

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Allgemeine Leistungen</b>			
<b>01.01</b>	<b>Bereich LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen</b>			
<b>01.01.0010</b>	<b>Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt gesond.</b> StLKNr. 09.19 101/107.15 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle herstellen. Herstellen wird ge-sondert vergütet.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0020</b>	<b>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</b> StLKNr. 09.19 101/112.01 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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.0030</b>	<b>Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2 Zus. Besprzimmer Obod.abheb.,Aufw. Zuf+Platz Wahl AN Platz für 2 PKW</b>  StLKNr. 09.19 101/322.11.00.01.11 Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche ca. 15 m2 (ohne Flure und Toiletten) mit 1 Arbeitsplatz. Zusätzliches Besprechungszimmer, ca. 30 m2 mit 5 Tischen (0,80 x 1,60 m) und 12 Stühlen, einrichten. Vorhandenen Oberboden für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. Einstellplatz für 2 PKW.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0040</b>	<b>Baubüro für AG vorhalten</b>  StLKNr. 09.19 101/327 Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.			
		<b>18 Mt</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>A0001</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Bauzaun</b>			
Ausführungsbeschr.	Ausführungsbeschreibung Bauzaun Umsetzungen infolge der Bauabwicklung und des Bauablaufs des AN gehören zum Leistungsumfang.			
<b>01.01.0050</b>	<b>Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 StLKNr. 09.19 101/207.33 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.			
		<b>350 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0060</b>	<b>Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Holzbretter</b>			
	StLKNr. 09.19 101/207.31 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 Holzbrettern oder dgl., dicht verschalt.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0070</b>	<b>Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT</b>			
	StLKNr. 09.19 101/212.33 Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.			
		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>A0002</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Bautafel</b>			
Ausführungsbeschr.	Baustelleninformationstafel 'Projektförderung, Zuwendungsverfahren' Größe: '= 4,00/3,00 m' Inhalt: nach Angaben des AG			
<b>01.01.0080</b>	<b>Baustellenschild anfert. und aufst.</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 StLKNr. 09.19 101/407.00 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0090</b>	<b>Baustellenschild abbauen Schild 4,0/3,0 m Verwerten</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 StLKNr. 09.19 101/417.11 Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe = 4,00/3,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0100</b>	<b>Vorankündigung erstellen</b>			
	StLKNr. 09.19 101/508 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.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.0110</b>	<b>SiGe-Plan des AG fortschreiben</b> StLKNr. 09.19 101/518 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben 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.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0120</b>	<b>Unterlage für spät. Arb. erstellen</b> StLKNr. 09.19 101/523 Unterlage für spätere Arbeiten nach RAB 32 auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen erstellen.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0130</b>	<b>SiGe-Koordinator stellen.</b> StLKNr. 09.19 101/528 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0140</b>	<b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen Baugrubenverbauten</b> StLKNr. 09.19 101/605.90 Stand sicherheitsnachweis aufstellen. (11)A Stand sicherheitsnachweis für 'Baubehelfe Baugrubenverbauten Pfeilerbaugruben Achse 6 und Achse 7'	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0150</b>	<b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen Traggerüste Widerlager</b> StLKNr. 09.19 101/605.90 Stand sicherheitsnachweis aufstellen. (11)A Stand sicherheitsnachweis für 'Traggerüste Stahlbetonarbeiten Unterbauten Widerlager'	<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.0160</b>	<b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen Traggerüste Pfeiler</b>			
	StLKNr. 09.19 101/605.90			
	Stand sicherheitsnachweis aufstellen.			
(11)A	Stand sicherheitsnachweis für 'Traggerüste Stahlbetonarbeiten Unterbauten Pfeiler'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0170</b>	<b>Stand sicherheitsnachweis aufstellen Traggerüste Überbau</b>			
	StLKNr. 09.19 101/605.90			
	Stand sicherheitsnachweis aufstellen.			
(11)A	Stand sicherheitsnachweis für 'Traggerüste Stahlbaumontage Überbau'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0180</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Baugrubenverbauten</b>			
	StLKNr. 09.19 101/610.90			
	Ausführungszeichnungen herstellen.			
(11)A	Ausführungszeichnungen für 'Baubehelfe Baugrubenverbauten Pfeilerbaugruben Achse 6 und Achse 7'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0190</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Fertigteile Stahlbeton</b>			
	StLKNr. 09.19 101/610.90			
	Ausführungszeichnungen herstellen.			
(11)A	Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Stahlbetonfertigteile und Stahlbetonhalbfertigteile'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0200</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Traggerüste Widerlager</b>			
	StLKNr. 09.19 101/610.90			
	Ausführungszeichnungen herstellen.			
(11)A	Ausführungszeichnungen für 'Traggerüste Stahlbetonarbeiten Unterbauten Widerlager'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.0210</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Traggerüste Pfeiler</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Traggerüste Stahlbetonarbeiten Unterbauten Pfeiler'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0220</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Traggerüste Überbau</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Traggerüste Stahlbaumontage Überbau'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0230</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Werk- und Montageplanung Stahlbau Überbau</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Stahlbau Überbau'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0240</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Werk- und Montageplanung Geländerkonstruktion</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Geländerkonstruktion'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0250</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Werk- und Montageplanung Entwässerungsrinne</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Entwässerungsrinne'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

### Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.01.0260	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Werk- und Montageplanung Schachtringkonstruktionen Pfeilerstandorte</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Schachtringkonstruktionen Pfeilerstandorte inkl. Abdeckungen'	1 Psch		GP .....
01.01.0270	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Werk- und Montageplanung Blechabdeckungen Bauteilspalte Widerlager</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Blechabdeckungen Bauteilspalte Widerlager'	1 Psch		GP .....
01.01.0280	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Korrosionsschutzplan</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Korrosionsschutzplan Stahlbauten Überbau und Geländerkonstruktion'	1 Psch		GP .....
01.01.0290	<b>Bestandunterlagen liefern Bestandszeichn. Be.üb.zeichn. CAD Stückl.Beschflä. Kor.schutz CAD</b> StLKNr. 09.19 101/615.02.10.00.11 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.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschichtungsflächenberechnung als Pause 1-fach sowie als PDF-Datei auf Datenträger. Korrosionsschutzpläne im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.			Übertrag: .....
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0300</b>	<b>Bestandsunterlagen herst. und lief.</b> StLKNr. 09.19 101/613 Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. 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.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0310</b>	<b>Erfassung des Zustands Straßen usw.</b> StLKNr. 10.22 901/901 Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0320</b>	<b>Höhenfestpunkt herstellen Bolzen in Beton Fund.70x70x20 Gründungst.100 cm</b> StLKNr. 10.22 901/911.11.20 Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist. mit Betonfundament 70 x 70 x 20 cm, Expositionsklasse XF1. Gründungstiefe 100 cm.			Übertrag: .....
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0330</b>	<b>Vermessungsarbeiten für Absteckung Bauwerke</b> StLKNr. 10.22 901/931.02 Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Bauwerke.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>				
	<b>LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen, Netto:</b>			.....
<b>01.02</b>	<b>Bereich LB 101 Entsorgung</b>			
	<b>Hinweistext Umfang Analytik</b> Analyse Haufwerksmaterial Es werden je Haufwerk zwei Proben und Analysen vergütet. Beprobung und Abfuhr erfolgt von der Zwischenlagerfläche im Baufeld. Umfang Analytik und Probenahme orientiert sich an dem vom AN vorgesehenen Entsorgungs- / Verwertungsweg.			
	<b>Hinweistext Haufwerksbeprobung und Entsorgung Aushubmaterial</b> Entsorgung Aushubmaterial  Das in Haufwerken zwischengelagerte Aushubmaterial wird anhand von Mischproben untersucht. Beprobung und Abfuhr erfolgt von den Zwischenlagerflächen im Baufeld.  Die Probenahme und Durchführung der Deklarationsanalyse 'ist Leistungsteil des AN.' Entsprechende Vorlaufzeiten sind im Bauablauf zu berücksichtigen und einzurechnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.02	Bereich	LB 101 Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Aushubmassen, die gemäß der untersuchten Parameter nach LAGA, Eckpunktepapier und Deponieklasse in Z0, Z1.1, Z1.2 oder Z2 eingestuft werden, sind vom AN aufzunehmen, abzufahren und zu entsorgen - siehe nachfolgende Leistungspositionen. Aushubmaterial mit anderweitiger Einstufung verbleibt in Eigentum des AG.</p> <p>Der AN hat für die Entsorgung den nachvollziehbaren Entsorgungsweg aufzuzeigen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt über Lieferscheine, diese sind in einer Zusammenstellung nachvollziehbar und lückenlos dem AG zur Abrechnung vorzulegen.</p> <p>Der AN hat den Nachweis für den Transportweg und die Entsorgungsstelle zu führen und dem AG vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Die Kippgebühr ist in den nachfolgenden Positionen mit einzurechnen.</p> <p>Der Auftraggeber verpflichtet sich alle Angaben des AN vertraulich zu behandeln.</p>			
<b>01.02.0010</b>	<p><b>Probenahme und Haufwerksanalyse</b></p> <p>Entnahme von Proben aus gelagertem Aushubmaterial (auf Zwischelager gelagertes Aushubmaterial)</p> <p>Analyse im Feststoff und im Eluat</p> <p>Einstufung nach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LAGA M20</li> <li>- EPP Verfüllung von Gruben und Brüchen</li> <li>- Ersatzbaustoffverordnung EBV</li> </ul> <p>Einstufung und Analytik orientiert sich an dem vom AN vorgesehenen Entsorgungs- / Verwertungsweg.</p> <p>Ausführung durch ein zugelassenes Institut</p> <p>Übergabe der Ergebnisse 2-fach in Papierform sowie digital als pdf-Dateien.</p> <p>Entnahme der Proben ausschließlich in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG, ein Probenahmetermin ist mit mind. 2 AT Vorlauf durch den AN bzw. dessen beauftragtes Institut zu vereinbaren.</p> <p>Je Haufwerk (2 Probenahmen) ist eine gesonderte An- und Abfahrt einzukalkulieren.</p>			
		<b>14 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.02	Bereich	LB 101 Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.0020</b>	<b>Kennzeichnung der Mieten/Haufwerke</b> Kennzeichnung der im Baufeld zwischengelagerten Mieten/Haufwerke Herstellen und vorhalten von Schildern (ca. 25 x 40 cm) aus witterungsbeständigem Material (Holz, Metall o.dgl.) zum Aufstellen in den aufgeschütteten Mieten/Haufwerken.  Beschriftung: Haufwerks-Nr., Beprobung am:, Belastung:, Haufwerksgröße: Einzukalkulieren ist das mehrmalige Aufstellen, Umsetzen, Abbauen, Entfernen und Entsorgen der Beschilderung.			
		<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0030</b>	<b>Boden Z0 laden, entsorgen</b> Zwischengelagertes Bodenmaterial nach Analyse als Z0 nach EPP bzw. LAGA M20 eingestuft aufnehmen und entsorgen. Aushub aus Flächen 'alle'. Boden der Klassen 3 bis 5 (alte DIN 18300) bzw. Boden des Homogenbereichs 'B1, B2, A1' nach Unterlagen des AG Material aufnehmen, laden, transportieren und an genehmigter Entsorgungsstelle, Verwertungs- oder Beseitigungsstelle des AN bzw. des Entsorgers abladen und entsorgen. Transportwege und Gebühren sind mit einzurechnen.			
		<b>3.000 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0040</b>	<b>Boden Z1.1 laden, entsorgen</b> Zwischengelagertes Bodenmaterial nach Analyse als Z1.1 nach EPP bzw. LAGA M20 eingestuft aufnehmen und entsorgen. Aushub aus Flächen 'alle'. Boden der Klassen 3 bis 5 (alte DIN 18300) bzw. Boden des Homogenbereichs 'B1, B2, A1' nach Unterlagen des AG Material aufnehmen, laden, transportieren und an genehmigter Entsorgungsstelle, Verwertungs- oder Beseitigungsstelle des AN bzw. des Entsorgers abladen und entsorgen. Transportwege und Gebühren sind mit einzurechnen.			
		<b>1.000 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau			
01	Titel	Allgemeine Leistungen			
01.02	Bereich	LB 101 Entsorgung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 01.02			LB 101 Entsorgung, Netto: .....		
01.03 Bereich LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
<b>Hinweis Verkehrssicherung</b>					
Hinweistext Verkehrssicherung:					
Die Leistung wird nur einmal vergütet.					
Verkehrssicherungen für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen, wenn erforderlich Beschilderung der Umleitungsstrecken herstellen.					
Vergütung Aufbauen, Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen über die entsprechenden Leistungspositionen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen.					
Einrichtungen während der Bauzeit unterhalten und regelmäßig kontrollieren (gemäß ZTV-SA '97) Die regelmäßige (= tägliche) Kontrolle ist im Bautagebuch zu protokollieren.					
In die Leistungsposition für das Einholen der Verkehrsrechtlichen Anordnung sind insbesondere auch folgende Leistungen einzurechnen:					
- Erstellen erforderlicher Planunterlagen (z.B. Verkehrszeichenpläne, Regelpläne)					
- Teilnahme an max. 2 Ortsterminen vor Baubeginn mit Verkehrsbehörde zur Abstimmung der verkehrssichernden Maßnahmen.					
Sämtliche Leistungen zu Verkehrssicherung und Beschilderung sind analog den Vorgaben der RSA und den Regelplänen zur Beschilderung auszuführen.					
