Spundwand wird gesondert
 vergütet. '

2,100 t

1.5.30. Stahloberfläche vorbereiten

Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Schweißarbeiten
 vorbereiten.
 Bauteil = Spundwand im Bereich des Fublechanbindung
 Vorbereitung nach Wahl des AN.
 Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche = Rostgrad
 Ri5 nach DIN EN ISO 4628-3 mit Rostnarben. Anteil der
 vorzubereitenden Fläche = 75-100 v.H.
 Oberflachenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.
 Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.
 Abgerechnet wird die Länge der Spundwand in der Draufsicht
 ohne Schraglangenzuschlag (Länge in der Achse).

66,000 m

1.5.40. Abfall entsorgen

Gefährlichen Abfall aus Vorbereitung der Spundwände
 entsorgen.
 Abfall sammeln, in geeigneten Behältern lagern und
 Deklarationsanalyse durchführen.
 Abfall laden, fördern und mit Entsorgungszertifikat fachgerecht
 entsorgen.
 Ergebnis der Analyse an den AG übergeben.
 Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Ent-
 sorgungstrager vom AG vergütet.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

20,000 kg

Hinweis zu Pos. 1.5.50:

Die Auswahl eines geeigneten Schweißverfahrens und der
 Schweißzusatzwerkstoffe ist an Proben vor Ort vorzunehmen.
 Kosten hierfür sind in die Position einzukalkulieren.
 S. auch Hinweise zu Abschnitt 1.5.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.50.	<p>Verbindung Fußlager mit Spundwand</p> <p>Fußlager durch Schweißen an die Spundwand vollständig und kraftschlüssig verbinden. Vorbereitung der Spundwandbereiche wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Länge der Spundwand in der Draufsicht ohne Schräglängenzuschlag (Länge in der Achse). S. Hinweise Baubeschreibung Abschnitt 1.2 und Abschnitt 3.5.</p>	66,000 m	.....	.....
1.5.60.	<p>StL-Nr. 21.120/421.91.02 TA</p> <p>Zerstörungsfreie Prüf. durchführen</p> <p>Zerstörungsfreie Prüfung durchführen. Schad- und fehlerhafte Bereiche auf Anordnung des AG prüfen. Vorgefundene Unregelmäßigkeiten und Fehlstellen kennzeichnen, bewerten und protokollieren. Die Protokolle sind dem AG im Original zu übergeben. Bauteil '= Schweißverbindung zwischen Fußblech und vorhandener Spundwand Abgerechnet wird die Länge der Spundwand in der Draufsicht ohne Schräglängenzuschlag (Länge in der Achse). ' Prüfart = Magnetpulverprüfung (MT). Prüfen nach dem Verschweißen der Bauteile.</p>	66,000 m	.....	.....
1.5.70.	<p>Verguß Fußlager herstellen</p> <p>Fußlagerkonstruktion nach Unterlagen des AG vergießen. Verguss mit schwindkompensiertem, fließfähigem Vergussmörtel, z. B. Pagel V1-50 oder gleichwertig, Einbringung durch Belüftungsöffnung. Fachgerechtes Anmischen, Einbringen, vollständiges, hohlraumfreies Verfüllen des Zwischenraums und Nachbehandlung gemäß Herstellervorgaben.</p>	1,000 m ³	.....	.....
1.5.80.	<p>Stahlkonstruktion herstellen und einbauen, Kopfplatte</p> <p>Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und an Stahlpfosten montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Kopfplattenkonstruktion Stahlsorte = S235 JR Konstruktion geschweißt. Die Lage der Bohrungen ist der Vermessung der Bewehrung in den Betonholmen anzupassen. Kopfplattenkonstruktion mit Stahlpfosten HEB 180 verbinden. S. Hinweise Baubeschreibung Abschnitt 3.5. Einschl. Sonderkonstruktionen der Kopfplatte im Bereich der Treppen.</p>	78,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis zu Korrosionsschutzarbeiten im Werk:

Da der obere Teil der Stützenkonstruktion (geschlitztes Kopfblech + angeschweißte Einzelbleche) sich nicht im Bereich der späteren Betonhinterfüllung befindet und nach dem Einbau nicht mehr zugänglich ist, ist dieser Bereich (aufwärts vom HEB-180-Träger, H = über 25 cm bis 35 cm)) bereits im Werk mit einem Korrosionsschutz zu versehen. Übergangsbereiche zum späteren Anschluss der Wandplatten durch Schweißen sind zu berücksichtigen.

