

Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Baustelle einrichten u. räumen.....	2
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.	Technische Bearbeitung.....	3
01.00.	Technische Bearbeitung.....	3
02.	Umleitungen.....	4
02.00.	Umleitung Betriebsweg/Zufahrt Kanal.....	4
02.01.	Beschilderung Schifffahrt.....	5
03.	Besichtigungswagen/Fahrschienen.....	9
03.00.	Herstellung/Montage.....	10
03.01.	Wartung/Unterhaltung.....	11
03.02.	Beseitigung/Abbau.....	11
	Zusammenstellung.....	13

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Baustelle einrichten u. räumen				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
00.00.0001.	19.101/107.99 TA Baustelle einrichten..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	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 dieses Leistungsverzeichnisses, ausgenommen Abschnitt 03.01. und 03.02.' Zufahrt zur Baustelle ' vorhanden. Einschl. aller für die Montagearbeiten vom Betriebsweg oder vom Kanal aus erforderlichen Fahrzeuge und Einrichtungen.'				
00.00.0002.	19.101/112.99 TA Baustelle räumen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	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 dieses Leistungsverzeichnisses, ausgenommen Abschnitt 03.01. und 03.02. '				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigun..
 LV: 1 Besichtigungswagen DHK A1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Technische Bearbeitung				
01.00.	Technische Bearbeitung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001. Wichtige Erläuterungen für die Ausführungsplanung sind zusätzlich der Baubeschreibung Ziffer 1.1.2.2 zu entnehmen.</i>				
01.00.0001.	----- Ausführungsunterlagen 1,00 Psch xxxxxx,xx Prüffähige Ausführungsunterlagen (statische Nachweise und Zeichnungen nach ZTV-ING) für den stationären Besichtigungswagen, einschl. Fahrschienen am Überbau gemäß den Entwurfs-Unterlagen des AG in 4-facher Ausfertigung anfertigen und mit Originalunterschriften des AN und des Verfassers in Papierform gelocht und geheftet liefern. Einschl. aller örtlicher Aufmaße des Bestandes, die zur Leistungserbringung erforderlich sind und Abgleich der Aufmaße mit den Bestandsunterlagen. Zwei Fahrschienen sind herzustellen, bestehend aus mehreren IPE-Trägern, jeweils verschraubt mit den Querträger-Untergurten und untereinander gemäß Entwurf. Im Bereich der Endquerträger (Hohlprofile) sind Spreizdübel gemäß Entwurf oder gleichwertig zu verwenden. Fortbewegung über Rollenfahrwerke im Handbetrieb. Rollenfahrwerke gemäß Entwurf oder gleichwertig. Einschl. Lieferung Bedienungsanweisung. Einschl. erforderlicher Klemmkonstruktion als Verankerungen/Fixierung der Bühne für die gesicherte Durchführung von Arbeiten an jeder Stelle der Überbau-Unterseite vom Wagen aus. Einsatzort = Arbeitsebene für Bauwerksprüfungen/ Instandsetzungsarbeiten an allen Untergurtstößen der Querträger an die Längsträger der Stabbogenbrücke TBW B2. Boden und Seitenflächen des Besichtigungswagens in geschlossener Ausführung gemäß Entwurf oder gleichwertig, sodass keine Materialien, Werkzeuge etc. herunterfallen können. Genaue Abmessungen des Besichtigungswagens sind dem Entwurf zu entnehmen. Die Ständigen Lasten und Verkehrslasten gemäß Entwurf sind einzuhalten. Aufgrund der engkurvigen Zufahrtswege Anlieferung des Besichtigungswagens in				...Forts. 01.00.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0001.	Forts. ...				
	mehreren Modulen mit Zusammenbau vor Ort berücksichtigen.				
	Besichtigungswagen am Überbau FR Bremen zugänglich über eine Bodenklappe von unten in der begehbaren Fläche. Einschl. verkehrsfähigem Arbeitspodest (Gewicht < 100 kg) auf dem Wagen.				