01.03.0010	<b>Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb. auf Nachweis</b> StLKNr. 06.21 105/920.02 Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren werden auf Nachweis erstattet.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.03.0020</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake eins. 5 Strah.eins. rot gesamte Bauzeit</b>			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Einsatzzeit gesamte Bauzeit.			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0030</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abspsch. 250x2000 Typ RA2 gesamte Bauzeit</b>			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit gesamte Bauzeit.			
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0040</b>	<b>Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake doppels Typ RA2 eins. Dauerlicht gesamte Bauzeit</b>			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.			Übertrag: .....
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0050</b>	<b>Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA2 Höhe 2,00 m ... gesamte Bauzeit</b>  StLKNr. 06.21 105/208.12.20.03.99 Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. (71)A Einsatzzeit 'gesamte Bauzeit'			
		<b>30 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0060</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 1</b>  Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 1 des AG,außer Kraft setzen nach Anordnung Unterlagen AG Einrichten Bauphase 1 Sperrung Parkplatz FR Nord und FR Süd gem. VZ-Plan 1 Verkehrssicherung längerer Dauer einschl. Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen.Vorhaltung, Wartung, Instandsetzungen betreiben uns Abbau werdem gesonders vergütet.Transportabl. Schutzeinrichtung und Markierung wird gesonders vergütet. Kontrolle wird gesonders vergütet. Für Verkehrsführungsphase gem. VZ-Plan 1 Auf- und Abbau tags			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.03.0070</b>	<p>Verweis auf Position: 01.03.0060 (Seite 15)</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung länger Dauer aus OZ 01.03.0060 vorhalten, warten, instand setzen, und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Kontrolle der Verkehrsführung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben Für Verkehrsführungsphase nach Plan 1</p>	<b>180 d</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0080</b>	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 2</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 2 des AG, außer Kraft setzen nach Anordnung Unterlagen AG Umbau in Bauphase 2 Einrichten Bauphase 2 Sperrung FR Süd Hauptfahrbahn, Verkehr über Parkplatz Sperrung linker Fahrstreifen FR Nord gem. VZ-Plan 2 Verkehrssicherung längerer Dauer einschl. Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhaltung, Wartung, Instandsetzungen betreiben und Abbau werden gesondert vergütet. Transportabl. Schutzeinrichtung und Markierung wird gesondert vergütet. Kontrolle wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase gem. VZ-Plan 2 Auf- und Abbau tags</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.03.0090</b>	<p>Verweis auf Position: 01.03.0080</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung länger Dauer aus OZ 01.03.0080 vorhalten, warten, instand setzen, und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Kontrolle der Verkehrsführung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben Für Verkehrsführungsphase nach Plan 2</p>	<b>120 d</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.03.0100</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 4</b>  Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 4 des AG, außer Kraft setzen nach Anordnung Unterlagen AG Umbau in Bauphase 3 Einrichten Bauphase 3 Sperrung beider Fahrstreifen FR Süd Einrichtung VKF 0+2 auf FR Nord Umleitung Parkstadtgem. VZ-Plan 3 Verkehrssicherung längerer Dauer einschl. Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhaltung, Wartung, Instandsetzung betreiben und Abbau werden gesondert vergütet. Transportabl. Schutzeinrichtung und Markierung wird gesondert vergütet. Kontrolle wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase gem. VZ-Plan 3 Auf- und Abbau tags			
		<b>1 psch</b>		GP .....
	Verweis auf Position: 01.03.0100			
<b>01.03.0110</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten, wie Vorposition</b>  Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer aus OZ 01.03.0100 vorhalten, warten, instand setzen, und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Kontrolle der Verkehrsführung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben Für Verkehrsführungsphase nach Plan 3			
		<b>100 d</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0120</b>	<b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen, Arbeitsstelle nach VZ-Plan 3</b>  Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 3 des AG, außer Kraft setzen nach Anordnung Unterlagen AG Umbau in Bauphase 4 Einrichten Bauphase 4 Sperrung linker Fahrstreifen FR Süd + Verkehr über Parkplatz Sperrung linker Fahrstreifen FR Nord Verkehrssicherung längerer Dauer einschl. Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhaltung, Wartung, Instandsetzung betreiben und Abbau werden gesondert vergütet. Transportabl. Schutzeinrichtung und			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Markierung wird gesondert vergütet. Kontrolle wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase gem. VZ-Plan 4 Auf- und Abbau tags			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.03.0130</b>	<p>Verweis auf Position: 01.03.0120 (Seite 17)</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten, wie Vorposition</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung länger Dauer aus OZ 01.03.0120 vorhalten, warten, instand setzen, und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Kontrolle der Verkehrsführung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben Für Verkehrsführungsphase nach Plan 4</p>			
		<b>30 d</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0140</b>	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen, vorhalten und abbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 3a</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen, vorhalten und abbauen Arbeitsstelle nach VZ-Plan 3a des AG, außer Kraft setzen nach Anordnung Unterlagen AG Umbau in Bauphase 4a Dauer 2 Tage während Bauphase 3 zum Platteneinhub Einrichten Bauphase 4a Sperrung linker Fahrstreifen FR Süd + Verkehr über Parkplatz Sperrung FR Nord, Umleitung über Parkstadt Verkehrssicherung längerer Dauer einschl. Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhaltung, Wartung, Instandsetzungen betreiben und Abbau werden gesondert vergütet. Transportabl. Schutzeinrichtung und Markierung wird gesondert vergütet. Kontrolle wird gesondert vergütet. Für Verkehrsführungsphase gem. VZ-Plan 4a Auf- und Abbau tags</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.03.0150</b>	<p><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG in Kraft setzen</b></p> <p>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG in Kraft setzen</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.03.0160</b>	<b>Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. C II/6 stat. Arbeitsst. über 4 bis 8 Std. bei Tageslicht</b>  StLKNr. 06.21 105/135.90.10.21.00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. (11)A Nach RSA, Regelplan 'C II/6' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0170</b>	<b>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-ten, instand setzen und entfernen.</b>  Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, war-ten, instandsetzen und entfernen. Vormarkieren. VorübergehendeVerkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnetwird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m.Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse = P7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.			
		<b>12.000 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0180</b>	<b>Trans.Schutzeinr.aufbauen und abbauenArb.st./fl. Verk.Aufhaltest. H1 Wirkungsber.max W42 AEK</b>  Trans.Schutzeinr.aufbauen und abbauen Arb.st./fl. Verk.Aufhaltest. H1 Wirkungsber.maxW42 AEK Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und Endkonstruktionen und Adapter werden nicht gesondert vergütet.70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nachAbbau vergütet.Einsatzbereich B, zwischen Arbeitsstelle und parallelfließendem Verkehr. Aufhaltestufe mind. H 1. Wirkungsbereich max. W 4 Maximale Baubreite 30 cm.			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Das System muss möglichst vollflächig auf der Fahrbahn aufliegen. Das System ist vor der Aufstellung durch den AG zu prüfen und freizugeben. Etwaige Aufwendungen und Vorlaufzeiten von 2 Wochen sind einzukalkulieren. Mit einer Anfangs-/Endkonstruktion.			
		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
	Verweis auf Position: 01.03.0180 (Seite 19)			
<b>01.03.0190</b>	<b>Transport. Schutzeinr. vorhalten wie Vorposition</b> Transp. Schutzeinrichtung vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transp. Schutzeinrichtung wie in OZ 01.03.0180 beschrieben			
		<b>18.000 m*d</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0200</b>	<b>Transp. Schutzeinrichtung umsetzen</b> <b>Transp. Schutzwand innerhalb des Baubereiches umsetzen.</b> <b>Vorübergehende Verkehrssicherung durchführen.Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich B zw. Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr</b> <b>Umsetzen von Bauphase 2 in Bauphase 3</b>  Transp. Schutzwand innerhalb des Baubereiches umsetzen Vorübergehende Verkehrssicherung durchführen.Standort nach Umsetzen = Einsatzbereich B zw. Arbeitsstelle und parallel fließendem Verkehr Umsetzen von Bauphase 2 in Bauphase 3			
		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0210</b>	<b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.zwei bzw. einmalelektron. Gerät</b> 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. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.			
		<b>370 d</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.03.0220	<b>Verk.Fl.unterh.</b> Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs verkehrssicher unterhalten. Bereiche: Anschlüsse an das öffentliche Wegenetz, insbesondere an die B300 einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrstreifen . Befestigung nach Unterlagen des AG.  In diese Position ist die erforderliche Reinigung der in Anspruch genommenen Verkehrswege (= Straßenreinigung) einzurechnen (bei Bedarf auch mehrmals arbeitstäglich).  Abrechnung nach Arbeitstagen.			
		360 d	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.03</b>				
		<b>LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen, Netto:</b> .....		
<b>01.04 Bereich LB 106 Erdbau</b>				
<b>Vorbemerkungen LB 106</b> Vorbemerkungen LB 106 Erdarbeiten:  1. Allgemeines 1.1 Einbau- und verdichtungsfähiges Aushubmaterial ist grundsätzlich für Auffüllungen zur Herstellung des Planums und für die Geländeangleichung zu verwenden. 1.Nebenleistungen, Besondere Leistungen Leistungsumfang: 1.1 Das Fördern des Oberbodens innerhalb der Baustelle unabhängig von der Länge der Förderwege. 2. Abrechnung 2.1 Die Mengenermittlung erfolgt durch Aufmaß des Oberbodens auf dem Fahrzeug an der Einbaustelle. 2.2 Der Durchmesser von Wurzelstöcken ist der mittlere Durchmesser der Schnittfläche. 2.3. Die gerodete Fläche wird durch die Außenränder des Bestandes auf der Bodenoberfläche begrenzt. Das Aufmaß wird vor der Rodung durchgeführt.				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweis Bodenbewegung Erdbau</b> Vorbemerkungen Bodenbewegungen Erdbau  1. Allgemeines 1.1 Einbau- und verdichtungsfähiges Aushubmaterial ist grundsätzlich für Auffüllungen zur Herstellung des Planums und für die Geländeangleichung zu verwenden.  2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Wenn das Herstellen von Einbauten und/oder Bauwerken im Leistungsumfang den AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. 2.2. Das Ausführen der jeweiligen Arbeiten in ablaufbedingt mehreren Abschnitten ist einzurechnen. Die betrifft insbesondere das Rückbauen von Arbeitsplanien für die Tiefgründungsarbeiten auf einem Zwischenniveau im Zuge der Hinterfüllung / Wiederverfüllung der Baugruben.  3. Abrechnung 3.1 Die Mengenermittlung erfolgt, soweit nachstehend nichts anders geregelt, im Abtrag. Erfolgt die Abrechnung ausnahmsweise im Auftrag, so wird der durch die Verdichtung des Dammuntergrunds bedingte Mehrverbrauch an Schüttmassen nicht gesondert vergütet, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben wird. 3.2 Das Planum wird nur einmal vergütet, auch wenn der Bereich des Planums in mehreren Positionen enthalten ist (z.B. Aushub und Bodenverbesserung) oder die Herstellung in mehreren Abschnitten erfolgt.			
<b>01.04.0010</b>	<b>Vegetationsdecke bearbeiten</b> StLKNr. 03.24 106/103 Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.  <div style="text-align: right;">2.000 m2    EP .....    GP .....</div>			
<b>01.04.0020</b>	<b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm</b> <b>Oberbod.a.lagern Abrechnung Abtrag</b> StLKNr. 03.24 106/110.00.22.01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>che nach Unterlagen des AG.  Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.  Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf  Flächen nach Unterlagen des AG lagern.  Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	<b>150 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0030</b>	<p><b>Baustraße, Arbeitsplanum herstellen Ost</b></p> <p>Baustraße bzw. Arbeitsplanien für Leistungen des AN herstellen und über die gesamte Bauzeit unterhalten und betreiben  Baufeld Bereich 'Baustraße Ost zu Widerlager Achse 9'  Breite Angaben des AG bzw. nach Anforderungen Baubetrieb des AN  Herstellen Planum, nach Erfordernis nachverdichten  Liefermaterialien Einbauklasse 0 ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen  Aufbau bestehend aus Tragschicht (z.B. Schroppenmaterial) und Deckschicht aus gebrochenem Korn  Gesamtaufbaustärke ca. 40 cm  Rückbau verbleibende Baustraßen ist nicht Leistungsteil des AN</p>	<b>200 m3</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Bereich Ost</b></p> <p>Herrichten Baufeld Ost</p>			
<b>01.04.0040</b>	<p><b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm</b>  <b>Oberbod.a.lagern Abrechnung Abtrag</b></p> <p>StLKNr. 03.24 106/110.00.22.01  Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.  Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG lagern.  Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	<b>250 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0050</b>	<p><b>Baustraße, Arbeitsplanum herstellen Ost</b></p> <p>Baustraße bzw. Arbeitsplanien für Leistungen des AN herstellen und über die gesamte Bauzeit unterhalten und betreiben  Baufeld Bereich 'Ost'  Breite Angaben des AG bzw. nach Anforderungen Baubetrieb</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des AN Herstellen Planum, nach Erfordernis nachverdichten Liefermaterialien Einbauklasse 0 ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen Aufbau bestehend aus Tragschicht (z.B. Schroppenmaterial) und Deckschicht aus gebrochenem Korn Gesamtaufbaustärke ca. 70 cm Rückbau Arbeitsplanien im Bereich Baugruben Sofern bautechnisch geeignet kann Material Arbeitsplanien für die Verfüllung der Baugruben-Arbeitsräume verwendet werden Rückbau verbleibende Baustraßen bzw. Arbeitsplanum ist nicht Leistungsteil des AN			Übertrag: .....