1.5.90.	<p>Stahloberfläche vorbereiten, oberer Stützenbereich Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Oberer Teil der Stützenkonstruktion Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Verfahren nach Wahl des AN Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.</p>	78,000 Stck
----------------	--	-------------	-------	-------

1.5.100.	<p>Stahlflächen mit Korrosionsschutz versehen, oberer Stützenbereich Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Korrosionsschutz mit 1K-PUR gemäß System I der Liste zugelassener Systeme der BAW aus dem Bereich System 3/4 mit UV-beständiger Deckbeschichtung. Bauteil = Oberer Teil der Stützenkonstruktion Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Einzelschichtdicken durch Messprotokolle belegen.</p>	78,000 Stck
-----------------	---	-------------	-------	-------

1.5.110.	<p>Stahlprofile einbauen, Pfosten Stahlträger als Pfosten nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz wird gesondert vergütet. Stahlträger = HEB 180, Stahlsorte = S235 JR Einbau Pfosten auf Fußplattenkonstruktion an Anschlagprofil. Stahlträger umlaufend mit Fußplatte verschweißen. Erschwernisse für Arbeiten unterhalb der Brücke sind einzukalkulieren.</p>	78,000 St
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.5.120.	<p>StL-Nr. 22.118/918.99.20.14.10 TA Verbundanker herstellen, Stahlbetonholm Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil '= oberer Betonholm,</p>			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verankerung mit Verbundankern FHB II-AL M20 o.glw. herstellen. ' Verbundanker in Stahlbeton. Ankerlänge bis 0,30 m. Anker-Durchmesser 20 mm. Bohrloch herstellen.	158,000 St	.....	.....
1.5.130.	Stahlkonstruktion herstellen und einbauen, Auswechslung Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Auswechslung am Höhenversprung der oberen Betonholme Stahlträger = HEB 120 Laschen t=10mm, Stahlsorte = S235 JR Konstruktion geschweißt und geschraubt. Stahlträger an Stahlpfosten anschweißen, einschl. Herstellung der erforderlichen Ausklinkung der darunterliegenden Pfosten. Laschen an vorh. Betonholm befestigen. Einschl. erforderlicher Bohrungen und Befestigungsmaterial.	2,000 Stck	.....	.....
1.5.140.	Stahlkonstruktion herstellen und einbauen, Wandtafeln Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und auf der Baustelle verschweißen. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Wandtafeln, t=10mm Stahlblech mit Stahlpfosten und Fußplatte auf der Baustelle verschweißen. Stahlsorte = S235 JR Vorbereitungs- und Schweißverfahren nach Wahl des AN. Einschl. erforderlicher Sonderformen für Treppennischen und Haltestangen, einschl. erforderlicher Stahlprofile in den Eck- und Endbereichen und deren Befestigung. Abgerechnet wird die Fläche der Wand in der Ansicht (OK Fußlager bis OK Blech).	18,000 t	.....	.....
1.5.150.	Schweißnahtprüfungen durchführen Schweißnahtprüfung durchführen. Schweißnahtprüfungen durchführen und Schweißnähte bewerten. Die Ergebnisse werden dem AG im Original übergeben. Prüfung gem. ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 1. In dieser Position sind alle für die gesamte Stahlkonstruktion vorgeschriebenen und erforderlichen Schweißnahtprüfungen			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	enthalten. Die Schweißnahtprüfung der neuen Stahlkonstruktion an die vorhandene Spundwand wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.5.160.	StL-Nr. 22.118/338.69.19.10 TA Unbewehrten Leichtbeton herstellen, Hinterfüllung Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton zum Ausfüllen von Hohlräumen. Druckfestigkeitsklasse '= LC 16/18, Rohdichteklasse = 1,2 vollständige / hohlraumfreie Verfüllung zwischen vorhandener Spundwand und neuer Stahlkonstruktion. ' Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen 'Höheneinbau in mind. 3 Abschnitten mit je 2 Tagen Abstand. Eine konstruktive Aussteifung der Wände bei der Betonage nach Wahl des AN herstellen.' Beton ohne Schalung herstellen.	85,000 m3	.....	.....
	Hinweis zur Vorbereitung: Die Entsorgung sämtlicher bei den Strahlarbeiten anfallenden Abfälle einschließlich Einstufung, Abtransport und fachgerechter Entsorgung nach KrWG und Nachweisführung ist Bestandteil der Leistung des Auftragnehmers und in die Position der Oberflächenvorbereitung einzukalkulieren.			
1.5.170.	StL-Nr. 22.122/113.91.10.91.29 TA Stahloberfläche vorbereiten, Wandkonstruktion Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil '= Wandkonstruktion ' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Verfahren '= Strahlen nach Wahl des AN, gem. dem Korrosionsschutz-System ' Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen. Abgerechnet 'wird die Wandfläche in der Ansicht '	250,000 m2	.....	.....
1.5.180.	Stahlflächen mit Korrosionsschutz versehen, Wandkonstruktion Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Korrosionsschutz mit 1K-PUR gemäß System I der Liste zugelassener Systeme der BAW aus dem Bereich System 3/4 mit UV-beständiger Deckbeschichtung. Bauteil = Wandkonstruktion. Beschichtungen auf der Baustelle aufbringen. Farbe der Deckbeschichtung = RAL 5004.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Einzelschichtdicken durch Messprotokolle belegen.	250,000 m2	.....	.....
1.5.190.	Stahlkonstruktion herstellen und montieren, Kopfabdeckung Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Bauteil = Kopfabdeckung Stahlsorte = Baustahl S235 JR, feuerverzinkt t = 5 mm Konstruktion auf der Baustelle geschraubt. Bohrungen für die erforderlichen Verschraubungen sind vor der Feuerverzinkung herzustellen. Einschl. erforderlicher Sonderformen für Treppennischen, Eck- und Endbereiche, seitlichen Schließungen, Sonderelementen im Bereich der Auswechselungen. Einschl. erforderlicher Stahl- / Z-Profile im Bereich der Auswechselungen zur Befestigung. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen.	1,800 t	.....	.....
Summe 1.5.	Stahl- und Betonbauarbeiten,...			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.	Einbauteile, Sonstiges			
-------------	-------------------------------	--	--	--