	Sicherheitstechnischen Erfordernisse gemäß UVV und DGUV sind zu beachten.				
	Es sind reflektierende Schraffen für die Schifffahrt vorzusehen. Diese müssen den äußeren Rand des Besichtigungswagens umschließen und sind in den Ausführungsplänen darzustellen.				
	Prüfung der Unterlagen durch Prüfstatiker des AG.				
01.00.0002.	----- Baustelleneinrichtungsplan Baustelleneinrichtungsplan gem. Pkt. 4.2 der Baubeschreibung aufstellen und spätestens 18 Werkstage nach Zuschlagserteilung dem AG zur Zustimmung vorlegen. Einreichen digital im pdf-Format gut lesbar.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.00.0003.	----- Bauzeitenplan Bauzeitenplan gem. Pkt. 4.2 der Baubeschreibung aufstellen und spätestens 18 Werkstage nach Zuschlagserteilung dem AG zur Zustimmung vorlegen. Einreichen digital im pdf-Format gut lesbar.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
02.	Umleitungen				
02.00.	Umleitung Betriebsweg/Zufahrt Kanal				
02.00.0001.	----- Umleitung auf- und abbauen Absicherung der Arbeitsstelle auf ganzer Betriebswegbreite durch Sperrung Betriebsweg/Zufahrtsweg zum Kanal mit Geh-Radverkehr-Umleitung nach Unterlagen des AG. Sperrung mit Umleitung nach Umleitungskonzept des AG aufstellen und abbauen. Umsetzen, vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Inkl.Sicherungsmaterial, Geräte, Fahrzeugen sowie Personaleinsatz vor Ort. Sperrung / Umleitung mit bis zu 6 Absperrrtafeln mit Warnleuchten einschließlich Aufstellung von bis zu 4 Hinweisschildern (StVO-Zeichen "Baustelle"Brückenbauarbeiten") und 11 Umleitungswegweisern. Bei Tageslicht an Werktagen. Einschl. dem Einreichen eines Umleitungsplans 1-fach digital.	1,00	St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigun..
 LV: 1 Besichtigungswagen DHK A1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0002.	----- Vorhaltung/Kontrolle Umleitung 16,00 d Sperrung mit dazugehöriger Umleitung aus OZ zuvor vorhalten, kontrollieren/warten und betreiben, inkl.Sicherungsmaterial, Geräte, Fahrzeugen sowie Personaleinsatz vor Ort. Sperrung / Umleitung mit bis zu 6 Absperrtafeln mit Warnleuchten einschließlich Aufstellung von bis zu 4 Hinweisschildern (StVO-Zeichen "Baustelle"Brückenbauarbeiten") und 11 Umleitungswegweisern Kontrolle der Umleitung 1-mal täglich. Ein bauablaufbedingtes Umsetzen der Absicherung am Bauwerk wird nicht gesondert vergütet und ist mit einzukalkulieren .				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.</i> <i>Für die Montagearbeiten ist jeweils die halbseitige Sperrung des Kanals erforderlich. Dafür ist die Beschilderung des WSV aufzustellen. Einschl. Einreichen eines Beschilderungsplans 1-fach digital.</i>				
02.01.	Beschilderung Schiffahrt				
02.01.0001.	----- TA Verkehrsschild aufstellen und 4,00 St Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit unterhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild der Binnenschiffahrt 'A.10 Verbot außerhalb der angezeigten Begrenzung zu Fahren' Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Verkehrsschild ist am äußeren Hauptträger für die Schiffahrt sichtbar anzubringen Verkehrsschild wird vom Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Westdeutsche Kanäle (Außenbezirk Hamm) gestellt und ist von Seiten des AN in Rücksprach mit dem WSV führzeitig zu organisieren. An- und Abtransport der Beschilderung erfolgt durch den Auftragnehmer und ist mit in den EP einzurechnen. Die Beschilderung ist für die Schiffahrt zu beleuchten. Die Beleuchtung wird gesondert Vergütet.				