		<b>700 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Bereich Mitte</b> Herrichten Baufeld Mitte			
<b>01.04.0060</b>	<b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm</b> <b>Oberbod.a.lagern Abrechnung Abtrag</b> StLKNr. 03.24 106/110.00.22.01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer- den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei- che nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
		<b>40 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0070</b>	<b>Baustraße, Arbeitsplanum herstellen Mitte</b> Baustraße bzw. Arbeitsplanien für Leistungen des AN herstellen und über die gesamte Bauzeit unterhalten und betreiben Baufeld Bereich 'Mitte' Breite Angaben des AG bzw. nach Anforderungen Baubetrieb des AN Herstellen Planum, nach Erfordernis nachverdichten Liefermaterialien Einbauklasse 0 ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen Aufbau bestehend aus Tragschicht (z.B. Schroppenmaterial) und Deckschicht aus gebrochenem Korn			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Gesamtaufbaustärke ca. 70 cm  Rückbau Arbeitsplanien im Bereich Baugruben  Sofern bautechnisch geeignet kann Material Arbeitsplanien für die Verfüllung der Baugruben-Arbeitsräume verwendet werden  Rückbau verbleibende Baustraßen bzw. Arbeitsplanum ist nicht Leistungsteil des AN</p>	<b>150 m3</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Bereich West</b>  Herrichten Baufeld West</p>			
<b>01.04.0080</b>	<p><b>Oberboden abtragen und lagern Abtr.über 10-30cm</b>  <b>Oberbod.a.lagern Abrechnung Abtrag</b>  StLKNr. 03.24 106/110.00.22.01  Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.  Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen nach Unterlagen des AG lagern.  Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	<b>300 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0090</b>	<p><b>Baustraße, Arbeitsplanum herstellen West</b>  Baustraße bzw. Arbeitsplanien für Leistungen des AN herstellen und über die gesamte Bauzeit unterhalten und betreiben Baufeld Bereich 'West'  Breite Angaben des AG bzw. nach Anforderungen Baubetrieb des AN  Herstellen Planum, nach Erfordernis nachverdichten  Liefermaterialien Einbauklasse 0 ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen  Aufbau bestehend aus Tragschicht (z.B. Schroppenmaterial) und Deckschicht aus gebrochenem Korn  Gesamtaufbaustärke ca. 70 cm  Rückbau Arbeitsplanien im Bereich Baugruben  Sofern bautechnisch geeignet kann Material Arbeitsplanien für die Verfüllung der Baugruben-Arbeitsräume verwendet werden  Rückbau verbleibende Baustraßen bzw. Arbeitsplanum ist nicht Leistungsteil des AN</p>	<b>500 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext</b> <b>Hinterfüllung Widerlagerbereich</b> <b>Ausführung</b>  Die Bauwerkshinterfüllung der Widerlager ist entsprechend RIZ-ING Was 7 und ZTV-E Abschnitt 10 auszuführen. Für die Hinterfüllung unterhalb der Ebene, unter der die Hinterfüllung wegen fehlender Vorflut nicht mehr entwässert werden kann, ist schwach durchlässiger Boden einzubauen.			
<b>01.04.0100</b>	<b>Feink. Baust. lief., als Dicht. Abrechng.Auftrag</b> StLKNr. 03.24 106/613.01 Feinkörnigen Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG als Dichtungsschicht in der Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	<b>270 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0110</b>	<b>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerlager grobkörniges Material Entwässerungsber. Abrechng.Auftrag</b> StLKNr. 03.24 106/610.99.03.01 Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. (11)A Hinterfüllung für 'Widerlager, Flügelwände, Stützwand' (21)A Baustoff 'grobkörniger Boden der Gruppen GE, GI oder GW Boden aus Seitenentnahmen oder Gewinnungsbetrieben Einbauklasse 0' Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	<b>80 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0120</b>	<b>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Widerlager, grobkörniges Material ohne Entw. Ber. Abrechng.Auftrag</b> StLKNr. 03.24 106/610.99.02.01 Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. (11)A Hinterfüllung für 'Widerlager, Flügelwände, Stützwand' (21)A Baustoff 'grobkörniger Boden der Gruppen GE, GI oder GW Boden aus Seitenentnahmen oder Gewinnungsbetrieben bzw. gebrochenes Material Einbauklasse 0' Hinterfüllbereich ohne Entwässerungsbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
		750 m3	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.04				
			LB 106 Erdbau, Netto: .....	
01.05 Bereich LB 112 Schichten ohne Bindemittel				
01.05.0010	Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn Baustoff. C 90/3 URA+Einbaudoku Breite U.AG 12 tief+ 6 hoch 3 cm tiefer EV2 mind. 100MPa			
	StLKNr. 11.24 112/717.11.11.11.01 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaubreite nach Unterlagen des AG. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.			
		75 t	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.05				
			LB 112 Schichten ohne Bindemittel, Netto: .....	
01.06 Bereich LB 113 Asphaltbauweisen				
	Hinweistext Asphalttschichten Einbau von Asphalttschichten im Zuge der Herstellung von Baustraßen und Zuwegung Rückbau und Verwertung nach Abschluss der Arbeiten Kleinräumiges Arbeiten ist einzurechnen.			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.06	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.0010</b>	<b>Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Baustraße Baufeld West</b> <b>Bitumen 70/100</b> StLKNr. 07.23 113/827.99.10.00 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'Baustraße' (21)A Einbau 'Fläche Parkplatz West - Baufeld West' Bindemittel = 70/100.	<b>35 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0020</b>	<b>Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Parkplatz Aufkantung</b> <b>Bitumen 70/100</b> StLKNr. 07.23 113/827.99.10.00 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (11)A In Verkehrsflächen 'Baufeld Parkplatzbereiche' (21)A Einbau 'Aufkantung vor Borde o.ä.' Bindemittel = 70/100.	<b>2 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0030</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Baustraßen Dicke ü. 6-12 cm</b> <b>Tiefe bis 10 cm Aufbr. Verw.</b> StLKNr. 07.23 113/033.90.03.01.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. (11)A Fläche 'Baustraßen' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	<b>15 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.06	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.06.0040	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Aufkantung Dicke ü. 6-12 cm Tiefe bis 10 cm Aufbr. Verw.</b>  StLKNr. 07.23 113/033.90.03.01.03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. (11)A Fläche 'Aufkantung' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
		1 m3	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.06</b>				
		<b>LB 113 Asphaltbauweisen, Netto:</b> .....		
01.07	<b>Bereich LB 126 Kampfmittelräumarbeiten</b>			
	<b>Hinweistext Bohrlochsondierung Ost</b> Bohrlochsondierung Bereich Ost Bauphase 1 Widerlager Achse 9, Pfeiler Achse 8			
01.07.0010	<b>Geräteinsatz Kampfmittelsondierung</b>  StLKNr. 03.21 126/231 Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Unterlagen des AG.			
		1 St	EP .....	GP .....
01.07.0020	<b>Flächensondierung durchführen Georadar Tiefe über 1-3 m unbefestigt</b>  StLKNr. 03.21 126/201.03.30.20 Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Sondierverfahren = Georadar. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 1,00 bis 3,00 m. Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt.			
		500 m2	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.07	Bereich	LB 126 Kampfmittelräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.07.0030</b>	<b>Bohrlochsondierung durchführen Elektromagnetik</b> <b>Baugr.n.Unterl.AG Tiefe über 6-10 m Bohrgut beseitig.</b> <b>Verfüllst.Wahl AN</b>  StLKNr. 03.21 126/206.14.20.50.01 Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet. Sondiervorfahren = Elektromagnetik. Baugrund = nach Unterlagen des AG. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 6,00 bis 10,00 m. Bohrgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Verfüllstoff = nach Wahl des AN.	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Bohrlochsondierung West</b> Bohrlochsondierung Bereich West Bauphase 1 Widerlager Achse 1, Pfeiler Achse 2, 3, 4, 5, 6 Verbauträger Achse 6			
<b>01.07.0040</b>	<b>Geräteinsatz Kampfmittelsondierung</b> StLKNr. 03.21 126/231 Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Unterlagen des AG.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.0050</b>	<b>Flächensondierung durchführen Georadar Tiefe über 1-3 m unbefestigt</b> StLKNr. 03.21 126/201.03.30.20 Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu über-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.07	Bereich	LB 126 Kampfmittelräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geben. Sondierverfahren = Georadar. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 1,00 bis 3,00 m. Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt.			Übertrag: .....
		<b>250 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.0060</b>	<b>Bohrlochsondierung durchführen Elektromagnetik</b> <b>Baugr.n.Unterl.AG Tiefe über 6-10 m Bohrgut beseitig.</b> <b>Verfüllst.Wahl AN</b>  StLKNr. 03.21 126/206.14.20.50.01 Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet. Sondierverfahren = Elektromagnetik. Baugrund = nach Unterlagen des AG. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 6,00 bis 10,00 m. Bohrgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Verfüllstoff = nach Wahl des AN.			
		<b>180 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Bohrlochsondierung Mittelstreifen</b> Bohrlochsondierung Bereich B2 Bauphase 2 Verbauträger Achse 7			
<b>01.07.0070</b>	<b>Geräteinsatz Kampfmittelsondierung</b> StLKNr. 03.21 126/231 Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Unterlagen des AG.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.07	Bereich	LB 126 Kampfmittelräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.07.0080</b>	<b>Flächensondierung durchführen Georadar Tiefe über 1-3 m unbefestigt</b>  StLKNr. 03.21 126/201.03.30.20 Flächensondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Störpunkte sind zu erfassen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Sondiervfahren = Georadar. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 1,00 bis 3,00 m. Oberflächenbeschaffenheit = unbefestigt.	<b>100 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.0090</b>	<b>Bohrlochsondierung durchführen Elektromagnetik Baugr.n.Unterl.AG Tiefe über 6-10 m Bohrgut beseitig. Verfüllst.Wahl AN</b>  StLKNr. 03.21 126/206.14.20.50.01 Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet. Sondiervfahren = Elektromagnetik. Baugrund = nach Unterlagen des AG. Freigabehorizont unter Geländeoberfläche über 6,00 bis 10,00 m. Bohrgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Verfüllstoff = nach Wahl des AN.	<b>65 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.07</b>				
<b>LB 126 Kampfmittelräumarbeiten, Netto:</b>				.....
<b>01.08</b>	<b>Bereich</b>	<b>LB 129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen</b>		



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.08	Bereich	LB 129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.08.0010</b>	<b>Schutzplanken zur Herstellung der Mittelüberfahrten öffnen</b> Schutzplanken zur Herstellung der Mittelüberfahrten öffnen Schutzplankentyp sind vor Ort zu prüfen Öffnung der Überfahrten Nord- und Südseite, abgebautes Material auf Baustelle lagern. Kurzabsenker an geöffnete Schutzplanke herstellen. Pfostenlöcher sind mit Kaltasphalt zu verschließen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen sind durchzuführen. Abgerechnet werden beide Stellen = 1,0 psch			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.08.0020</b>	<b>Schutzplanken an Mittelüberfahrten schließen</b> Schließung der Überfahrten Nord- und Südseite, abgebautes Material auf Baustelle lagernd wieder einbauen. Kurzabsenker an geöffneter Schutzplanke abbauen Pfostenlöcher wiederherstellen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen sind durchzuführen. Abgerechnet werden beide Stellen = 1,0 psch			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>A0003</b>	<b>Ausführungsbeschreibung vorh. Stahlschutzleitplanke demontieren u. montieren</b> Vorhanden Stahlschutzleitplanke im Bereich des Mittelstreifens der Bundesstraße B2 im Zuge der Arbeiten an Achse 7 Bauphase 2 demontieren und nach Abschluss der Arbeiten wieder aufstellen. Inkl. aller Anschlüsse an die bestehende Konstruktion			
<b>01.08.0030</b>	<b>SE aus Stahl abbauen Super-Rail Eco Pfost. A 2,00 m Pf.l.b. 1900 mm Teile lagern</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 StLKNr. 03.21 129/003.90.20.01.02 Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. (11)A SE 'Stahlschutzeinrichtung System Super-Rail Eco' Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile innerhalb der Baustelle sortiert nach Unterlagen des AG lagern.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.08	Bereich	LB 129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0040</b>	<b>SE des AG aufstellen Super Rail Eco Pf.SigmaL.1900mm Pf.Abstand 2 m bef. Fläche innerh.Baustelle Erdarb. ausf.</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 33) StLKNr. 03.21 129/212.91.02.21.01 Schutzeinrichtung (SE) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. (11)A SE 'Stahlschutzeinrichtung System Super-Rail Eco' Pfosten Sigma 100, Länge 1900 mm. Pfostenabstand 2,00 m. Aufstellung in/auf befestigter Fläche nach Unterlagen des AG. Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.08</b>				
<b>LB 129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen, Netto:</b> .....				
<b>01.09 Bereich</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
	<b>Hinweistext</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.  1. Leistungsumfang 1.1 Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.			
<b>01.09.0010</b>	<b>Arb. Kraefte (Polier)</b> Verrechnungssaeetze fuer Arbeitskraefte bei Stundenlohnarbeiten, Polier, Schachtmeister.			
		<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.09.0020</b>	<b>Arb. Kraefte (Facharbeiter)</b> Verrechnungssaetze fuer Arbeitskraefte bei Stundenlohnarbeiten, Baufacharbeiter (Berufsg. V1).			
		<b>30 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0030</b>	<b>Arb. Kraefte (Werker)</b> Verrechnungssaetze fuer Arbeitskraefte bei Stundenlohnarbeiten, Bauwerker (Berufsg. VII).			
