

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

### Projektdaten

Projekt: 25-010

LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands Fahrba...

PLZ/Ort:

Straße:

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 25-010

Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. Instands...

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	LH SN Brücke Bosselmannstr. Instands Fahrbahn, Entwässerung,	3
1.1.	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Technische Bearbeitung	3
1.2.	Erdbau, Wegebau	10
1.3.	Betoninstandsetzungen, Abdichtungen, Rissanierungen, Verstärkungen	11
1.4.	ungebundene Schichten, Asphaltsschichten, bit. Fugen	20
1.5.	Entwässerungen	27
1.6.	Schdenssanierung diverser Schäden aus Prüfbericht	32
	Zusammenstellung	37

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

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

1.	<b>LH SN Brücke Bosselmannstr. Instands Fahrbahn, Entwässerung,</b>			
----	---	--	--	--

1.1.	<b>Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Technische Bearbeitung</b>			
------	---	--	--	--

1.1.10.	<p>StL-Nr. 19.101/107.11</p> <p><b>Baustelle einrichten</b>  <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</b></p> <p>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.          Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>			
		1,000 Psch		.....

1.1.20.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01</p> <p><b>Baustelle räumen</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.</b></p> <p>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.</p>			
		1,000 Psch		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.30.	StL-Nr. 19.101/207.33 DIN276_18: 312 Umschließung <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b> 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.	50,000 m	.....	.....
1.1.40.	DIN276_18: 371 Anlagen für den Straßenverkehr <b>Geländer auf Bauwerk schützen</b> Geländer auf Bauwerk schützen Schutz des Bestandsgeländers auf dem Bauwerk mit geeigneten Materialien, z. B. Schaltafeln schützen. Höhe: 1,30m Befestigung und Auspolsterung (Schaltafel - Geländer) nach Wahl des AN	320,000 m	.....	.....
1.1.50.	<b>Arbeitsanweisungen erstellen</b> Arbeitsanweisungen erstellen für die Herstellung der wesentlichen Bauteile Erarbeiten und dem AG 4 Wochen vor Beginn der jeweiligen Arbeiten zur Prüfung übergeben. Arbeitsanweisungen zur Beschreibung der Herstellung / Instandsetzung des Bauteils und unter Beachtung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes. Auflistung der zum Einsatz kommenden Materialien, inkl. deren Einbauanweisungen und Zulassungen. Geprüfte Arbeitsanweisung auf der Baustelle auslegen und dem Arbeitspersonal erläutern. Unterlage je 3-fach. Arbeitsanweisung für mindestens folgende Bauteile: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erneuerung Fahrbahnbelag</li> <li>- Erneuerung Abdichtungsarbeiten</li> <li>- Rissverpressungen</li> <li>- Verstärkungen mit CFK Lamellen</li> <li>- Entwässerungen</li> </ul>	1,000 psch	.....	.....
1.1.60.	<b>Bestandsunterlagen herst. und lief.</b> Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Bauwerksdaten ergänzen / Bauwerksbuch anpassen. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 25-010      **LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...**  
**LV:** 25-010      **Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden.</p> <p>Dem AN wird das Bestandsbauwerksbuch digital übergeben (CAB Datei) Das Bauwerksbuch ist entsprechend der durchgeführten Bauleistung zu ergänzen / anzupassen. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.70.	<p>StL-Nr. 19.101/615.02.11.00.00</p> <p><b>Bestandsunterlagen liefern</b>  <b>Bestandszeichn.*Be.üb.zeichn. CAD</b>  <b>Best.daten SIB</b></p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.80.	<p>StL-Nr. 19.101/620</p> <p><b>Lichtbilder herst. und liefern</b></p> <p>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.</p>	100,000 St	.....	.....
1.1.90.	<p>StL-Nr. 19.101/508</p> <p><b>Vorankündigung erstellen</b></p> <p>Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.</p>	1,000 Psch		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 25-010      **LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...**  
**LV:** 25-010      **Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.100.	<p>StL-Nr. 19.101/513</p> <p><b>SiGe-Plan erstellen</b></p> <p>Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.110.	<p>StL-Nr. 21.105/105.31.19.91.99</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b>  <b>Arb.st.u. Uml.str*VZ-Plan des AG</b>  <b>außer Kraft ges.*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Anordnung Unt. AG</b>  <b>... Freitext ...</b></p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.  Nach Verkehrszeichenplan des AG.  Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.  Länge des Arbeitsbereiches '300,00m '  Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung, gesamte Bauzeit '  Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Pos einzukalkulieren '</p>	1,000 Psch		.....
1.1.120.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b>  <b>wie Vorposition</b></p> <p>Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.  Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	60,000 d	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.130.	<p>StL-Nr. 21.105/905.21</p> <p><b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b></p> <p>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. 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 Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.</p> <p>Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> <p>Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	60,000 d	.....	.....
1.1.140.	<p>StL-Nr. 21.105/322.30.01.11</p> <p><b>Quermarkierung Typ I herstellen Fußgängerfurt*mind. P 2 grobstr. Decke*Markierung entf.</b></p> <p>Quermarkierung Typ I als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren.</p> <p>Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>Abgerechnet wird der markierte Strich.</p> <p>Markierung = Fußgängerfurt.</p> <p>Verkehrsklasse mindestens P 2.</p> <p>Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p> <p>Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	30,000 m	.....	.....