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigung..
 LV: 1 Besichtigungswagen DHK A1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001.	Forts. ...				
	Nach Abbau ist das Verkehrsschild dem WSV wieder zu übergeben. Mögliche Beschädigungen bzw. Diebstahl der Beschilderung geht zu lasten des AN.				
02.01.0002.	----- TA Verkehrsschild umsetzen. Verkehrsschild umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild der Binnenschiffahrt 'A.10 Verbot außerhalb der angezeigten Begrenzung zu Fahren' Aufstellkonstruktion nach Wahl des AN aufstellen. Verkehrsschild ist für die Schifffahrt sichtbar an den äußeren Haupttr. anzubringen. Genauere Position des Verkehrsschildes ist in eigener Zuständigkeit mit dem WSV abzustimmen. Bei der Bildung des EPs ist das Umbauen der Beleuchtung mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet	4,00	St	.....	.....
02.01.0003.	----- TA Verkehrsschild aufstellen und Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit unterhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild der Binnenschiffahrt 'A.4 Verbot des Begegnens und Überholens' Aufstellkonstruktion nach Wahl des AN aufstellen. Verkehrsschild wird am Ufer des Kanals aufgestellt. Verkehrsschild wird vom Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Westdeutsche Kanäle (Außenbezirk Hamm) gestellt und ist von Seiten des AN in Rücksprache mit dem WSV frühzeitig zu organisieren.. An- und Abtransport der Beschilderung erfolgt durch den Auftragnehmer und ist mit in den EP einzurechnen. Die Beschilderung ist für die Schifffahrt zu beleuchten. Die Beleuchtung wird	2,00	St	.....	.....
	...Forts. 02.01.0003.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigun..
 LV: 1 Besichtigungswagen DHK A1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003.	Forts. ... gesondert Vergütet. Nach Abbau ist das Verkehrsschild dem WSV wieder zu übergeben. Mögliche Beschädigungen bzw. Diebstahl der Beschilderung geht zu lasten des AN. Mögliche Behinderungen z.B eine erschwerte Zuwegung ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.				
02.01.0004.	----- TA Verkehrsschild aufstellen und Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit unterhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild der Binnenschiffahrt 'B.11b Gebot, Sprechfunk auf dem angegebenen Kanal zu benutzen' Aufstellkonstruktion nach Wahl des AN aufstellen. Verkehrsschild wird am Ufer des Kanals aufgestellt. Verkehrsschild wird vom Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Westdeutsche Kanäle (Außenbezirk Hamm) gestellt und ist von Seiten des AN in Rücksprach mit dem WSV führzeitig zu organisieren. An- und Abtransport der Beschilderung erfolgt durch den Auftragnehmer und ist mit in den EP einzurechnen. Die Beschilderung ist für die Schifffahrt zu beleuchten. Die Beleuchtung wird gesondert Vergütet. Nach Abbau ist das Verkehrsschild dem WSV wieder zu übergeben. Mögliche Beschädigungen bzw. Diebstahl der Beschilderung geht zu lasten des AN. Mögliche Behinderungen z.B eine erschwerte Zuwegung ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.	2,00	St	,..	,..
02.01.0005.	----- TA Verkehrsschild aufstellen und Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit unterhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Auf-	2,00	St	,..	,..