		<b>30 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0040</b>	<b>Baugeraete (Bagger)</b> Verrechnungssaetze fuer Baugeraete einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Bagger ueber 1,0 m3.			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0050</b>	<b>Baugeraete (Frontlader)</b> Verrechnungssaetze fuer Baugeraete einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Frontlader, luftbereift bis 55 kW.			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0060</b>	<b>Baugeraete (Rüttelverdichter)</b> Verrechnungssaetze fuer Baugeraete einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Flaechenruettler (Ruettelverdichter) ueber 0,75-1,3 t.			
		<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.09.0070</b>	<b>Baugeraete (Kompressor)</b> Verrechnungssaetze fuer Baugeraete einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, Kompressor mit Anbaugerät (z. B. Abbauhammer) bis 5 m <sup>3</sup> /min.			
		<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0080</b>	<b>Baugeraete (Kleingeräte)</b> Verrechnungssaetze fuer Baugeraete einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal bei Stundenlohnarbeiten, 'Kleingeräte wie Motorflex, Elektromeißel o. dgl.'			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0090</b>	<b>Lkw (3-Achser)</b> Verrechnungssaetze fuer Lastkraftwagen einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer bei Stundenlohnarbeiten, Lkw-Kipper (3-Achser)			
		<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0100</b>	<b>Kleintransporter</b> Verrechnungssaetze fuer Lastkraftwagen einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer bei Stundenlohnarbeiten, Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast.			
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0110</b>	<b>Stoffkosten Schotter</b> Stoffkostenverrechnungssatz für Baustoff Schotter 0/32 mm liefern frei Baustelle			
		<b>50 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.09.0120</b>	<b>Stoffkosten Transportbeton</b> Stoffkostenverrechnungssatz für Baustoff Transportbeton Festigkeitsklasse C20/25 Expositionsklasse XF1 liefern frei Baustelle			
		<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.09</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Allgemeine Leistungen, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Ingenieurbauwerk</b>		
<b>02.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>LB 108 Baugruben, Leitungsgräben</b>		
	<b>Vorbemerkung Bodenbewegung Baugruben</b> Vorbemerkungen Bodenbewegungen Baugruben  1. Allgemeines 1.1 Die Boden und Untergrundverhältnisse sind in den Unterlagen des AG angegeben. Diese Unterlagen gelten nur für die Aufschlussstellen und die ausgeschriebene Gründungsart. Aus der Verwertung der Unterlagen für eine Änderung der Bauwerksgründung nach Art und Lage sowie für die Gründung von Baubehelfen kann der AN dem AG gegenüber keine Ansprüche ableiten. 1.2 Der gesamte Baugrubenaushub ist, sofern nichts anderes beschrieben, 'auf die Zwischenlagerfläche des AG zu verbringen, dort zwischenzulagern' und in Haufwerken mit einer Größe von bis zu 500 m3 aufzusetzen. 1.3 Einbau- und verdichtungsfähiges Aushubmaterial ist grundsätzlich für Auffüllungen zur Herstellung des Planums und für die Geländeangleichung zu verwenden.  2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Das Fördern, Einbauen und Aufsetzen des Baugrubenaushubs zu Haufwerken sowie das Zwischenlagern des Bodens an der Lagerstelle gehört zum Leistungsumfang des AN und ist eine Nebenleistung. 2.2 Wenn das Herstellen von Einbauten und/oder Bauwerken im Leistungsumfang den AN enthalten ist, gehören alle dadurch			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verursachten Erschwernisse zum Leistungsumfang. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. 2.3. Das Ausführen der jeweiligen Arbeiten in ablaufbedingt mehreren Abschnitten ist einzurechnen. Die betrifft insbesondere das Herstellen von Arbeitsplanien für die Tiefgründungsarbeiten auf einem Zwischenniveau innerhalb der Aushubbereiche. 3. Abrechnung 3.1 Die Abrechnungstiefe bei Baugruben geht von OK Gelände bzw. Zwischenniveau Abtrag Oberboden aus. Die Abrechnungstiefe bei Boden zwischen Pfahlköpfen lösen geht von OK Pfahlkopfplatte aus.			Übertrag: .....
<b>02.01.0010</b>	<b>Suchgraben herstellen Homogenbereiche A1, B1, B2 Tiefe &gt;1,25-1,75m mit Masch.unterst. Boden einb.u.v. Abrechnung Abtrag</b>  StLKNr. 03.24 108/912.92.20.01.01 Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  (11)A Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0004</b>	<b>Aushubbereich Widerlager Achse 1 und Achse 9</b>  Ausführungsbeschr. Aushubbereich Widerlager Achse 1 und Achse 9 inkl. Baugrubenaushub für Stützwandkonstruktionen Baugruben unverbaut / gebösch			
<b>02.01.0020</b>	<b>Baugrube herstellen Homogenbereich A1, B1, B2 Widerlager Tiefe &gt;3,00-5,00m BM-0 Aushub Zwischl.AG</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 StLKNr. 03.24 108/107.92.41.30 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(11)A	Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Baugrube für Widerlager. Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Materialwerte nach EBV = BM-0 Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern.	1.900 m3	EP .....	GP .....
<b>A0005</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 2 bis 5</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 2 bis Achse 5 Baugruben unverbaut / gebösch			
<b>02.01.0030</b>	<b>Baugrube herstellen Homogenbereiche A1, B1, B2 Stütze/Pfeiler Tiefe &gt;3,00-5,00m BM-0 Aushub Zwischl.AN</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 StLKNr. 03.24 108/107.93.41.40 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			
(11)A	Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Materialwerte nach EBV = BM-0 Aushub zum Zwischenlager des AN fördern.	400 m3	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Aushub Baugrubenumschließung</b> Aushub teilw. innerhalb Baugrubenumschließung 1. Allgemeines 1.1 Die Arbeitsschritte des Aushubs und der Widerverfüllung sind auf das Einbringen der Verbauelemente sowie die ggf. erforderliche Verankerung/Aussteifung der Baugrubenumschließung abzustimmen 1.2 Bei Trägerbohlwänden ist der Baugrubenaushub bis Hinterkante Ausfachung zu führen. Die Abschlagstiefen sind nur jeweils soweit zu führen wie es die Standfestigkeit des anstehenden Bodens erlaubt, jedoch nur maximal bis 1,0 m Tiefe 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Wandflächen der Baugrubenumschließungen sind von anhaftenden Bodenteilen zu säubern. Dies ist in die jeweiligen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leistungspositionen einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. 2.2. Ein evtl. erforderliches Hinterfüllen der Verbauhölzer mit Boden, Holzwolle, o.ä. ist in die jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen.			Übertrag: .....
<b>A0006</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 6</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 6 Baugrubenwände teilweise verbaut.			
<b>02.01.0040</b>	<b>Baugrube herstellen Homogenbereiche A1, B1, B2 Stütze/Pfeiler Tiefe&gt;5,00-6,00m BM-0 Aushub Zwischl.AG</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 StLKNr. 03.24 108/107.93.91.30 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			
(11)A	Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler.			
(31)A	Baugrubentiefe 'über 5,00 bis 6,00 m.' Materialwerte nach EBV = BM-0 Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern.			
		<b>80 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0007</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 7</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 7 Mittelstreifen B2 Baugrubenwände teilweise verbaut.			
<b>02.01.0050</b>	<b>Baugrube herstellen Homogenbereiche A1, B1, B2 Stütze/Pfeiler Tiefe &gt;3,00-5,00m BM-0 Aushub Zwischl.AG</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 StLKNr. 03.24 108/107.93.41.30 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
(11)A	Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Materialwerte nach EBV = BM-0 Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern.	150 m3	EP .....	GP .....
<b>A0008</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 8</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 8 Baugruben unverbaut / gebösch			
<b>02.01.0060</b>	<b>Baugrube herstellen Homogenbereiche A1, B1, B2 Stütze/Pfeiler Tiefe &gt;3,00-5,00m BM-0 Aushub Zwischl.AG</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 StLKNr. 03.24 108/107.93.41.30 Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.			
(11)A	Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Baugrubentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Materialwerte nach EBV = BM-0 Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern.	300 m3	EP .....	GP .....
<b>A0009</b>	<b>Aushubbereich Widerlagerbaugruben Achse 1 und Achse 9</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Widerlagerbaugruben Achse 1 und Achse 9 Baugruben unverbaut / gebösch			
<b>02.01.0070</b>	<b>Boden zwischen Pfahlköpfen lösen Bohrpfähle Homogenbereiche A1, B1, B2 Offene Baugrube Boden Seitenabl.</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0009 StLKNr. 06.25 908/101.19.10.04 Boden zwischen Pfahlköpfen lösen, ggf. laden, fördern, einbauen und verdichten. Bauteil(e), Durchmesser der Pfähle und Beschreibung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bohrpfähle. (21)A Homogenbereiche 'A1, B1, B2' In offener Baugrube lösen. Boden zu Seitenablagerung nach Unterlagen des AG fördern und einbauen.			
		<b>32 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0010</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 2, 3, 4, 5, 8</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 2, 3, 4, 5, 8 Baugruben unverbaut / geböscht			
<b>02.01.0080</b>	<b>Boden zwischen Pfahlköpfen lösen Bohrpfähle Homogenbereiche A1, B1, B2 Offene Baugrube Boden Seitenabl.</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0010 StLKNr. 06.25 908/101.19.10.04 Boden zwischen Pfahlköpfen lösen, ggf. laden, fördern, einbauen und verdichten. Bauteil(e), Durchmesser der Pfähle und Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bohrpfähle. (21)A Homogenbereiche 'A1, B1, B2' In offener Baugrube lösen. Boden zu Seitenablagerung nach Unterlagen des AG fördern und einbauen.			
		<b>90 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0011</b>	<b>Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 6 und 7</b>			
Ausführungsbeschr.	Aushubbereich Pfeilerbaugruben Achse 8 Baugruben teilweise verbaut			
<b>02.01.0090</b>	<b>Boden zwischen Pfahlköpfen lösen Bohrpfähle Homogenbereiche A1, B1, B2 Baugrubenumschl. Boden Seitenabl.</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 StLKNr. 06.25 908/101.19.20.04 Boden zwischen Pfahlköpfen lösen, ggf. laden, fördern, einbauen und verdichten. Bauteil(e), Durchmesser der Pfähle und Beschreibung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bohrpfähle. (21)A Homogenbereiche 'A1, B1, B2' Innerhalb von Baugrubenumschließungen lösen. Boden zu Seitenablagerung nach Unterlagen des AG fördern und einbauen.			
		<b>38 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Verfüllung Arbeitsräume Widerlager und Pfeilerbaugruben</b>  Für das Verfüllen der Arbeitsräume an den Widerlagern / Stützwänden und der Pfeilerbaugruben kann das Material der Arbeitsplanien, soweit bautechnisch geeignet, herangezogen werden.			
<b>A0012</b>	<b>Einbaubereich Widerlager Achse 1 und 9</b>			
Ausführungsbeschr.	Einbaubereich Widerlagerbaugruben Achse 1 und 9 inkl. Stützwände Baugruben unverbaut / gebösch			
<b>02.01.0100</b>	<b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen gemischk. Boden Widerlager Abrechng.Auftrag</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 StLKNr. 03.24 108/122.92.01 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. (11)A Baustoff 'gemischtkörniger Boden Feinkornanteil max. 15 Gew.-v.H. Größtkorn max. 56 mm Einbauklasse 0' Baugrube für Widerlager. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			
		<b>70 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0013</b>	<b>Einbaubereich Pfeilerbaugruben Achse 2, 3 ,4, 5, 8</b>			
Ausführungsbeschr.	Einbaubereich Pfeilerbaugruben Achse 2, 3 ,4, 5, 8 Baugruben unverbaut / gebösch			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.01.0110</b>	<b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen gemischtk. Boden Stütze/Pfeiler Abrechng.Auftrag</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 43) StLKNr. 03.24 108/122.93.01 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.			
(11)A	Baustoff 'gemischtkörniger Boden Feinkornanteil max. 15 Gew.-v.H. Größtkorn max. 56 mm Einbauklasse 0' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			
		<b>250 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>A0014</b>	<b>Einbaubereich Pfeilerbaugruben Achse 6, 7</b>			
Ausführungsbeschr.	Einbaubereich Pfeilerbaugruben Achse 6 und 7 Baugruben teilweise verbaut			
<b>02.01.0120</b>	<b>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen Gemischtk. Boden Stütze/Pfeiler Abrechng.Auftrag</b>			
	StLKNr. 03.24 108/122.93.01 Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.			
(11)A	Baustoff 'gemischtkörniger Boden Feinkornanteil max. 15 Gew.-v.H. Größtkorn max. 56 mm Einbauklasse 0' Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			
		<b>150 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>				
		<b>LB 108 Baugruben, Leitungsgräben, Netto:</b> .....		
<b>02.02</b>	<b>Bereich LB 109 Wasserhaltung</b>			
	<b>Vorbemerkung Wasserhaltung</b> Vorbemerkungen zu LB 109 1. Allgemeines Die Boden- und Untergrundverhältnisse sind in den Unterlagen des AG angegeben. Diese Unterlagen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.02	Bereich	LB 109 Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gelten nur für die Aufschlusstellen.</p> <p>2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen</p> <p>Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:</p> <p>2.1 Herstellung, Vorhaltung und Abbau eines Stromanschlusses oder Stromaggregates für die Pumpen.</p> <p>2.2 Nachweis der Betriebsstunden bei Pumpen/Pumpenanlagen, Wasserhaltungsanlagen und Notstromaggregaten.</p> <p><b>Hinweistext Wasserhaltungsanlagen</b></p> <p>Es sind Wasserhaltungsanlagen für das Trockenhalten der Baugruben anzulegen.</p> <p>Fördern und Ableiten von zufließendem Schichtenwasser</p> <p>1. Abrechnung:</p> <p>1.1 Die Abrechnung der Wasserhaltungsanlagen und deren Vorhaltung und Betrieb erfolgt getrennt für die einzelnen Einsatzorte und Bauwerke, unabhängig davon, ob diese je nach Bauablauf des AN parallel oder nacheinander betrieben werden</p> <p>1.2 Der Abrechnungszeitraum für Unterhaltung und Vorhaltung beginnt mit dem Zeitpunkt der Betriebsfertigkeit und endet mit der Außerbetriebnahme der jeweiligen Anlage, im Falle der Widerlager spätestens einer Kalenderwoche nach Betonage der Widerlagerwände bzw. Auflagersockel Grundrohr</p>			Übertrag: .....