1.1.150.	<p>StL-Nr. 21.105/510.62.14.01</p> <p><b>Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. Krzg.verk.+ 2 Fg.*2 Ausleger Versorg. n. Wahl*verk.abh.St.2SZP VTU erstellen</b></p> <p>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.</p> <p>LSA für Kreuzungsverkehr mit 4 Fahrzeugsignalgruppen und zwei Fußgängersignalgruppen.</p> <p>Mit zwei Auslegern.</p> <p>Energieversorgung nach Wahl des AN.</p> <p>Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalzei-</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	tenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	2,000 St	.....	.....
1.1.160.	StL-Nr. 21.105/515.01 <b>Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition</b> Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	1.440,000 Std	.....	.....
1.1.170.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.91.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG ... Freitext ...*Anordnung Unt. AG</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung Straße Bosselmannstraße für Herstellung Entwässerungleitung ' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.180.	StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	5,000 d	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	25-010	LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...	
<b>LV:</b>	25-010	Lamellen_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...	<b>Währung: EUR</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.1.190.</b>	<p>StL-Nr. 21.105/905.11</p> <p><b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. einmal täglich*schrift.Dokument</b></p> <p>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. 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 Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.</p> <p>Kontrolle einmal täglich.</p> <p>Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	5,000 d	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Verke...</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010      LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010      Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.2.</b>	<b>Erdbau, Wegebau</b>			
<b>1.2.10.</b>	StL-Nr. 24.108/107.09.10.50 <b>Baugrube herstellen</b> <b>... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>Aushub verwert.AN</b> Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube '-n für Entwässerungsrinnen ' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	73,000 m3	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	StL-Nr. 24.108/122.19.10 <b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</b> <b>grobk. Boden*... Freitext ...</b> <b>WSG geeignet</b> Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Baugrube für 'Entwässerungsrinnen ' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet.	68,000 m3	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Erdbau, Wegebau</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.3.</b>	<b>Betoninstandsetzungen, Abdichtungen, Rissanierungen, Verstärkungen</b>			
<b>1.3.10.</b>	<p>StL-Nr. 22.118/013.99.39.01</p> <p><b>Beton abbrechen</b>            ... Freitext ...*... Freitext ...  <b>C20/25 bis C35/45*... Freitext ...</b>  <b>Verwerten</b></p> <p>Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.            Bauteil 'Entwässerungsrinne längs des Bauwerks in Überbau, Erschwernisse durch Entwässerungsleitung und Abläufe werden nicht gesondert vergütet.            Ausbau Entwässerungsleitung und Abläufe werden gesondert vergütet '            Material 'Stahlbeton '            Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.            Abbruch 'mit Handgeräten nach Wahl des AN, ohne Erschütterungen '            Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	4,500 m3	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<p>StL-Nr. 22.118/313.91.34.00.03</p> <p><b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b>            ... Freitext ...*<b>Stahlbeton</b>  <b>C25/30*XF4, XC4, XD3</b>  <b>Absch. + glätten</b></p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.            Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.            Bauteil 'Füllbeton alte Entwässerungsrinne Überbau '            Art der Verwendung = Stahlbeton.            Druckfestigkeitsklasse C25/30.            Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.            Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.</p>	4,500 m3	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<p><b>Arbeitsfuge Bestandsbeton aufräumen</b></p> <p>Arbeitsfuge Bestandsfuge aufräumen            Fugen der Betonergänzung zum Bestandsbeton mindestens rau gemäß DIN EN 1992-2, Abs. 6.2.5(2) nach Wahl des AN auszuführen.</p>	66,000 m²	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<p><b>Betonstahl einbauen</b>            ... Freitext ...*... Freitext ...</p> <p>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.            Bauteil Füllbeton alte Entwässerungsrinne Überbau            Stahlsorte B 500 B</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.000,000 kg	.....	.....
1.3.50.	StL-Nr. 22.118/313.91.45.90.03 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C30/37*XF2, XC4, XD2</b> <b>... Freitext ...*Absch. + glätten</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Verfüllbeton Rohrdurchlass Entwässerung Überbau ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'WA ' Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	0,150 m3	.....	.....
1.3.60.	<b>Betonstahl einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Verfüllbeton Rohrdurchlass Entwässerung Überbau Stahlsorte B500B	100,000 kg	.....	.....
	Hinweis zu nachfolgenden Positionen: Verstärkung des Tragwerks Überbau im Auflagerbereich A40			
1.3.70.	StL-Nr. 24.124/108.99.21.05.01 <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>... Freitext ...*Oberfl. senkrecht</b> <b>Teilflächen*strahlen/absaugen</b> <b>entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbau, Seitenflächen Steg im Auflagerbereich A40 ' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abfall entsorgen.	10,000 m2	.....	.....