...Forts. 02.01.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005.	Forts. ...				
	stellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.				
	Verkehrsschild der Binnenschifffahrt 'B.8 Gebot, besondere Vorsicht walten zu lassen'				
	Aufstellkonstruktion nach Wahl des AN aufstellen.				
	Verkehrsschild wird am Ufer des Kanals aufgestellt.				
	Verkehrsschild wird vom Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Westdeutsche Kanäle (Außenbezirk Hamm) gestellt und ist von Seiten des AN in Rücksprach mit dem WSV führzeitig zu organisieren.				
	An- und Abtransport der Beschilderung erfolgt durch den Auftragnehmer und ist mit in den EP einzurechnen.				
	Die Beschilderung ist für die Schifffahrt zu beleuchten. Die Beleuchtung wird gesondert Vergütet.				
	Nach Abbau ist das Verkehrsschild dem WSV wieder zu übergeben. Mögliche Beschädigungen bzw. Diebstahl der Beschilderung geht zu lasten des AN.				
	Mögliche Behinderungen z.B eine erschwerte Zuwegung ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.				
02.01.0006.	--- TA				
	Verkehrsschild aufstellen und	2,00	St	.....	.....
	Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit unterhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.				
	Verkehrsschild der Binnenschifffahrt 'E.11 Ende eines Verbotes oder eines Gebotes, das nur in einer Verkehrsrichtung gilt oder Ende einer Einschränkung '				
	Aufstellkonstruktion nach Wahl des AN aufstellen.				
	Verkehrsschild wird am Ufer des Kanals aufgestellt.				
	Verkehrsschild wird vom Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Westdeutsche Kanäle (Außenbezirk Hamm) gestellt und ist von Seiten des AN in Rücksprach mit dem WSV führzeitig zu organisieren.				
	An- und Abtransport der Beschilderung erfolgt durch den Auftragnehmer und ist				
	...Forts. 02.01.0006.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0006.	Forts. ... mit in den EP einzurechnen. Die Beschilderung ist für die Schifffahrt zu beleuchten. Die Beleuchtung wird gesondert Vergütet. Nach Abbau ist das Verkehrsschild dem WSV wieder zu übergeben. Mögliche Beschädigungen bzw. Diebstahl der Beschilderung geht zu lasten des AN. Mögliche Behinderungen z.B eine erschwerte Zuwegung ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.				
02.01.0007.	----- TA Verkehrsschild beleuchten. 12,00 Verkehrsschild beleuchten. Außenbeleuchtung mit Dämmungsautomatik und Energieversorgung anbringen, für die Bauzeit vorhalten, warten u. betreiben und nach Beendigung beseitigen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Anbringen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Außenbeleuchtung 'nach Wahl des AN' Energieversorgung nach Wahl des AN. Beleuchtung für die OZ Pos. in Abschnitt 02.01.	12,00	St	.....	.....
02.01.0008.	----- Kontrolle Verkehsführung Binnensch. 16,00 Kontrolle, Verkehsführung Binnenschifffahrt durchführen. Kontrolle der Beschilderung und ggl. Mängel beheben Kontrolle der Beleuchtung an der Beschilderung sowie am Gerüst und ggf. Mängel beheben. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontolle ist einmal täglich durchzuführen.	16,00	d	.....	.....
03.	Besichtigungswagen/Fahrschienen				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigun..
 LV: 1 Besichtigungswagen DHK A1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 03.00.

Die Arbeiten sind alle vom unteren Betriebsweg oder vom Kanal aus durchzuführen.

03.00. Herstellung/Montage

03.00.0001. - - - - -

Besichtigungswagen anbringen 1,00 St

Stationärer Besichtigungswagen für Bauwerksprüfungen/ Instandsetzungsarbeiten am Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen

herstellen, liefern und anbringen.

Unterhaltung/Wartung und Abbau werden gesondert vergütet.

Die Bühne ist so anzubringen, dass ein einfaches Verfahren auf ganzer Überbaulänge über dafür vorher am Überbau angebrachte Laufschiene unterhalb des TBW B2 möglich ist.

Anbringen der Laufschiene am Bestandsbauwerk wird gesondert vergütet

Aufbauort = im Bereich der nördlichen WL-Pfeiler FR Bremen.

Anbringung am Überbau in 9 bis 10 m Höhe vom unteren Betriebsweg aus.

Anlieferung des Besichtigungswagens in mehreren Modulen mit Zusammenbau des Wagens vor Ort.

Das Anbringen der erforderlichen Bedienungsanweisung an der Bühne, CE-Kennzeichnung, Herstellerschild mit Angaben der max. Traglast und Einrichten einer fest installierten Notfallbox mit Verbandkasten auf dem Besichtigungswagen sind einzurechnen.

Warnschraffen müssen umlaufend am Wagen gemäß Unterlagen des AG angebracht sein.

03.00.0002. - - - - -

Laufschiene anbringen 2,00 St

Laufschiene, die den Einsatz des Besichtigungswagens auf ganzer Überbaulänge ermöglichen, am Bestandsbauwerk

nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, liefern und anbringen

Einschl. Durchführung der erforderlichen Bohrarbeiten am Bestandsbauwerk und den abschließenden Korrosionsschutz-Arbeiten im Bereich der Bohrlöcher. .