<b>02.02.0010</b>	<p><b>Einfache Pumpenanlage einrichten Widerlager FD bis 10 m<sup>3</sup>/h Höhe bis 5,0 m Rohrleitung Vorflut 20-50 m Messeinr. gesond. Sumpf verfüllen</b></p> <p>StLKNr. 03.21 109/101.11.10.22.21</p> <p>Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube für Widerlager.</p> <p>Förderdurchfluss bis 10 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>Förderhöhe bis 5,00 m.</p> <p>Ableitung mittels Rohrleitung herstellen.</p> <p>Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m.</p> <p>Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet.</p> <p>Pumpensumpf verfüllen.</p>			
		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.02	Bereich	LB 109 Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.0020</b>	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten Widerlager Rohrleitung</b> <b>Messeinr. gesond.</b> StLKNr. 03.21 109/105.10.22 Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager. Ableitung mittels Rohrleitung. Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet.	<b>230 d</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.0030</b>	<b>Einfache Pumpenanlage betreiben Widerlager Rohrleitung</b> <b>Messeinr. gesond.</b> StLKNr. 03.21 109/109.12.20 Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Widerlager. Ableitung mittels Rohrleitung. Einbau der Messeinrichtung wird gesondert vergütet.	<b>170 d</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.0040</b>	<b>Mobile Absetzanlage aufstellen Volumen bis 8 m3</b> StLKNr. 03.21 109/901.00.01 Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseitigen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Fassungsvermögen Absetzanlage bis 8 m3.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.0050</b>	<b>Mobile Absetzanlage umsetzen</b> StLKNr. 03.21 109/905.00.00 Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach Unterlagen des AG umsetzen. Ursprünglichen Zustand am Aufnahmeort wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.02	Bereich	LB 109 Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.02.0060</b>	<b>Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert</b> StLKNr. 03.21 109/909.10 Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.			
		<b>230 d</b>	EP .....	GP .....
<b>A0015</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Messung Förderdurchfluss</b> Ausführungsbeschr. Die Vergütung erfolgt getrennt für jeweils in Betrieb genommene Wasserhaltungsanlagen. Arbeitstägliche Messungen vornehmen.			
<b>02.02.0070</b>	<b>Messeinrichtung einbauen GW-Absenkung Messwehr</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 StLKNr. 03.21 109/405.10.01 Messeinrichtungen und Messgeräte nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten und beseitigen. Förderdurchfluss messen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird je Messstelle. Messeinrichtung für Durchflussmessung für die Dauer des Betriebs der Grundwasserabsenkung. Messeinrichtung = Messwehr.			
		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.0080</b>	<b>Förderdurchfluss messen</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0015 StLKNr. 03.21 109/413 Förderdurchfluss messen und geförderte Wassermenge berechnen. Intervalle der Messung nach Unterlagen des AG. Erforderliche Verzeichnisse und Protokolle anfertigen und übergeben. Abgerechnet wird je Messstelle.			
		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>		<b>LB 109 Wasserhaltung, Netto:</b> .....		
<b>02.03</b>	<b>Bereich LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten</b>			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.03	Bereich	LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Rückseitige Entwässerung</b> Rückseitige Entwässerung Widerlager			
<b>02.03.0010</b>	<b>Dränschicht an Bauwerk herstellen Widerl./Flügelwd. Matte, RiZ Was 7</b>  StLKNr. 03.21 111/104.21 Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager und Flügelwand. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	<b>70 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0020</b>	<b>Grundrohr für Dränschicht verlegen Beton Sockel gesondert vergütet</b>  StLKNr. 03.21 111/109.19 Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässerungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr aus teilporösem Beton außen quadratisch, Innendurchmesser 100 mm. (21)A Sockel 'Sockel mit Gefälle aus unbewehrtem Beton wird gesondert vergütet'	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
	Verweis auf Position: 02.03.0020			
<b>02.03.0030</b>	<b>Rückwärtige Entwässerung Austrittsrohr liefern u. einbauen</b>  Austrittsrohr zur rückwärtigen Entwässerung von Ingenieurbauwerken gem. RiZ-ING Was 7 liefern und einbauen Grundrohr hinter 'Flügel- und Widerlagerwände' Austritt durch 'Widerlagerwand' Anschluss Austrittsrohr an Grundrohr OZ 02.03.0020 DN des Austrittsrohres wie Grundrohr Austrittsrohr aus Werkstoff PP	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Entwässerung Abdichtungsebene</b> Entwässerung Abdichtungsebene			
<b>02.03.0040</b>	<b>Entwässerungsschlitze Aufkantung herstellen</b>  Entwässerungsschlitze in seittl. Aufkantung Entwässerungssrinne herstellen Abmessung Langloch ca. 10 x 40 mm Schlitz liegend Höhenlage Deckblech Fahrbahntafel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.03	Bereich	LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	inkl. Verwahrung Öffnung mit kunstharzgebundenem Einkornbeton 8/16 mm			
		<b>40 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Entwässerung Brückentafel</b>			
	Entwässerung Brückentafel			
<b>02.03.0050</b>	<b>Rostabdeckung Entwässerungsrinne Edelstahl</b>			
	Stabrostabdeckung der seitlichen Entwässerungsrinne herstellen			
	Breite Entwässerungsrinne '150 mm'			
	Ausführung als Längsstabrost ohne Randeinfassung			
	Baustoff: 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III'			
	Stababmessung '30/5 mm' mit durchgegehenden Abstandhaltern verschweißt			
	Querträger aus U-Profil			
	lichter Stababstand: '10 mm'			
	in gebogener Form der Brückengeometrie folgend,			
	in unterschiedlichen Radien			
	Oberfläche Edelstahl 'glasperlgestrahlt'			
	Auflagerzarge			
	inkl. Rostarretierung			
		<b>390 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0060</b>	<b>Rohrdurchführung herstellen Flügelwand DN 300 Faserzement bis max. 230 mm Nichtrost. Stahl nichtdr. Wasser</b>			
	StLKNr. 03.21 111/354.29.19.22			
	Rohrdurchführung mit Mantelrohr nach Unterlagen des AG herstellen.			
	Einbauort = Flügelwand.			
	(21)A Mantelrohr 'DN 300'			
	Mantelrohr aus Faserzement.			
	(41)A Außendurchmesser 'des durchzuführenden Rohres max. 230 mm'			
	Rohrdurchführung mit Dichtungseinsatz aus Elastomer und nichtrostendem Stahl Werkstoffnummer 1.4401 bzw. 1.4571.			
	Dichtend gegen nichtdrückendes Wasser.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.03	Bereich	LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.03.0070</b>	<b>Anschl.rohr aus nichtr. Stahl einb. DN 200 Wanddicke 3 mm Länge ü.100-150cm Ankerschienen</b>			
	StLKNr. 03.21 111/324.92.40.01			
	Anschlussrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, längsgeschweißt, für Brückenablauf aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Verankerungen, ggf. Aufhängungen und Anschluss nach Unterlagen des AG einbauen.			
(11)A	Rohr 'DN 200'			
	Wanddicke = 3 mm.			
	Länge über 100 bis 150 cm.			
	Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0080</b>	<b>Rostabdeckung Einlaufkästen WL Achse 1</b>			
	Stabrostabdeckung Einlaufkasten herstellen			
	Abmessung '30 x 40 cm'			
	Ausführung als Längsstabrost ohne Randeinfassung			
	Ausrichtung 90° gedreht zu seitlicher Entwässerungsrinne			
	Baustoff: 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III'			
	Stababmessung '30/5 mm' mit durchgegehenden			
	Abstandhaltern verschweißt			
	lichter Stababstand: '10 mm'			
	Querträger aus U-Profil			
	Oberfläche Edelstahl 'glasperlgestrahlt'			
	Baustoff: 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III'			
	Auflagerzarge wird gesondert vergütet			
	inkl. Rostarretierung			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0090</b>	<b>Abdeckung für Fallrohrnische herst. Nichtrost. Stahl Nische 40 cm</b>			
	StLKNr. 03.21 111/359.11			
	Abdeckung für Fallrohrnische nach Unterlagen des AG herstellen.			
	Baustoff = nichtrostender Stahl Werkstoffnummer 1.4401 bzw. 1.4571. Blechdicke min. 3 mm.			
	Nischenbreite = 40 cm.			
		<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.03	Bereich	LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.03.0100</b>	<b>Kanalrohr aus Polypropylen DN/OD 200</b> Kunststoffrohrleitungen aus Polypropylen liefern und verlegen vollwandig, ohne Zusatz von Füllstoffen Ringsteifigkeitsklasse SN '16' (oder größer) Rohre nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und fest eingelegter Dichtung aus EPDM Ringsteifigkeit mind '16' kN/m2 (Nachweis ist vorzulegen) DN/OD '200'  Im Einheitspreis ist einzurechnen: Das Liefern und Beschaffen aller für das Verlegen und Abdichten der Leitungen erforderl. Materialien, sowie Liefern, Abladen und Zwischenlagern der Kunststoffrohre und -formstücke. Formstücke werden übermessen und als Zulage vergütet. Längenanpassung wird nicht gesondert vergütet. Die Einbindung der Rohrleitung in die Schächte erfolgt mit Gelenkstücken.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0110</b>	<b>Zulage Formstück Übergang DN/OD 200</b> Zuschlag zu den Positionen für Kanalrohre aus Polypropylen liefern und einbauen Formstück Übergang PP - Edelstahlleitung DN/OD '200' Werkstoff: PP ohne Füllstoffe (nach DIN EN 1852)			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.0120</b>	<b>Zulage Muffenstopfen DN/OD 200</b> Zuschlag zu den Positionen für Kanalrohre aus Polypropylen liefern und einbauen Muffenstopfen DN/OD '200' Werkstoff: PP ohne Füllstoffe (nach DIN EN 1852)			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.03</b>				
		<b>LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten, Netto:</b> .....		
<b>02.04</b>	<b>Bereich</b>	<b>LB 113 Asphaltbauweisen</b>		

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<b>Hinweistext</b> <b>Asphaltbauweisen</b> <b>Vorbemerkungen Brücken</b>  Vorbemerkungen zu LB 113 Asphaltbauweisen  1. Allgemeines 1.1 Wird im Fahrbahnbereich Handeinbau erforderlich wie z.B. bei Bauwerksanschlüssen, Quernähten, Aufweitungen, Einbauten und dgl., so gelten für diese Flächen die gleichen Grenzwerte für die Unebenheit wie bei maschinelltem Einbau. Wird außerhalb des Fahrbahnbereichs Handeinbau erforderlich, so dürfen diese Flächen Unebenheiten in Längs- und Querrichtung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke höchstens 10 mm betragen. 1.2 Entsorgung / Verwertung nach Wahl des AN bedeutet, dass das Material auch in Eigentum des AN übergeht. 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Erstellung und Vorlage eines Einbau-/Logistikkonzepts nach Unterlagen des AG 2.2 Die Herstellung in wechselnder Breite 2.2 Tagesanschlüsse, soweit sie nicht vom AG zu vertreten sind 2.3 Wenn das Herstellen von Einbauten, Borden, etc. im Leistungsumfang des AN enthalten ist, gehören alle dadurch verursachten Ersschwernisse zum Leistungsumfang 2.4 Sämtliche Asphalteinbauten werden über die vorhandenen Leistungspositionen zur Abrechnung gebracht. Mehraufwand für Handeinbau in Rundungen und Ecken ist einzukalkulieren, es erfolgt keine gesonderte Vergütung.  <b>Hinweistext Asphaltbelag</b> Einbauhinweis Asphaltbelag Brückentafel Aufgrund der thermischen Einwirkung auf das Tragwerk bei der Herstellung des Belags ist gemäß Tragwerksbemessung ein Einbau in 5 Abschnitten vorgesehen. Die jeweiligen Abschnitte sind bis über die Stützbereiche an den Pfeilerstandorten zu führen. Das hat der AN in seiner Preisermittlung zu berücksichtigen. In Teilbereichen überschreitet die Gradienten ein Längsgefälle von 7%. Sämtliche in diesem Zusammenhang stehenden Leistungen sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet. Der AN hat nach Ausfragserteilung ein Einbau- und Logistikkonzept für die Belagsherstellung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Die sit in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.04.0010</b>	<b>Asphaltschutzschicht herstellen Überbau MA8N, Bk1,8-Bk0,3 Dicke 3,5 cm Bimi25/55-55A+vvZ</b>  StLKNr. 07.23 113/807.94.22.00.00 Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil 'Brückentafel Überbau' Asphaltschutzschicht aus MA 8 N. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A.	<b>810 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.0020</b>	<b>Oberfl. d. Asphaltschutzsch. bearb. Abstreuerung aufbr. mit Handwalze Menge 2-3 kg/m2 Lieferkörnung 2/5</b>  StLKNr. 07.23 113/817.22.21 Oberfläche der Asphaltschutzschicht bearbeiten. Erkalte Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Abstreuekörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Mit leichter Handwalze andrücken. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m2. Lieferkörnung 2/5.	<b>810 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>A0016</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Randfuge Überbau</b> Ausführungsbeschr. Randfuge Überbau Anschluss zu Aufkantung Stahlkonstruktion Anschluss an Korrosionsschutzbeschichtung			
<b>02.04.0030</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Randfuge Schutzschicht Tiefe 30 mm Breite 20 mm Fugenmasse N1</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 StLKNr. 07.23 113/912.92.04.40.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. (11)A Fuge 'Randfuge Überbau'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			Übertrag: .....