1.3.80.	<b>vorhandene Betonstahlbewehrung orten</b> vorhandene Betonstahlbewehrung orten und aufmessen. In Teilflächen, abhängig vom Bauablauf.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 25-010      **LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...**  
**LV:** 25-010      **Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ortung der Querbewehrung vor Herstellung Schlitz Für Herstellung der Schlitz zum Einbau der CFK-Lamelle. Markierung auf Bauwerk mit wetterfester Farbe. Bauteil = Überbau, Seitenflächen Steg im Auflagerbereich A40	1,000 psch		.....
<b>1.3.90.</b>	<b>Herstellen von Schlitten im Beton</b> Herstellen von Schlitten im Beton Herstellen von Schlitten im Beton nach Wahl des AN, Betongüte C 30/37 zur Aufnahme der CFK-Schlitz-Lamelle mit geeignetem Epoxidharzkleber. Einbauort: Überbauunterseite und Widerlager Schlitzbreite: 10 mm, Schlitttiefe: 30 mm Angrenzende Bereiche sind zu schützen, ggf. ist ein Staubschutz einzurichten. Anschließendes Säubern der vorbereiteten Fläche durch Abblasen mit ölfreier Druckluft oder Absaugen mit Industriestaubsauger. Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.	40,000 m	.....	.....
<b>1.3.100.</b>	<b>CFK-Lamelle einbauen</b> CFK-Lamelle einbauen Lieferung und Einbau der CFK-Schlitz-Lamellen mit Epoxidharzkleber zur Verstärkung des Tragwerkes nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Epoxidharzkleber gemäß Zulassung bzw. Herstellervorschrift. Char. E-Modul: 160 GPa Typ CFK 150/2000, o. glw. Querschnitt: 20 mm x 1,7mm Verbrauch Epoxidharzkleber: ca. 0,1 kg/m Einbauort: Überbauunterseite Bauzeitliche Unterstützung, soweit systembedingt und konstruktiv erforderlich, einsetzen. Ausführung der Verstärkung mit CFK-Lamellen gemäß der DAfStb-Richtlinie "Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung, Ausgabe 03/2012". Ggf. erforderliche Haftbrücke für den Kleber liefern und einbauen. Überschusskleber abziehen, auffangen, glätten und nach Wahl des AN entsorgen. Abgerechnet wird die tatsächlich eingebaute, aufaddierte Länge.	38,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.110.	<b>Überprüfung Klebeeigenschaften</b> Überprüfung Klebeeigenschaften Überprüfung der mechanischer Eigenschaften des verwendeten Klebers bzgl. der Druck- und Zugfestigkeiten gem. DAfStb-Richtlinie-Teil 3, Abs. 5.4.2. Zugfestigkeit im Haftzugversuch, Prüfstempel Ø 20 mm auf Sa 3 gestrahlte Stahlplatte mit t = 15 mm verklebt mit 7 Tagen Erhärtungszeit. Min. 6 Prüfungen je Charge. Ermittlung der Druckfestigkeit an Prismen gem. DIN EN 196-1 nach Erhärtungszeit von 7 Tagen. Min. 3 Prismen je Charge.	1,000 psch		.....
1.3.120.	StL-Nr. 24.124/419.92.31.29.01 <b>Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P))</b> <b>... Freitext ...*Oberfl.senkrecht</b> <b>EP-I, verbinden*Riss trocken</b> <b>Rissbr.0,2-0,4 mm*... Freitext ...</b> <b>Riss abschleifen</b> Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abrechnung nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil 'Überbau, Seitenflächen Steg im Auflagerbereich A10 und 40 Riss immer Verdämmen' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Risstiefe 'unbekannt ' Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	30,000 m	.....	.....
1.3.130.	StL-Nr. 24.124/419.92.31.99.01 <b>Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P))</b> <b>... Freitext ...*Oberfl.senkrecht</b> <b>EP-I, verbinden*Riss trocken</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Riss abschleifen</b> Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abrechnung nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil 'Überbau, Seitenflächen Steg im Auflagerbereich A40 Riss immer Verdämmen' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite '0,4mm bis 2,0mm '			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Risstiefe 'unbekannt ' Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	4,000 m	.....	.....
1.3.140.	StL-Nr. 24.124/419.92.31.99.01 <b>Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P))</b> <b>... Freitext ...*Oberfl.senkrecht</b> <b>EP-I, verbinden*Riss trocken</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>Riss abschleifen</b> Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen, ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abrechnung nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil 'Gesmter Überbau, Seitenflächen Steg, Unterseite Kragarme, Unterbauten, diverse Schäden aus Prüfbericht, Riss immer Verdämmem' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden. Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite '0,4mm bis 1,0mm ' Risstiefe 'unbekannt ' Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	8,000 m	.....	.....
1.3.150.	StL-Nr. 24.124/532.92.01.01 <b>Beschichtung gem. OS-C herstellen</b> <b>... Freitext ...*Oberfl.senkrecht</b> <b>Sprühnebelbereich*Teilflächen</b> Beschichtung mit erhöhter Dichtigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem C (OS-C) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil 'Überbau, Seitenflächen Steg im Auflagerbereich A40' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Beschichtung im Sprühnebelbereich. Ausführung in Teilflächen.	10,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu nachfolgenden Positionen: Abbruch			
1.3.160.	StL-Nr. 24.123/003.13.00.01.02 <b>Abdichtung aufnehmen</b> <b>Zwischen Kappen*Flüssigkunstst.</b> <b>Teilflächen*Verwerten Nachw.</b> Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforderliche Trennschnitte herstellen. Abdichtung auf Überbau zwischen den Kappen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dichtungsschicht = Flüssigkunststoff. Ausführung in Teilflächen. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Für nicht gefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.	555,000 m2	.....	.....
1.3.170.	<b>Gefährl. Abfall aus Abbruch ents.</b> <b>... Freitext ...*Gebühr einrechn.</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer 17 02 03 Kunststoff bei Bau- und Abbruchabfällen Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	2.400,000 kg	.....	.....