Anbringung der Schiene-Elemente am Überbau in 9 bis 10 m Höhe von den unteren Betriebswegen und vom Kanal aus.

...Forts. 03.00.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 DHK Anbringen Besichtigun..
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0002.	Forts. ...				
	1 Stück Laufschiene = bestehend aus mehreren Einzelsegmenten, jeweils mit den Untergurten der Querträger und untereinander verschraubt.				
	Die Laufschiene ist in den Endbereichen vor den Endquerträgern des Überbaues mit einer Stirnplatte zu schließen.				
	Sämtliche Abfallstoffe sind aufzufangen und durch den AN zu entsorgen.				
03.01.	Wartung/Unterhaltung				
03.01.0001.	-----				
	Wartung Besichtigungswagen	8,00	St	.....	.....
	Wartung/Kontrolle Besichtigungswagen durchführen und protokollieren.				
	Regelmäßige Kontrolle und Funktionsüberprüfung des Besichtigungswagens alle 3 Monate in Abstimmung mit dem AG nach den technischen Vorschriften bis zum Abbau der Einrichtung.				
	Zusätzliche Kontrollen nach Besonderen Ereignissen wie nach Unwetter in Abstimmung mit dem AG.				
	Durch die regelmäßige Kontrolle ist seitens des AN der sichere Zustand für die Benutzung, sowie für die Verkehrssicherheit zu gewährleisten.				
	Einschl. Beseitigung von Mängeln, die bei der regelmäßigen Kontrolle/Wartung festgestellt werden und zur Unterhaltung des ordnungsgemäßen Zustandes erforderlich sind.				
	Alle benötigten Werkzeuge, Hilfsmittel, Materialien, sowie die Kosten für An- und Abfahrten sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.</i>				
	<i>Wichtige Erläuterungen zum Abbau sind zusätzlich der Baubeschreibung Ziffer 3.2 zu entnehmen.</i>				
03.02.	Beseitigung/Abbau				
03.02.0001.	-----				
	Besichtigungswagen abbauen	1,00	St	.....	.....
	Stationären Besichtigungswagen einschl. Laufschiene				
	kurz vor Beginn des Ersatzneubaus des BW 4312 637_B2 demontieren/abbauen und abtransportieren.				
	Abbauort Wagen= unterhalb des Bauwerkes im Bereich der nördlichen WL-Pfeiler				
	...Forts. 03.02.0001.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

03.02.0001. Forts. ...

FR Bremen.

Einschl. Demontage Laufschiene auf ganzer Überbaulänge.

Alle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistungen erforderlich sind, einschl. Kosten für An- und Abfahrten sind einzurechnen.

Sämtliches Abbruchgut geht in Eigentum des AN über, einschl. fachgerechter Entsorgung aller Abfallstoffe.

Einschl. Baustelle einrichten und räumen.

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
 VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
 LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ GB in EUR

00.	Baustelle einrichten u. räumen	
00.00.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 00.	.....
01.	Technische Bearbeitung	
01.00.	Technische Bearbeitung	.....
	Summe 01.	.....
02.	Umleitungen	
02.00.	Umleitung Betriebsweg/Zufahrt Kanal	.....
02.01.	Beschilderung Schifffahrt	.....
	Summe 02.	.....
03.	Besichtigungswagen/Fahrschienen	
03.00.	Herstellung/Montage	.....
03.01.	Wartung/Unterhaltung	.....
03.02.	Beseitigung/Abbau	.....
	Summe 03.	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-09004-40 A1, ENB BW 4312 637 /-730 DHK Brücke
VE: 230-26-0054 BAB 1, BW 4312 637_B2 **DHK Anbringen Besichtigun..**
LV: 1 **Besichtigungswagen DHK A1**

OZ GB in EUR

LV	1	
00.	Baustelle einrichten u. räumen	.....
01.	Technische Bearbeitung	.....
02.	Umleitungen	.....
03.	Besichtigungswagen/Fahrschienen	.....
	Summe LV	.....
	Zusammenstellung des Angebotes	
	Summe der Abschnitte (netto)	.....
	Angebotssumme (netto)	.....
	+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....
	Angebotssumme (brutto)	.....