1.6.10.	Schwimmstege einbauen Schwimmstege an Stahlkonstruktion nach Unterlagen des AG befestigen. Stege auf dem Betriebshof des AG laden, zur Einbaustelle liefern und montieren. Erforderliche Befestigungen / Befestigungsmittel ergänzen, Herstellung von Bohrungen und dem Einbau kontakttrennender Zwischenlage. Einschl. erforderlicher Ausbesserungen des Korrosionsschutzes der neuen Wandkonstruktion im Bereich der Anschlüsse.	2,000 Stck
----------------	---	------------	-------	-------

1.6.20.	Steigleitern einbauen Steigleitern nach Unterlage des AG einbauen. Material = Stahl S235 JR Länge bis 6 m Einschl. Korrosionsschutz gem. ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3 Anhang A Tabelle A 4.3.2 Bauteil-Nr. 3.8.1 b) Nr. 1. Befestigung durch punktuell Schweißen an den Deckblechen. Einschließlich Anpassung der Holme im Übergangsbereich zum Bestand. Einschl. erforderlicher Ausbesserungen des Korrosionsschutzes im Bereich der Anschlüsse.	4,000 Stck
----------------	--	------------	-------	-------

1.6.30.	Haltestangen einbauen Haltestangen nach Unterlagen des AG einbauen. Material = Edelstahlrohre 48,3 x 5, Werkstoffnummer 1.4571 Länge 3,50 m bis 4,10 m Einschl. aller erforderlicher Halterungen und Verbindungsmittel, ggf. Herstellung von Bohrungen und dem Einbau kontakttrennender Zwischenlage oder Schweißarbeiten. Einschl. erforderlicher Ausbesserungen des Korrosionsschutzes im Bereich der Anschlüsse.	16,000 Stck
----------------	---	-------------	-------	-------