1.3.180.	StL-Nr. 24.124/108.08.11.05.01 <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>zwischen Kappen*Oberfl. waager.</b> <b>Teilflächen*strahlen/absaugen</b> <b>entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abfall entsorgen.	555,000 m2	.....	.....
1.3.190.	StL-Nr. 24.124/108.07.91.05.01 <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>Kappe*... Freitext ...</b> <b>Teilflächen*strahlen/absaugen</b> <b>entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Flächenneigung 'vertikal ' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abfall entsorgen.	19,000 m2	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.200.	StL-Nr. 24.124/213.21 <b>Betonunterlage versiegeln zwischen Kappen*Teilflächen</b> Vorbereitete Betonunterlage mit Reaktionsharz versiegeln. Reaktionsharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	555,000 m2	.....	.....
1.3.210.	StL-Nr. 24.124/213.91 <b>Betonunterlage versiegeln ... Freitext ...*Teilflächen</b> Vorbereitete Betonunterlage mit Reaktionsharz versiegeln. Reaktionsharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'vertikale Flächen der Schrammborde ' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	19,000 m2	.....	.....
1.3.220.	<b>Nut in Kappen Schrammbord einschneiden</b> Nut in Kappen Schrammbord einschneiden Tiefe 0,5cm Breite 0,5cm Nut für Verwahrung Abdichtung aus Flüssigkunststoff Hilfsgerüst für eine parallel und gleichmäßige Linienführung herstellen und beseitigen.	320,000 m	.....	.....
1.3.230.	StL-Nr. 24.123/123.10.01 <b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Zwischen Kappen*Teilflächen</b> Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Ausführung in Teilflächen.	555,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.240.	StL-Nr. 24.123/133.91 <b>Dichtungssch.a.Flüssigkunstst.herst</b> <b>... Freitext ...*Teilflächen</b> Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 3 nach Unterlagen des AG herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil 'vertikale Flächen Kappen Schrammbord (5cm) und quasi horizontale Fahrbahnfläche vor den Kappen (15cm) ' Ausführung in Teilflächen.	80,000 m2	.....	.....
1.3.250.	StL-Nr. 24.123/151.92.99 <b>Verstärkungstreifen einbauen</b> <b>... Freitext ...*Edelstahlband</b> <b>... Freitext ...</b> Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau 'auf Fahrbahn vor dem Kappen Schrammbord ' Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite '35cm '	320,000 m	.....	.....
1.3.260.	StL-Nr. 24.124/918.08.01 <b>Prüfung Abreißfestigkeit durchführ.</b> <b>zwischen Kappen*Oberfl.waager.</b> Prüfung der Abreißfestigkeit außerhalb der Eigenüberwachung nach Unterlagen des AG durchführen. Prüfung, bestehend aus drei Einzelmessungen. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt.	9,000 St	.....	.....
1.3.270.	StL-Nr. 24.124/918.99.99 <b>Prüfung Abreißfestigkeit durchführ.</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Prüfung der Abreißfestigkeit außerhalb der Eigenüberwachung nach Unterlagen des AG durchführen. Prüfung, bestehend aus drei Einzelmessungen. Bauteil 'vertikale Flächen der Schrammborde ' Flächenneigung 'vertikal '	9,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.280.	StL-Nr. 24.124/921.29.90 <b>Schutzeinrichtung bereitstellen zwischen Kappen*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüstungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle anfahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle abfahren. Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einsetzen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen und Anschlussbereich. Grundfläche ' nach Wahl des AN Schutzeinrichtung nach Notwendigkeit, in Abhängigkeit der Grundfläche' Schutzeinrichtung 'für alle Leistungen Erneuerung Abdichtung Schutzeinrichtung inkl. zum Schutz der umliegenden Bauteile und Verkehrsanlagen '	1,000 Psch		.....
1.3.290.	StL-Nr. 24.124/923 <b>Schutzeinr. b. Nichteinsatz vorhal.</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben nach Unterlagen des AG vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	2,000 Mt	.....	.....
1.3.300.	<b>Geländer säubern</b> Geländer säubern bestehendes Geländer in Handwäsche nach Wahl des AN mit heißem Wasser säubern Entfernen von Graffiti, Fettstift und Bemoosung Geländer = Füllstabgeländer Material = Aluminium	395,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Betoninstandsetzungen, Abdi...</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.4.</b>	<b>ungebundene Schichten, Asphaltsschichten, bit. Fugen</b>			
<b>1.4.10.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/005.99.51.19.11</p> <p><b>Asphalt fräsen</b>            ... Freitext ...*... Freitext ...  <b>Tiefe ü.6-8 cm*Bauwerk</b>  <b>Fahrbahn*... Freitext ...</b>  <b>Fräsasph. verw.*Unebenheit 4 mm</b></p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.            Asphalt 'Deck- und Schutzschicht '            Asphaltsschicht 'aus Gußasphalt '            Frästiefe über 6 bis 8 cm.            Auf Bauwerk.            Fläche = Fahrbahn.            Breite '3,50m '            Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.            Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	555,000 m2	.....	.....
<b>1.4.20.</b>	<p>StL-Nr. 12.102/209.91</p> <p><b>Gefährl. Abfall aus Abbruch ents.</b>            ... Freitext ...*Gebühr einrechn.</p> <p>Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.            Abfallschlüsselnummer '17 03 01 Teerhaltige Bitumengemische '            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	105,000 t	.....	.....
	<p>Hinweis für die folgende Position</p> <p>Seitenstreifen vor Kappen</p> <p>B= 50cm</p>			
<b>1.4.30.</b>	<p>StL-Nr. 23.113/807.94.21.00.00</p> <p><b>Asphaltsschutzschicht herstellen</b>            ... Freitext ...*MA8N, Bk1,8-Bk0,3  <b>Dicke 3,5 cm*Bimi10/40-65A+vvZ</b></p> <p>Asphaltsschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.            Bauteil 'Auf Bauwerken in Randstreifen / Entwässerungsrinnen'            Asphaltsschutzschicht aus MA 8 N. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.	160,000 m2	.....	.....