		<b>400 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.0040</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge Schutzschicht Tiefe 30 mm Breite 15 mm Fugenmasse N1</b>  StLKNr. 07.23 113/912.22.04.30.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltenschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.0050</b>	<b>Asphaltdecksch. aus MA 11 N herst. Bw. Bk1,8 - Bk0,3 Dicke 4 cm Bimi25/55-55A+vvZ Handeinbau</b>  StLKNr. 07.23 113/637.12.90.01 Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Auf Bauwerken mit Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. (31)A Bindemittel '= 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A.' Einbau von Hand.			
		<b>810 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.04.0060</b>	<b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten bit.abst.aufbr. Verfahren B 2/3 ungeb. verwert.</b>  StLKNr. 07.23 113/667.33.00.01 Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren B, mit Lieferkörnung 2/3. Er kaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	<b>810 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.0070</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Randfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 20 mm Verf. mit Ufst. Fugenmasse N1</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0016 (Seite 53) StLKNr. 07.23 113/912.91.06.42.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. (11)A Fuge 'Randfuge Überbau' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	<b>400 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.0080</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 15 mm Verf. mit Trstr. Fugenmasse N1</b>  StLKNr. 07.23 113/912.21.06.31.02 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 02.04</b>				
			<b>LB 113 Asphaltbauweisen, Netto:</b>	.....
<b>02.05 Bereich LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken</b>				
<b>Vorbemerkungen LB 116</b> Vorbemerkungen zu LB 116 1. Allgemeines 1.1 Die Kosten für die Prüfung der Standsicherheitsnachweise und Ausführungsunterlagen sowie für die Abnahme trägt der AG. 1.2 Für Trag- und Schutzgerüste sind Ausführungsprotokolle gemäß Abschnitt 7.33 der DIN 4421 nach Muster des AG sowie Bestätigungen der Abnahme durch einen Sachverständigen des AG nach Muster des AG vorzulegen.				
<b>A0017</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüste</b> <b>Stahlbeton Unterbauten</b>			
Ausführungsbeschr.	Gerüstkonstruktionen Herstellung Unterbauten Stahlbeton Flügelwände, Auskragung Überbau			
<b>02.05.0010</b>	<b>Traggerüst herstellen Grdg.beseit. 1 m</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 StLKNr. 10.22 116/106.00.02.00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und bis 1,00 m unter Oberfläche des künftigen Geländes, der künftigen Verkehrsfläche bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.			
			<b>1 Psch</b>	GP .....
<b>02.05.0020</b>	<b>Arbeitsgerüst herstellen Widerlager</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0017 StLKNr. 10.22 116/306.30.00.00.00 Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.05	Bereich	LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Widerlager.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0018</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüste</b> <b>Stahlbeton Pfeiler Achse 2, 3, 4, 5, 6, 8</b>			
Ausführungsbeschr.	Gerüstkonstruktionen Herstellung Unterbauten Stahlbeton Pfeiler Achse 2, 3, 4, 5, 6, 8 Bauphase 1			
<b>02.05.0030</b>	<b>Traggerüst herstellen</b> StLKNr. 10.22 116/106.00.00.00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0040</b>	<b>Arbeitsgerüst herstellen Pfeiler</b> StLKNr. 10.22 116/306.40.00.00.00 Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher 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 = Pfeiler.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0019</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüste</b> <b>Stahlbeton Pfeiler Achse 7</b>			
Ausführungsbeschr.	Gerüstkonstruktionen Herstellung Unterbauten Stahlbeton Pfeiler Achse 7 Bauphase 2			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.05	Bereich	LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.05.0050</b>	<b>Traggerüst herstellen</b> StLKNr. 10.22 116/106.00.00.00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0060</b>	<b>Arbeitsgerüst herstellen Pfeiler</b> StLKNr. 10.22 116/306.40.00.00.00 Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher 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 = Pfeiler.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0020</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüstkonstruktionen Stahlüberbau, Korrosionsschutz - Bauphase 3</b> Ausführungsbeschr. Gerüstkonstruktionen Bauphase 3 Herstellung Stahlüberbau Korrosionsschutz, Baustellenschweißung			
<b>02.05.0070</b>	<b>Traggerüst herstellen Grdg.beseit. 1 m</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 StLKNr. 10.22 116/106.00.02.00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und bis 1,00 m unter Oberfläche des künftigen Geländes, der künftigen Verkehrsfläche bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0080</b>	<b>Schutzgerüst herstellen Fahrbahn</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 StLKNr. 10.22 116/206.10.00 Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseiti-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.05	Bereich	LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn.			Übertrag: .....
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0090</b>	<b>Arbeitsgerüst herstellen Überbau</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 58) StLKNr. 10.22 116/306.60.00.00.00 Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher 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 = Überbau.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0021</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüstkonstruktionen Stahlüberbau, Korrosionsschutz - Bauphase 4</b> Ausführungsbeschr. Gerüstkonstruktionen Bauphase 4 Herstellung Stahlüberbau Korrosionsschutz, Baustellenschweißung			
<b>02.05.0100</b>	<b>Traggerüst herstellen Grdg.beseit. 1 m</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0021 StLKNr. 10.22 116/106.00.02.00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gründung herstellen und bis 1,00 m unter Oberfläche des künftigen Geländes, der künftigen Verkehrsfläche bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0110</b>	<b>Schutzgerüst herstellen Fahrbahn</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0021 StLKNr. 10.22 116/206.10.00 Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.05	Bereich	LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.05.0120</b>	<b>Arbeitsgerüst herstellen Überbau</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0021 (Seite 59) StLKNr. 10.22 116/306.60.00.00.00 Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher 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 = Überbau.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0022</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Gerüstkonstruktionen Korrosionsschutz, Beläge - Bauphase 5</b>			
Ausführungsbeschr.	Gerüstkonstruktionen Bauphase 5 Herstellung Stahlüberbau Korrosionsschutz, Beläge			
<b>02.05.0130</b>	<b>Schutzgerüst herstellen Fahrbahn</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0022 StLKNr. 10.22 116/206.10.00 Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst über Fahrbahn.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Bereich 02.05</b>				
		<b>LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken, Netto:</b>		.....
<b>02.06</b>	<b>Bereich LB 117 Verbau, Gründung</b>			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext</b> <b>Verbau Ausfachung Kanaldielen</b> Trägerbohlwand Ausfachung mit Kanaldielen herstellen  1. Abrechnung Ausfachung 1.1 Die Abrechnung erfolgt nach Flächenmaß mit den Längen und Höhen nach Plan der hergestellten Verbauwände. 1.2 Der Länge der Wand wird die Länge in der Achse der Verbauwand zugrunde gelegt. 1.3 Die Länge der einzelnen Verbaufelder ergibt sich aus den Mittelachsen der angrenzenden Verbauträger 1.4 Die Höhe der einzelnen Verbaufelder ergibt sich aus den vorgegebenen, planmäßigen Unterkanten / Aushubsohlen bis zu den planmäßigen Oberkanten. Für den oberen Rand sind die Vorgaben aus DIN 4124 Abschnitt 4.3.1 maßgebend  <b>Hinweistext Verpressanker</b> Verpressanker herstellen  1. Abrechnung 1.1 Die Abrechnung erfolgt nach Längenmaß von Strecke Unterkante Ankerkopf bis Ende Ankerfuß.  <b>Hinweistext Trägerbohlwand Achse 6</b> Hinweistext Trägerbohlwand Pfeilerbaugrube Achse 6 Herstellung in Bauphase 1 - Bereich West			
<b>02.06.0010</b>	<b>Geräteinsatz für Trägerbohlwand Pfeiler Arbeitspl. ges.</b> StLKNr. 11.24 117/100.33 Geräte für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Pfeiler. Arbeitsplanum wird gesondert vergütet.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
A0023	Ausführungsbeschreibung Füllbeton			
Ausführungsbeschr.	Einbau mageres Sandbeton-Zement-Gemisch im Bereich der Einbaustrecke sämtliche erforderliche Vorkehrungen für den einwandfreien Rückbau der Verbauträger sind zu treffen und in die Leistungsposition einzurechnen.			
02.06.0020	Träger Trägerb. herstellen			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0023 StLKNr. 05.16 906/102.04 Träger für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen. Stahlträger liefern, einbauen, vorhalten und ausbauen. Bohrgut in Eigentum des AN übernehmen. Bohrgut und ausgebautes Material einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 6'			
(12)A	Trägerlänge m '12'			
(13)A	Trägerprofil 'HEB 320'			
(14)A	Stahlsorte 'S235'			
	Träger in Bohrloch einbauen, einschl. Bohrung und Füllbeton. Bohrung verrohrt.			
		24 m	EP .....	GP .....
02.06.0030	Träger Trägerb. herstellen			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0023 StLKNr. 05.16 906/102.04 Träger für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen. Stahlträger liefern, einbauen, vorhalten und ausbauen. Bohrgut in Eigentum des AN übernehmen. Bohrgut und ausgebautes Material einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 6'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	(12)A Trägerlänge m '12'			
	(13)A Trägerprofil '2U 350'			
	(14)A Stahlsorte 'S235'			
	Träger in Bohrloch einbauen, einschl. Bohrung und Füllbeton. Bohrung verrohrt.			
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0040</b>	<b>Zulage Stahltr. bei Fels Hindern. einb.</b>			
	StLKNr. 05.16 906/103.03			
	Zulage für den Einbau von Stahlträgern für Trägerbohlwand im Bereich von Fels bzw. Hindernissen.			
	(11)A Zulage zu OZ '02.07.0020f'			
	Hindernisse aus Beton.			
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0050</b>	<b>Ausfachung Träger- bohlwand herstellen</b>			
	StLKNr. 05.16 906/104.05.00			
	Ausfachung für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und ggf. ausbauen.			
	(11)A Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 6'			
	(21)A Ausfachung 'Kanaldielen, Wy 150 cm3/m'			
		<b>60 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0060</b>	<b>Gurtung/Aussteifung f. Verbau herst Trägerbohlwand S 235 Behelfskonstr.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/230.11.01			
	Gurtung/Aussteifung für Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.			
	Gurtung/Aussteifung für Trägerbohlwand.			
	Stahlsorte = S 235.			
	Gurtung/Aussteifung als Behelfskonstruktion ausbilden, vorhalten, unterhalten, ausbauen und beseitigen.			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0070</b>	<b>Geräteinsatz für Verpressanker Baugrubenwand Anker ü. 5-20 m</b>			
	StLKNr. 11.24 117/505.12			
	Geräte für das Herstellen von Verpressankern nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen, sowie das Umsetzen im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bereich des Bauteils. Bauteil = Baugrubenwand. Ankerlänge über 5,00 bis 20,00 m.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0080</b>	<b>Verpressanker einbauen Trägerbohlwand Kurzzeitanker Länge ü. 12-14 m ü. 250 bis 300 KN mehrf. Nachverpr. Bohrgut verwerten</b>			
	StLKNr. 11.24 117/510.11.42.24 Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen. Herstellen der Endausbildung (Ankerkopf und Ankerfuß) wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge zwischen Außenkante Ankerplatte am Ankerkopf und Außenkante Stahlzugglied am Ankerfuß. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Bauteil = Trägerbohlwand. Anker als Kurzzeitanker. Ankerlänge über 12,00 bis 14,00 m. Ankerkraft über 250 bis 300 KN. Verpresssystem für mehrfache Nachverpressung einbauen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.			
		<b>65 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0090</b>	<b>Enden für Verpressanker herstellen Trägerbohlwand Kurzzeitanker ü. 250 bis 300 KN</b>			
	StLKNr. 11.24 117/515.11.02 Enden (Ankerkopf und Ankerfuß) für Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abrechnung nach Anzahl der Anker. Bauteil = Trägerbohlwand. Anker als Kurzzeitanker. Ankerkraft über 250 bis 300 KN.			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.06.0100</b>	<b>Verpressanker nachverpressen zweimal nachverpr</b> StLKNr. 11.24 117/520.02 Verpressanker nachverpressen. Anker zweimal nachverpressen.			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Trägerbohlwand Achse 7</b> Hinweistext Trägerbohlwand Pfeilerbaugrube Achse 7 Herstellung in Bauphase 2 - Mittelstreifen Bundesstraße B 2			
<b>02.06.0110</b>	<b>Geräteinsatz für Trägerbohlwand Pfeiler Arbeitspl. ges.</b> StLKNr. 11.24 117/100.33 Geräte für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Pfeiler. Arbeitsplanum wird gesondert vergütet.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0120</b>	<b>Träger Trägerb. herstellen</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0023 (Seite 62) StLKNr. 05.16 906/102.04 Träger für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen. Stahlträger liefern, einbauen, vorhalten und ausbauen. Bohrgut in Eigentum des AN übernehmen. Bohrgut und ausgebautes Material einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 7' (12)A Trägerlänge m '12' (13)A Trägerprofil 'HEB 320' (14)A Stahlsorte 'S235' Träger in Bohrloch einbauen, einschl. Bohrung und Füllbeton. Bohrung verrohrt.			