Summe 1.6.	Einbauteile, Sonstiges		
-------------------	-------------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.	Tagelohnarbeiten			
-------------	-------------------------	--	--	--

Hinweis Stundenlohn:

Stunden- / Tagelohnarbeiten dürfen nur mit vorheriger Zustimmung und Abstimmung mit der Bauleitung vorgenommen werden. Nicht ausdrücklich angeordnete Stundenlohnarbeiten werden nicht vergütet. Tagelohnarbeiten sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Anerkennung vorzulegen.

1.7.10. Verrechnungssatz für Arbeitskraft

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird der angebotene Mittellohn unabhängig von der Berufsgruppe des für die Arbeiten qualifizierten, eingesetzten Mitarbeiters.

50,000 h

1.7.20. Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Schweißarbeiten

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Arbeitskraft = Fachkraft zur Ausführung von Schweißarbeiten

50,000 h

1.7.30. Herstellen von Brennschnitten, d=bis 10mm

Brennschnitte in Stahlblech bzw. Profilstahl herstellen. Materialstärke bis 10mm. Einschl. Geräte-, Betriebs- und Lohnkosten. Inkl. Entgraten und Reinigung der Schnittkanten.

15,000 m

1.7.40. Herstellen von Brennschnitten, d=über 10-15mm

Brennschnitte in Stahlblech bzw. Profilstahl herstellen. Materialstärke über 10mm bis 15mm. Einschl. Geräte-, Betriebs- und Lohnkosten. Inkl. Entgraten und Reinigung der Schnittkanten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 26250 **Instandsetzung Schleuse Kuhsiel**
LV: 26250 **Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich"** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
1.7.50.	Herstellen von Brennschnitten, d=über 15-20mm Brennschnitte in Stahlblech bzw. Profilstahl herstellen. Materialstärke über 15mm bis 20mm. Einschl. Geräte-, Betriebs- und Lohnkosten. Inkl. Entgraten und Reinigung der Schnittkanten.	5,000 m	.....	.....
1.7.60.	Herstellen von Schweißnähten, a=bis 6mm Herstellen von Schweißnähten an Stahlbauteilen herstellen. Schweißnahtdicke = bis 6mm Einschl. Geräte-, Material-, Betriebs- und Lohnkosten. Inkl. Vorbereiten der Schweißstellen, Nacharbeiten und Sichtprüfung.	15,000 m	.....	.....
1.7.70.	Herstellen von Schweißnähten, a=über 6-10mm Herstellen von Schweißnähten an Stahlbauteilen herstellen. Schweißnahtdicke = über 6mm bis 10mm Einschl. Geräte-, Material-, Betriebs- und Lohnkosten. Inkl. Vorbereiten der Schweißstellen, Nacharbeiten und Sichtprüfung.	15,000 m	.....	.....
Summe 1.7. Tagelohnarbeiten				.....
Summe 1. Instandsetzung der Kammer...				.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 26250 Instandsetzung Schleuse Kuhsiel
LV: 26250 Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich" **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Instandsetzung der Kammerwände	
1.1.	Technische Bearbeitung, Bestandsunterlagen	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung, Beweissicherung, Verkehrssicherung	.....
1.3.	Sicherungs-, Hilfs- und Vorbereitungsmaßnahmen	.....
1.4.	Abbruch- / Rückbauarbeiten, Vermessung	.....
1.5.	Stahl- und Betonbauarbeiten, Korrosionsschutzarbeiten	.....
1.6.	Einbauteile, Sonstiges	.....
1.7.	Tagelohnarbeiten	.....
Summe 1.	Instandsetzung der Kammer...	.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 26250 Instandsetzung Schleuse Kuhsiel
 LV: 26250 Schleuse Kuhsiel, "Am Lehester Deich" Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	26250	
1.	Instandsetzung der Kammerwände	.....
	Summe LV 26250 Schleuse Kuhsiel, "Am...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	

 (Ort) (Datum) (Rechtsgultige Unterschrift)