<b>1.4.40.</b>	<b>Zulage Gußasphalteinbau</b> Zulage Gußasphalteinbau Bauteil: Randstreifen Gußasphaltschutzschicht Zulage für den Einbau mit Längsneigungen größer 7%, gemäß ZTV-Asphalt StB 07-13 alle notwendigen Maßnahmen sind in diese Position einzurechnen.	1,000 psch		.....
	Hinweis für folgende Position Fahrbahn zwischen den Seitenstreifen B= 2,50m			
<b>1.4.50.</b>	StL-Nr. 23.113/807.14.21.00.01 <b>Asphaltschutzschicht herstellen</b> <b>zwischen Kappen*MA8N, Bk1,8-Bk0,3</b> <b>Dicke 3,5 cm*Bimi10/40-65A+vvZ</b> <b>maschinell</b> Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 8 N. Einbau in Ver- kehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Einbau maschinell.	345,000 m2	.....	.....
<b>1.4.60.</b>	<b>Zulage Gußasphalteinbau</b> Zulage Gußasphalteinbau Bauteil: Gußasphaltschutzschicht Fahrbahn Zulage für den Einbau mit Längsneigungen größer 7%, gemäß ZTV-Asphalt StB 07-13 Querneigung: negatives Dachgefälle alle notwendigen Maßnahmen sind in diese Position einzurechnen.	1,000 psch		.....
	Hinweis für folgende Position Seitenstreifen vor Kappen B= 30cm			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.70.	StL-Nr. 23.113/657.59.10.01 <b>Asphaltdecksch. aus MA 5 N herst.</b> <b>Bauw.Str./Rinnen*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 30/45+vvZ*Handeinbau</b> Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 5 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken in Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbau '3,5cm, einschl. eingedrückter Abstreukörnung ' Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Binde- mittel 30/45. Einbau von Hand.	95,000 m2	.....	.....
1.4.80.	<b>Zulage Gußasphalteinbau</b> Zulage Gußasphalteinbau Bauteil: Randstreifen Gußasphaltdeckschicht Zulage für den Einbau mit Längsneigungen größer 7%, gemäß ZTV-Asphalt StB 07-13 alle notwendigen Maßnahmen sind in diese Position einzurechnen.	1,000 psch		.....
	Hinweis für folgende Position Seitenstreifen vor Kappen B= 30cm			
1.4.90.	StL-Nr. 23.113/667.61.00.01 <b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten</b> <b>fein abstreuen*Verfahren A</b> <b>ungeb. verwert.</b> Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren A. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	95,000 m2	.....	.....
	Hinweis für folgende Position Fahrbahn zwischen den Seitenstreifen B= 2,90m			
1.4.100.	StL-Nr. 23.113/657.29.10.00 <b>Asphaltdecksch. aus MA 5 N herst.</b> <b>Geh- und Radwege*... Freitext ...</b> <b>Bitumen 30/45+vvZ</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 5 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbau '3,5cm, einschl. eingedrückter Abstreukörnung Einbau maschinell ' Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Binde- mittel 30/45.	460,000 m2	.....	.....
1.4.110.	<b>Zulage Gußasphalteinbau</b> Zulage Gußasphalteinbau Bauteil: Gußasphaltdeckschicht Fahrbahn Zulage für den Einbau mit Längsneigungen größer 7%, gemäß ZTV-Asphalt StB 07-13 Querneigung: negatives Dachgefälle alle notwendigen Maßnahmen sind in diese Position einzurechnen.	1,000 psch		.....
	Hinweis für folgende Position Fahrbahn zwischen den Seitenstreifen B= 2,90m			
1.4.120.	StL-Nr. 23.113/667.41.00.01 <b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten</b> <b>abstr.maschinell*Verfahren A</b> <b>ungeb. verwert.</b> Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche ma- schinell aufbringen. Verfahren A. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	460,000 m2	.....	.....
1.4.130.	StL-Nr. 24.112/210.40.05.11.91 <b>Frostschuttschicht herstellen</b> <b>Bk0,3 o.F.*0/32*URA+Einbaudoku</b> <b>DPr min. 100 v.H.*... Freitext ...</b> <b>Abrechng. Auftrag</b> Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge- staltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '15cm ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	80,000 m3	.....	.....
1.4.140.	StL-Nr. 24.112/320.41.11.03.00 <b>Schottertragschicht herstellen</b> <b>Bk0,3 o.F.*0/32*URA+Einbaudoku</b> <b>DPr min. 100 v.H.*Dicke 25 cm</b> Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilge- staltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 25 cm.	95,000 m2	.....	.....
1.4.150.	StL-Nr. 23.113/822.12.10.00 <b>Asphalttragd. aus AC 16 TD herst.</b> <b>Bk0,3*Dicke 10 cm*Bitumen 70/100</b> Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100.	95,000 m2	.....	.....
1.4.160.	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>Fuge vor Kappen*Deck-/Schutzsch.</b> <b>... Freitext ...*Breite 20 mm</b> <b>Fugenmasse N1</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In Asphaltdeck- und -schutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 7,5cm Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	320,000 m	.....	.....
1.4.170.	StL-Nr. 23.113/912.91.05.10.02 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>... Freitext ...*Deckschicht</b> <b>Tiefe 35 mm*Breite 10 mm</b> <b>Fugenmasse N1</b>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'vor Randstreifen ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	320,000 m	.....	.....
1.4.180.	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.</b> <b>... Freitext ...*Deck-/Schutzsch.</b> <b>... Freitext ...*Breite 15 mm</b> <b>Fugenmasse N1</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge Querfugen vor Einbauteilen, z.B.: FÜK, Entwässerungsrinnen In Asphaltdeck- und -schutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe 7,5cm Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	45,000 m	.....	.....
1.4.190.	StL-Nr. 23.113/907.92.03.99 <b>Naht in Asphalttschicht herst.</b> <b>... Freitext ...*Quernaht</b> <b>Bitumen heiß*... Freitext ...</b> Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'Gußasphaltschutzschicht ' Quernaht. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Naht- flanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht '3,5cm '	3,500 m	.....	.....
1.4.200.	StL-Nr. 23.113/907.92.03.99 <b>Naht in Asphalttschicht herst.</b> <b>... Freitext ...*Quernaht</b> <b>Bitumen heiß*... Freitext ...</b> Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'Gußasphaltdeckschicht ' Quernaht. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Naht- flanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht '3,5cm '	3,500 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