		<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.06.0130</b>	<b>Träger Trägerb. herstellen</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0023 (Seite 62) StLKNr. 05.16 906/102.04 Träger für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen. Stahlträger liefern, einbauen, vorhalten und ausbauen. Bohrgut in Eigentum des AN übernehmen. Bohrgut und ausgebautes Material einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 7' (12)A Trägerlänge m '12' (13)A Trägerprofil '2U 350' (14)A Stahlsorte 'S235' Träger in Bohrloch einbauen, einschl. Bohrung und Füllbeton. Bohrung verrohrt.	<b>48 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0140</b>	<b>Zulage Stahltr. bei Fels Hindern. einb.</b> StLKNr. 05.16 906/103.03 Zulage für den Einbau von Stahlträgern für Trägerbohlwand im Bereich von Fels bzw. Hindernissen. (11)A Zulage zu OZ '02.07.0120f' Hindernisse aus Beton.	<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0150</b>	<b>Ausfachung Träger- bohlwand herstellen</b> StLKNr. 05.16 906/104.05.00 Ausfachung für Trägerbohlwand nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und ggf. ausbauen. (11)A Bauteil(e) 'Pfeilerbaugrube Achse 7' (21)A Ausfachung 'Kanaldielen, Wy 150 cm3/m'	<b>50 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0160</b>	<b>Zulage Verlorene Stahltr.</b> StLKNr. 05.16 906/106 Zulage für verlorene Stahlträger für Trägerbohlwand (11)A zu OZ '02.07.0120f'	<b>3 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.06.0170</b>	<b>Stahlträger abschneiden</b> StLKNr. 05.16 906/107 (11)A Stahlträger der Trägerbohlwand der OZ '02.07.0120f' nach Unterlagen des AG abschneiden.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0180</b>	<b>Gurtung/Aussteifung f. Verbau herst Trägerbohlwand S 235 Behelfskonstr.</b> StLKNr. 11.24 117/230.11.01 Gurtung/Aussteifung für Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Gurtung/Aussteifung für Trägerbohlwand. Stahlsorte = S 235. Gurtung/Aussteifung als Behelfskonstruktion ausbilden, vorhalten, unterhalten, ausbauen und beseitigen.	<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0190</b>	<b>Geräteinsatz für Verpressanker Baugrubenwand Anker ü. 5-20 m</b> StLKNr. 11.24 117/505.12 Geräte für das Herstellen von Verpressankern nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen, sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Baugrubenwand. Ankerlänge über 5,00 bis 20,00 m.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0200</b>	<b>Verpressanker einbauen Trägerbohlwand Kurzzeitanker Länge ü. 12-14 m ü. 250 bis 300 KN mehrf. Nachverpr. Bohrgut verwerten</b> StLKNr. 11.24 117/510.11.42.24 Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Verankerungsbohrung durchführen einschließlich erforderlicher Durchdringungen von Konstruktionsteilen. Verpressanker auf die Festlegekraft anspannen. Abnahmeprüfung durchführen. Herstellen der Endausbildung (Ankerkopf und Ankerfuß) wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge zwischen Außenkante Ankerplatte am Ankerkopf und Außenkante Stahlzugglied am Ankerfuß. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bauteil = Trägerbohlwand. Anker als Kurzzeitanker. Ankerlänge über 12,00 bis 14,00 m. Ankerkraft über 250 bis 300 KN. Verpresssystem für mehrfache Nachverpressung einbauen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.	<b>52 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0210</b>	<b>Enden für Verpressanker herstellen Trägerbohlwand Kurzzeitanker ü. 250 bis 300 KN</b>  StLKNr. 11.24 117/515.11.02 Enden (Ankerkopf und Ankerfuß) für Verpressanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abrechnung nach Anzahl der Anker. Bauteil = Trägerbohlwand. Anker als Kurzzeitanker. Ankerkraft über 250 bis 300 KN.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0220</b>	<b>Verpressanker nachverpressen zweimal nachverpr</b>  StLKNr. 11.24 117/520.02 Verpressanker nachverpressen. Anker zweimal nachverpressen.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Tiefgründung Bauphase 1</b> Hinweistext Bohrpfahlarbeiten Bauphase 1 Bereich Ost: Widerlager Achse 9 und Pfeiler Achse 8 Bereich West Widerlager Achse 1 und Pfeiler Achse 1 bis 6			
<b>02.06.0230</b>	<b>Geräteeinsatz für Pfähle Seite Ost, Achse 8 und Achse 9 Ortbet.bohrpfähle Ebene gesondert</b>  StLKNr. 11.24 117/705.91.03 Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. (11)A Bauteil 'Seite Ost, Achse 8 und Achse 9' Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>A0024</b>	<b>Hinweistext Achse 9</b>			
Ausführungsbeschr.	Herstellungsort: Widerlager Achse 9			
<b>02.06.0240</b>	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Widerlager Achse 9, D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal bis n=10 StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/710.99.42.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil 'Widerlager Achse 9' (21)A Pfahldurchmesser '0,62 m' Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m. Neigung vertikal bis n = 10. Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3. Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet. Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		42 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0250</b>	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Widerlager Achse 9, D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/710.99.41.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil 'Widerlager Achse 9'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(21)A	<p>Pfahldurchmesser '0,62 m'</p> <p>Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m.</p> <p>Neigung vertikal.</p> <p>Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3.</p> <p>Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet.</p> <p>Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	10 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0260</b>	<p><b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Widerlager Achse 9 Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal bis n=10 Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/735.91.08.22.01</p> <p>Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen.</p> <p>Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p>			
(11)A	<p>Bauteil 'Widerlager Achse 9'</p> <p>Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.</p> <p>Pfahldurchmesser = 60 cm.</p> <p>Neigung vertikal bis n = 10.</p> <p>Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	4 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0270</b>	<p><b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Widerlager Achse 9 Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/735.91.08.12.01</p> <p>Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen.</p> <p>Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p>			
(11)A	<p>Bauteil 'Widerlager Achse 9'</p> <p>Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.</p> <p>Pfahldurchmesser = 60 cm.</p> <p>Neigung vertikal.</p> <p>Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	1 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Achse 8</b> Hinweistext Bohrpfahlarbeiten Bereich Ost: Pfeiler Achse 8			
02.06.0280	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Pfeiler Achse 8, D = 0,62 m Länge ü. 6-10 m vertikal bis n=10 StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b>  StLKNr. 11.24 117/710.99.32.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil 'Pfeiler Achse 8' (21)A Pfahldurchmesser 'D = 0,62 cm' Pfahllänge über 6,00 bis 10,00 m. Neigung vertikal bis n = 10. Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3. Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet. Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		18 m	EP .....	GP .....
02.06.0290	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Pfeiler Achse 8, D = 0,62 m Länge ü. 6-10 m vertikal StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b>  StLKNr. 11.24 117/710.99.31.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
(11)A	Bauteil 'Pfeiler Achse 8'			
(21)A	Pfahldurchmesser 'D = 0,62 m'			
	Pfahllänge über 6,00 bis 10,00 m.			
	Neigung vertikal.			
	Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37,			
	Expositionsklasse XC2, XF3.			
	Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung			
	über 1,00 m wird gesondert vergütet.			
	Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0300</b>	<b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Pfeiler Achse 8</b>			
	<b>Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal bis n=10 Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/735.91.08.22.01			
	Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unter-			
	lagen des AG herstellen.			
	Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Bauteil 'Pfeiler Achse 8'			
	Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.			
	Pfahldurchmesser = 60 cm.			
	Neigung vertikal bis n = 10.			
	Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff ver-			
	füllen.			
		<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0310</b>	<b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Pfeiler Achse 8</b>			
	<b>Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/735.91.08.12.01			
	Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unter-			
	lagen des AG herstellen.			
	Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Bauteil 'Pfeiler Achse 8'			
	Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.			
	Pfahldurchmesser = 60 cm.			
	Neigung vertikal.			
	Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff ver-			
	füllen.			
		<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.06.0320</b>	<b>Geräteinsatz für Pfähle Bereich West, Achse 1 bis 6 Ortbet.bohrpfähle Ebene gesondert</b>			
	StLKNr. 11.24 117/705.91.03			
	Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils.			
(11)A	Bauteil 'Bereich West, Achse 1 bis 6' Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Achse 1 bis 6</b>			
	Hinweistext Bohrpfahlarbeiten Bereich West: Widerlager Achse 1 und Pfeiler Achse 2 bis 6			
<b>02.06.0330</b>	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Achse 1 bis 6 D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal bis n=10 StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrg.einb. verd.</b>			
	StLKNr. 11.24 117/710.99.42.20.33			
	Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülstenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils.			
	Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			
(11)A	Bauteil 'Achse 1 bis 6'			
(21)A	Pfahldurchmesser '0,62 m'			
	Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m.			
	Neigung vertikal bis n = 10.			
	Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3.			
	Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet.			
	Bohrgut innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.			
		<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.06.0340	<p><b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Achse 1 bis 6 D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/710.99.41.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p> <p>(11)A Bauteil 'Achse 1 bis 6' (21)A Pfahldurchmesser '0,62 m' Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m. Neigung vertikal. Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3. Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet. Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	30 m	EP .....	GP .....
02.06.0350	<p><b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Achse 1 bis 6 Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal bis n=10 Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/735.91.08.22.01 Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p> <p>(11)A Bauteil 'Achse 1 bis 6' Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal bis n = 10. Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	22 m	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.06.0360	<b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Achse 1 bis 6</b> <b>Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b>  StLKNr. 11.24 117/735.91.08.12.01 Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (11)A Bauteil 'Achse 1 bis 6' Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal. Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.	4 m	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Tiefgründung Bauphase 2</b> Hinweistext Bohrpfahlarbeiten Bauphase 2 Pfeiler Achse 7 Bereich Mittelstreifen B2			
02.06.0370	<b>Geräteinsatz für Pfähle Stütze/Pfeiler Ortbet.bohrpfähle Ebene gesondert</b>  StLKNr. 11.24 117/705.31.03 Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler. Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.	1 St	EP .....	GP .....
02.06.0380	<b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Stütze/Pfeiler D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal bis n=10 StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b>  StLKNr. 11.24 117/710.39.42.20.32 Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahl-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>kopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils.  Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler.  (21)A Pfahldurchmesser '0,62 m'  Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m.  Neigung vertikal bis n = 10.  Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3.  Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet.  Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	16 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0390</b>	<p><b>Ortbetonbohrpfahl herstellen Stütze/Pfeiler D = 0,62 m Länge ü. 10-15 m vertikal StB C30/37, XF3 verr. Leerb. ges. Bohrgut beseit.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/710.39.41.20.32  Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils.  Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler.  (21)A Pfahldurchmesser '0,62 m'  Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m.  Neigung vertikal.  Baustoff = Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C 30/37, Expositionsklasse XC2, XF3.  Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Leerbohrung über 1,00 m wird gesondert vergütet.  Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	8 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0400</b>	<p><b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Stütze/Pfeiler Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal bis n=10 Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b></p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>StLKNr. 11.24 117/735.31.08.22.01            Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen.            Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.            Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler.            Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.            Pfahldurchmesser = 60 cm.            Neigung vertikal bis n = 10.            Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.            Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	3 m	EP .....	GP .....
<b>02.06.0410</b>	<p><b>Leerbohrung/ -rammung herstellen Stütze/Pfeiler            Ortbetonbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal Bohrgut beseit. n. bind.Mat.verf.</b></p> <p>StLKNr. 11.24 117/735.31.08.12.01            Leerbohrung/ -rammung über 1,00 m je Pfahl nach Unterlagen des AG herstellen.            Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.            Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler.            Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.            Pfahldurchmesser = 60 cm.            Neigung vertikal.            Bohrgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.            Leerbohrung/ -rammung mit nicht bindigem Baustoff verfüllen.</p>	2 m	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext alle Leistungen Bereich Tiefgründung</b>            Hinweistext allgemeine Leistungen Herstellung Tiefgründung            Ortbetonbohrpfähle            Die nachstehenden Leistungen gelten für alle Leistungen aus dem Bereich Tiefgründung            Zulage OZ 02.06.0420 "Herstellen mit Wasserauflast" gilt für die Herstellung sämtlicher Bohrpfahlarbeiten</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.06.0420</b>	<b>Zulage Wasserauflast Bohrpfahl</b> StLKNr. 10.22 917/721.02 Zulage zu Bohrpfähle herst. für die Herstellung mit Wasserauflast. Schadlose Entsorgung des Wassers gehört zum Leistungsumfang. Bohrpfahlgründung			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.06.0430</b>	<b>Bewehrung herstellen B500B Ortbetonbohrpf.</b> StLKNr. 10.22 917/711.14 Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Betonstahlmenge einschl. der für die Herstellung der Bewehrungskörbe erforderlichen Formstähle. Stahlsorte B500B Bewehrung für Ortbetonbohrpfähle.			