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

---

Summe 1.4.	ungebundene Schichten, Asp...			.....
------------	-------------------------------	--	--	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010      LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010      Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.5.</b>	<b>Entwässerungen</b>			
<b>1.5.10.</b>	StL-Nr. 21.111/204.29.03 <b>Brückenablauf ausbauen</b> <b>Spannbetonüberbau*... Freitext ...</b> <b>seitl. Abgang 100</b> Brückenablauf nach Unterlagen des AG ausbauen. Das Ausbauen der Rohrleitung wird gesondert vergütet. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Ausbauort = Spannbetonüberbau. Rost 'ca. 20cm x 50cm ' Unterteil mit seitlichem Abgang, DN/ID 100.	17,000 St	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	StL-Nr. 21.111/304.19.92.99 <b>Rohrleitung ausbauen</b> <b>Überbau*... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Manschette</b> <b>... Freitext ...</b> Rohrleitung nach Unterlagen des AG ausbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Ausbauort = Überbau. Rohr-Material 'SML Typ B BML Rohr ' Rohr DN/ID '100 ' Rohrverbindung = Manschette und Spannhülse. Befestigungskonstruktion 'ausbauen '	132,000 m	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	StL-Nr. 21.111/304.29.12.01 <b>Rohrleitung ausbauen</b> <b>Widerlager*... Freitext ...</b> <b>DN/ID 150*Manschette</b> <b>mit Befestigung</b> Rohrleitung nach Unterlagen des AG ausbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Ausbauort = Widerlager. Rohr-Material 'SML Typ B BML Rohr Senkrecht vor denWiderlagern, inkl. Winkelstücke Ausbau inkl. Rohrdurchlass Überbau ' Rohr DN/ID 150. Rohrverbindung = Manschette und Spannhülse. Befestigungskonstruktion ausbauen.	21,000 m	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	StL-Nr. 22.118/338.92.10.20 <b>Unbewehrten Beton herstellen</b> <b>... Freitext ...*C12/15</b> <b>X0*Mit Schalung</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'Entwässerungskästen ' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor- halten und beseitigen.	0,500 m3	.....	.....
1.5.50.	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C30/37*XF2, XC4, XD2</b> <b>... Freitext ...*Absch. + glätten</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Entwässerungskästen inkl. Sohle und Seitenwände 2 Stück Entwässerungskästen Seite Dreesch 1,3m x 0,6m x 1,0m Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC3, XD3, XF4. Zusätzliche Anforderungen WA Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	0,500 m3	.....	.....
1.5.60.	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b> <b>... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>C30/37*XF2, XC4, XD2</b> <b>... Freitext ...*Absch. + glätten</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Entwässerungskästen inkl. Sohle und Seitenwände 2 Stück Entwässerungskästen Seite Zippendorf 2,4m x 0,6m x 1,0m Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC3, XD3, XF4. Zusätzliche Anforderungen WA Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	1,000 m3	.....	.....
1.5.70.	<b>Betonstahl einbauen</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Entwässerungskästen inkl. Sohle und Seitenwände 4 Stück Entwässerungskästen Stahlsorte B500B	200,000 kg	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.80.	<b>Verbundanker herstellen / Bewehrung einkleben</b> Verbundanker herstellen / Bewehrung einkleben Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bewehrung einkleben Bauteil Entwässerungskasten vor Kammerwand A10 und 40 Verbundanker in Beton. Stahlsorte B5005 Ankerlänge 30cm Anker-Durchmesser 12mm Bohrloch herstellen. Verfüllgut Injektionsmörtel gemäß Zulassung Die Abrechnung erfolgt je Bohrloch. Fehlbohrungen werden nicht gesondert vergütet.	25,000 Stk	.....	.....
1.5.90.	<b>Gitterrost für Entwässerungskästen liefern und einbauen</b> Gitterrost für Entwässerungskästen liefern und einbauen Gitterrost gemäß Unterlagen des AG Gitterrost in vier Teilen Material: Stahl verzinkt inkl. Unterkonstruktion Unterkonstruktion an Entwässerungskasten mittels Verschraubungen montieren. Rahmengröße und Maschenweite gemäß Ausführungsplanung Gitterrost verschleißbar	4,000 Stk	.....	.....
1.5.100.	StL-Nr. 24.108/207.12.90.10.10 <b>Leitungsgraben herstellen</b> <b>eing. verd. Boden*Tiefe &gt;1,25-1,75m</b> <b>... Freitext ...*lag. i./ver.o.Lz.</b> <b>Aush.verdichten</b> Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 200 ' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.	31,500 m3	.....	.....
1.5.110.	StL-Nr. 23.113/028.10.40.20.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Fahrbahn*Dicke ü. 12-18 cm</b> <b>Tiefe ü. 10-20 cm*Aufbr. Verw. AN</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	31,500 m2	.....	.....
1.5.120.	StL-Nr. 23.113/038.91.05 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> <b>... Freitext ...*schneiden</b> <b>Dicke ü. 18-24 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Entwässerungsleitungsgraben Straße ' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	14,000 m	.....	.....
1.5.130.	StL-Nr. 24.110/334.13.11.21.00 <b>Kunststoffrohrleitung herstellen</b> <b>Rohr DN 200*PVC-U-Rohr</b> <b>Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1</b> <b>T ü. 1,25-1,75 m*Überdeckg.0,5-1 m</b> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr PVC-U. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	45,000 m	.....	.....
1.5.140.	StL-Nr. 24.108/232.21.91 <b>Boden d. AG in Leitungsgr. einb.</b> <b>Boden gelagert*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>... Freitext ...*oberh.Leitungsgr.</b> Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 200 ' Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und Baugruben einbauen und verdichten.	45,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

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

Summe 1.5.	Entwässerungen			.....
------------	----------------	--	--	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.6.</b>	<b>Schdenssanierung diverser Schäden aus Prüfbericht</b>			
<b>1.6.10.</b>	StL-Nr. 24.124/108.99.21.99.11 <b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>... Freitext ...*Oberfl. senkrecht</b> <b>Teilflächen*... Freitext ...</b> <b>abtr. von Besch.*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbau, Widerlager, Stützen Reinigen von Graffiti ' Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren 'sach- und fachgercht nach Wahl des AN, Zerstörungsfrei ' Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen.	40,000 m2	.....	.....
<b>1.6.20.</b>	<b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>... Freitext ...*Oberfl. senkrecht</b> <b>Teilflächen*... Freitext ...</b> <b>abtr. von Besch.*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil Überbauunterseite, Fuge Gesimse Reinigen und Entfernen von Aussinterungen, siehe Prüfbericht Schaden z. B. [33], [53] und [62] Oberfläche über 20 v.H. geneigt bis senkrecht. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren sach- und fachgercht nach Wahl des AN, Zerstörungsfrei Abfall entsorgen.	20,000 m	.....	.....
<b>1.6.30.</b>	StL-Nr. 24.121/226.29.00 <b>Übergangskonstruktionsteil einbauen</b> <b>Kappe*... Freitext ...</b> Teil einer Übergangskonstruktion aus Stahl nach Unter- lagen des AG einbauen. Einbau in Kappe. Konstruktionsteil 'seitliches Abdeckblech, Material Edelstahl V4A Blech: 300x300x2 Blech mit 2 Stück Bohrungen und Befestigen nach Unterlagen des AG Befestigungsmittel werden nicht gesondert vergütet. '	1,000 St	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.40.	<b>Stahloberfläche vorh. Topflager vorbereiten</b> Stahloberfläche vorh. Topflager vorbereiten Stahloberfläche vorh. Topflager vorbereiten Stahloberfläche vorhandener Topflager strahlen Stahlunterlage vorbereiten - O berfläche senkrecht strahlen Stahlunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten . Vorbereitete Fläche säubern , Abfall entsorgen . Bauteil: Topflager Widerlager A1 0 und A 40 Oberfläche über 20 v . H . geneigt bis senkrecht Ausführung in Teilflächen . Vorbereitungsverfahren= Stahlunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen in Schutzgerüst Beschichtungen , Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen und lose Teile entfernen Erschwernisse für das Arbeiten unter beengten Verhältnissen werden nicht gesodert vergütet und sind in diese Position einzurechnen.	4,000 St	.....	.....
1.6.50.	<b>Maschinenbauteil grundbeschichten.</b> <b>Lagerkonstruktion* Gesamtfläche</b> Maschinenbauteil grundbeschichten. Lagerkonstruktion* Gesamtfläche Maschinenbauteil nach Leistungsbeschreibung des AG grundbeschichten . K anten, Ecken , Schweißnähte , Niet - und Schraubenverbin - dungen sowie schwer zugängliche Bereiche vorstreichen Bauteil = Lagerkonstruktion Widerlager A 10 und A 40 . Gesamtfläche. Zwei Grundbeschichtungen auf Baustelle . Auftragen = nach Wahl des AN Beschichtungsstoff = Eisenglimmer - Epoxidharz , Sollschichtdicke 100 mym je Schicht. Erschwernisse für das Arbeiten unter beengten Verhältnissen werden nicht gesodert vergütet und sind in diese Position einzurechnen	4,000 St	.....	.....
1.6.60.	<b>Stahlbauteil beschichten</b> <b>Lagerbock* Zw+ Db-B aust.</b> Stahlbauteil beschichten Lagerbock* Zw+ Db-B aust. Stahlbauteil beschichten . Bauteil = Lagerkonstruktion Widerlager A 10 und A 40 . Zwischenbeschichtung/en und Deckbeschichtung auf der Baustelle . Auftragen = nach Wahl des AN Kanten, E cken , Schweißnähte , Niet - und Schraubenverbin - dungen sowie schwer zugängliche Bereiche vorstreichen. Zwischen- /D eckbeschichtung Beschichtungssystem Nr. 5 .			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mit zusätzlicher, f argebender 8 0 mym PUR- Deck- beschichtung nach Blatt 87 . Farbton Erschwernisse für das Arbeiten unter beengten Verhältnissen werden nicht gesodert vergütet und sind in diese Position einzurechnen	4,000 St	.....	.....
<b>1.6.70.</b>	<b>Stahloberfläche vorh. FÜK vorbereiten</b> Stahloberfläche vorh. Fahrbahnübergangskonstruktionen vorbereiten Stahloberfläche vorhandener FÜK strahlen Stahlunterlage vorbereiten - Oberfläche senkrecht strahlen Stahlunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten . Vorbereitete Fläche säubern , Abfall entsorgen . B auteil : Fahrbahnübergangskonstruktion A10 und A 40 Oberfläche über 20 v . H . geneigt bis senkrecht Ausführung in Teilflächen . V orbereitungsverfahren= S tahlunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen in Schutzgerüst Beschichtungen , Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen und lose Teile entfernen	9,000 m	.....	.....
<b>1.6.80.</b>	<b>Maschinenbauteil grundbeschichten.</b> <b>FÜK* Gesamtfläche</b> Maschinenbauteil grundbeschichten. Fahrbahnübergangskonstruktion* Gesamtfläche Maschinenbauteil nach Leistungsbeschreibung des AG grundbeschichten . Kanten, Ecken , Schweißnähte , Niet - und Schraubenverbin - dungen sowie schwer zugängliche Bereiche vorstreichen Bauteil =Fahrbahnübergangskonstruktion A 10 und A 40 . Gesamtfläche. Zwei Grundbeschichtungen auf Baustelle . Auftragen = nach Wahl des AN Beschichtungsstoff = Eisenglimmer - Epoxidharz , Sollsichtdicke 100 mym je Schicht.	9,000 m	.....	.....
<b>1.6.90.</b>	<b>Stahlbauteil beschichten</b> <b>FÜK* Zw+ Db-B aust.</b> Stahlbauteil beschichten FÜK* Zw+ Db-B aust. Stahlbauteil beschichten . Bauteil = Fahrbahnübergangskonstruktion A 10 und A 40 . Zwischenbeschichtung/en und Deckbeschichtung auf der Baustelle . Auftragen = nach Wahl des AN Kanten, E cken , Schweißnähte , Niet - und Schraubenverbin - dungen sowie schwer zugängliche Bereiche vorstreichen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 25-010 **LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...**  
**LV:** 25-010 **Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zwischen- /Deckbeschichtung Beschichtungssystem Nr. 5 . Mit zusätzlicher, f arbgebender 8 0 mym PUR- D eckb eschichtung nach Blatt 87 . Farbton	9,000 m	.....	.....
<b>1.6.100.</b>	<b>Geländer Dehnstoß Handlauf montieren</b> Geländer Dehnstoß Handlauf montieren Dehnstoß im Handlauf des Geländers ergänzen Geländer Material: Aluminium Dehnstoß liefern und einbauen. Siehe Prüfbericht Schaden Nr. [83]	1,000 St	.....	.....
<b>1.6.110.</b>	<b>Betonunterlage vorbereiten</b> <b>Kappe*Oberfl.waager.</b> <b>Tfl. ü.0,05-0,1m2*druckluftstrahlen</b> <b>entf. von Zement*entsorgen</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau Seiten- und Unteransicht Oberfläche Unterseite waagerecht bis 20 v. H. geneigt. Seitenflächen 20 v. H. geneigt bis senkrecht Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage druckluftstrah- len mit festen Strahlmitteln. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	10,000 St	.....	.....
<b>1.6.120.</b>	<b>Haftbrücke herstellen</b> <b>Kappe*Oberfl.waager.</b> <b>Zementmörtel*Teilfl.bis 0,05m2</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil = Überbau Seiten- und Unteransicht Oberfläche Unterseite waagerecht bis 20 v. H. geneigt. Seitenflächen 20 v. H. geneigt bis senkrecht Stoff = dickflüssiger Zementmörtel. Teilflächen bis 0,10 m2.	10,000 St	.....	.....
<b>1.6.130.</b>	<b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) inst.</b> <b>Kappe*Oberfl.waager.</b> <b>RM*Dicke über 3-4 cm</b> <b>Teilfl.bis 0,05m2</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau Seiten- und Unteransicht			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 25-010      **LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...**  
**LV:** 25-010      **Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In...**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberfläche Unterseite waagrecht bis 20 v. H. geneigt. Seitenflächen 20 v. H. geneigt bis senkrecht Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 3 bis 4 cm. Teilflächen bis 0,10 m2.	10,000 St	.....	.....
<b>1.6.140.</b>	<b>Verrechnungssatz Hubbühne</b> Verrechnungssatz Hubbühne Verrechnungssatz für Baugerät;Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für d. jeweilige Gerät umfaßt sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Geräteanlieferung und -rücklieferung, Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge der Kosten für das Bedienpersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Hubbühne Höhe bis 5,0m	2,000 Tag	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Schdenssanierung diverser S...</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>LH SN Brücke Bosselmannstr...</b>			.....

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Zusammenstellung

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>1.</b>	<b>LH SN Brücke Bosselmannstr. Instands Fahrbahn, Entwässerung,</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Erdbau, Wegebau	.....
1.3.	Betoninstandsetzungen, Abdichtungen, Rissanierungen, Verstärkungen	.....
1.4.	ungebundene Schichten, Asphaltsschichten, bit. Fugen	.....
1.5.	Entwässerungen	.....
1.6.	Schdenssanierung diverser Schäden aus Prüfbericht	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>LH SN Brücke Bosselmannstr...</b>	.....

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Zusammenstellung

Projekt: 25-010 LH SN Brücke Bosselmannstraße Instands...  
 LV: 25-010 Lamellen\_LH SN Brücke Bosselmannstr. In... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>25-010</b>	
1.	LH SN Brücke Bosselmannstr. Instands Fahrbahn, Entwässerung,	.....
<b>Summe LV 25-010 Lamellen_LH SN Brüc...</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 38