		<b>13 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0440</b>	<b>Bewehrungsk. für Pfähle verlängern Überlappung</b> StLKNr. 10.22 917/716.02 Bewehrungskörbe für Pfähle nach Unterlagen des AG verlängern. Bewehrung wird gesondert vergütet. Verlängerung durch Überlappung.			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>U01</b>	<b>Ausführung auf besondere Anweisung</b> Unterbeschreibung Verlängerung der Bewehrungskörbe für Pfähle nur auf besondere Anweisung durch die örtliche BÜ bzw. den geotechnischen Sachverständigen. Vergütung der zusätzlichen Bewehrung über Pos. 02.06.0430			
		<b>3 St</b>		
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.06.0450</b>	<b>Pfahlkopf herrichten Widerlager Ortbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm Abbruch verwerten</b>  StLKNr. 11.24 117/755.21.07.04 Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil = Widerlager. Pfahl = Ortbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	<b>11 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0460</b>	<b>Pfahlkopf herrichten Stütze/Pfeiler Ortbohrpfahl Pfahl-DU 60 cm Abbruch verwerten</b>  StLKNr. 11.24 117/755.31.07.04 Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler. Pfahl = Ortbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	<b>18 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Hinweistext Sonstiges</b> Sonstige Leistungen Herstellung Tiefgründung				
<b>02.06.0470</b>	<b>Integritätsprüf. v. Pfählen durchf. gesamtes Bauwerk Bohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal bis n=10</b>  StLKNr. 11.24 117/915.11.32 Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Ortbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal bis n = 10.	<b>23 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.06.0480</b>	<b>Integritätsprüf. v. Pfählen durchf. gesamtes Bauwerk Bohrpfahl Pfahl-DU 60 cm vertikal</b>  StLKNr. 11.24 117/915.11.31 Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterlagen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dynamische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 60 cm. Neigung vertikal.	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0490</b>	<b>Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit. Bohrpfähle</b>  StLKNr. 11.24 117/925.01 Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge umfasst. Abrechnung nach den tatsächlich geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. Einsatz bei der Herstellung von Ortbetonbohrpfählen.	<b>3 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0500</b>	<b>Gründungssohle verdichten Widerlager Dpr 100 v. H.</b>  StLKNr. 11.24 117/805.24 Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abrechnung nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube für Widerlager. Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.	<b>110 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0510</b>	<b>Baustoff als Baugr. lief. u. einb. Widerlager geeigneter Baustoff Dpr 100 v. H. Abrechng. Auftrag</b>  StLKNr. 11.24 117/810.29.04.01 Baustoff als Baugrund nach Unterlagen des AG liefern, einbauen und verdichten. Baugrube = Widerlager. (21)A Baustoff 'nichtbindig, grob- oder gemischtkörnig, bautechnisch geeigneter Boden Kiessand od. gebrochenes Material mit höchstens 15 Gew.-% Feinkorn (< 0,06 mm)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Größtkorn des Bodens max. 56 mm aus Gewinnungsbetrieben Einbauklasse 0 Bereich Bodenaustausch Nachgründung Einbau unterhalb Sauberkeitsschicht Einbaustärke 30 cm Der Bodenaustausch erfolgt nach Absprache mit der von AG-Seite zuständigen Bauüberwachung.' Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>			Übertrag: .....
		<b>34 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0520</b>	<p><b>Gründungssohle verdichten Stütze/Pfeiler Dpr 100 v. H.</b> StLKNr. 11.24 117/805.34 Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abrechnung nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr.</p>			
		<b>100 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.0530</b>	<p><b>Baustoff als Baugr. lief. u. einb. Stütze/Pfeiler geeigneter Baustoff Dpr 100 v. H. Abrechng. Auftrag</b> StLKNr. 11.24 117/810.39.04.01 Baustoff als Baugrund nach Unterlagen des AG liefern, einbauen und verdichten. Baugrube = Stütze bzw. Pfeiler. (21)A Baustoff 'nichtbindig, grob- oder gemischtkörnig, bautechnisch geeigneter Boden Kiessand od. gebrochenes Material mit höchstens 15 Gew.-% Feinkorn (&lt; 0,06 mm) Größtkorn des Bodens max. 56 mm aus Gewinnungsbetrieben Einbauklasse 0 Bereich Bodenaustausch Nachgründung Einbau unterhalb Sauberkeitsschicht Einbaustärke 30 cm Der Bodenaustausch erfolgt nach Absprache mit der von AG-Seite zuständigen Bauüberwachung.' Verdichten auf mind. 100 v. H. Verdichtungsgrad Dpr. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>			
		<b>30 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.06</b>				
		<b>LB 117 Verbau, Gründung, Netto:</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.07 Bereich LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton</b>				
	<b>Vorbemerkungen Stahlbetonarbeiten</b>			
	Vorbemerkungen zu LB 118			
	<p>1. Allgemeines</p> <p>1.1 Es wird auf die Regelungen der ZTV-ING Pkt. 3.1 und 3.2 und 3.3 sowie auf die »Angaben zur Ausführung« der Baubeschreibung hingewiesen.</p> <p>2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen</p> <p>2.1 Ggf. erforderliche Aussparungen und Nischen nach Unterlagen des AG u. Werkplanung des AN gehören zum Leistungsumfang und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>2.2 Die Herstellung von Arbeitsfugen gehört zum Leistungsumfang des AN und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>2.3 Sämtliche Betonarbeiten sind gemäß Überwachungsklasse ÜK 2 zu überwachen. Dies ist in die jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
	<b>Hinweistext Arbeitsablauf Stahlbetonarbeiten</b>			
	Hinweistext Arbeitsablauf Stahlbetonarbeiten:			
	Auf Grund der integralen Bauweise werden die Überbauenden monolithisch in die Widerlagerkonstruktionen eingebunden.			
	Die Fertigstellung der Stahlbetonarbeiten an den Widerlagern ist erst nach Montage und Anschluss der entsprechenden Überbauschüsse gegeben.			
	<b>Hinweistext Arbeitsfuge Kopfbereich Flügelwände</b>			
	Hinweis Arbeitsfuge Kopfbereich Widerlager Achse 1 und Stützwandbauwerk Achse 9			
	<p>In den aufgehenden Wänden der Widerlagerbauwerke bzw. der Stützwandkonstruktion werden die Fertigteile der Gesimsaufkantung eingebunden.</p> <p>Die Flügelwände sind hierfür im Kopfbereich zusätzlich mit einer horizontalen Arbeitsfuge herzustellen.</p> <p>Herstellung, Vorbereitung und Behandlung der Arbeitsfuge, Mehraufwendungen beim Bewehrungseinbau sowie die gesonderte Betonage sind zu berücksichtigen und in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<b>Hinweistext Gründungskörper Bauphase 1</b> Nachstehenden Leistungspositionen umfassen die Herstellung der Gründungskörper in Bauphase 1 Bauteile: ' Widerlager Achse 1 und Achse 9 Stützwände Achse 1 und Achse 9 Pfahlkopfbalken Achsen 2 bis 6 und Achse 8'			
<b>A0025</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Sauberkeitsschicht</b>			
Ausführungsbeschr.	Sauberkeitsschicht für Bauteil: 'Pfahlkopfplatten, Bodenplatten'			
<b>02.07.0010</b>	<b>Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15 X0 Überstand 20 cm Dicke min. 10 cm</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 StLKNr. 10.22 118/328.21.91 Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. (31)A Zusätzliche Anforderungen 'Es wird ein allseitiger Überstand von maximal 20 cm über die Fundamentfläche vergütet.' Dicke min. 10 cm.			
		<b>85 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>A0026</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Sauberkeitsschicht</b>			
Ausführungsbeschr.	Sauberkeitsschicht für Bauteil: 'Pfahlkopfbalken Pfeilerstandorte'			
<b>02.07.0020</b>	<b>Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15 X0 Überstand 20 cm Dicke min. 10 cm</b>  Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 StLKNr. 10.22 118/328.21.91 Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. (31)A Zusätzliche Anforderungen 'Es wird ein allseitiger Überstand von maximal 20 cm über die Fundamentfläche vergütet.' Dicke min. 10 cm.			
		<b>55 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.0030</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Pfahlkopffplatten Widerlager Stahlbeton C35/45 XC2, XD2, XF2 Oberfläche mit Neigung</b> StLKNr. 10.22 118/313.91.59.00.09 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Pfahlkopffplatten Widerlager Achse 1 und Achse 9' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. (41)A Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2' (81)A Oberfläche 'mit Neigung von max 1:10 herstellen. Oberfläche abreiben.'			
		<b>33 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0040</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Stützwände Stahlbeton C35/45 XC2, XD2, XF2 Oberfläche mit Neigung</b> StLKNr. 10.22 118/313.91.59.00.09 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Stützwände Achse 1 und Achse 9' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. (41)A Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2' (81)A Oberfläche 'mit Neigung von max 1:10 herstellen. Oberfläche abreiben.'			
		<b>17 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0050</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Pfahlkopfbalken A2-6, 8 Pfeilerstandorte Stahlbeton C35/45 XC2, XD2, XF2 Oberfläche mit Neigung</b> StLKNr. 10.22 118/313.91.59.00.09 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Pfahlkopfbalken Pfeilerstandorte Achse 2 bis 6, 8' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. (41)A Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2' (81)A Oberfläche 'mit Neigung von max 1:10 herstellen. Oberfläche manuell glätten und abreiben.'			
		<b>48 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Hinweistext aufgehende Wände Bauphase 1</b>				
Ausführung Widerlager Achse 9 aufgehende Wände Widerlagerwand und Flügelwände 1. BA Konsole Stirnseite WL Wand Widerlagerwand mit Auskragung Überbau und Unterschnitt Flügelwände 2. BA				
02.07.0060	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A1 Widerlager und Flügelwände Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Vorbereitung Anbindung Fertigteile Schaltafeln Vertikal Oberfläche manuell glätten</b>  Wie Position 02.07. (Seite 82) jedoch: StLKNr. 10.22 118/313.91.55.91.29 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Achse 1 Widerlager und Flügelwände Verdickung Wandkopf Verdickung Wandecken mit Einaufkästen Entwässerung Unterschnitt Flügelwände' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. (51)A Zusätzliche Anforderungen 'inkl. Vorbereitung Anbindung Fertigteile Gesims' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal. (81)A Oberfläche 'manuell glätten und abreiben'			
		46 m3	EP .....	GP .....
02.07.0070	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A1 Konsole Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Abschrägung Stirnseite</b>  StLKNr. 10.22 118/313.91.55.90.00 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Achse 1 Konsole Stirnseite WL-Wand' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. (51)A Zusätzliche Anforderungen 'Abschrägung Fläche Stirnseite'			
		2 m3	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.0080</b>	<b>Unbewehrten Beton herstellen Auflagersockel Widerlagerrückentwässerung Mit Schalung</b>			
	StLKNr. 10.22 118/338.99.99.20			
	Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.			
(11)A	Beton 'für Auflagersockel / Ummantelung Rohrleitung			
	Hinterfüllbereiche WL nach Unterlagen des AG			
	Auflagersockel für die Rückflächenentwässerung			
	gem. RiZ-ING Was 7'			
(21)A	Druckfestigkeitsklasse 'C 25/30'			
(31)A	Expositionsklasse 'XF1'			
(41)A	Zusätzliche Anforderungen 'Herstellung mit einseitiger Schalung'			
	Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor-			
	halten und beseitigen.			
		<b>6 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext aufgehende Wände StW WL Achse 1</b>			
	Ausführung Stützwand WL 1			
	aufgehende Wände			
	Unterer Wandabschnitt			
	oberer Wandabschnitt mit Neigung Oberfläche ca. 1:2			
<b>02.07.0090</b>	<b>Betonfertigteile einbauen Stützwand 1 unten FT:StBn, Bew.ges. C35/45 XC2, XD2, XF2 Halbfertigteil</b>			
	StLKNr. 10.22 118/513.92.49.90.00			
	Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und			
	konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG			
	herstellen und einbauen.			
(11)A	Bauteil 'Achse 1 Stützwand, unterer Herstellabschnitt			
	Stärke Halbfertigteil d = 0,2 m			
	Wandstärke gesamt d = 0,5 m'			
	Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert			
	vergütet.			
	Druckfestigkeitsklasse C35/45.			
(41)A	Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2'			
(51)A	Zusätzliche Anforderungen 'Halbfertigteil für Ortbetonergänzung'			
		<b>3 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0100</b>	<b>Betonfertigteile einbauen Stützwand 1 oben FT:StBn, Bew.ges. C35/45 XF2, XC4, XD2 Halbfertigteil, Oberfläche geneigt Schaltafeln</b>			
	StLKNr. 10.22 118/513.92.41.91.00			
	Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und			
	konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG			
	herstellen und einbauen.			
(11)A	Bauteil 'Achse 1 Stützwand, oberer Betonierabschnitt			
	Stärke Halbfertigteil d = 0,15 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Wandstärke gesamt d = 0,35 m' Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. (51)A Zusätzliche Anforderungen 'Halbfertigteil für Ortbetonergänzung Oberfläche ca. 1:2 geneigt, Oberfläche geschalt' Sichtflächenschalung = Schaltafeln.			
		<b>1 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0110</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A1 Stützwand unten Stahlbeton C35/45 XC2, XD2, XF2</b>			
	StLKNr. 10.22 118/313.91.59.00.00 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Achse 1 Stützwand, unterer Betonierabschnitt Stärke Ortbetonergänzung d = 0,3 m Wandstärke gesamt d = 0,5 m' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. (41)A Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2'			
		<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0120</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A1 Stützwand oben Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Schaltafeln Vertikal Oberfläche geneigt, glätten</b>			
	StLKNr. 10.22 118/313.91.55.01.29 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Achse 1 Stützwand, oberer Betonierabschnitt Stärke Ortbetonergänzung d = 0,2 m Wandstärke gesamt d = 0,35 m' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal. (81)A Oberfläche 'ca. 1:2 geneigt, manuell glätten und abreiben'			
		<b>1 m3</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Hinweistext aufgehende Wände WL Achse 9</b>				
<p>Herstellung der aufgehenden Wände Widerlager Achse unter Berücksichtigung der aufgelösten Widerlagerkonstruktion und der Stellung der beiden Bauteile.</p> <p>Daraus zusätzlich resultierende Arbeitsfugen und der Einsatz eines entsprechenden Schalsystem sind darauf abzustimmen und die jeweiligen Leistungen in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.</p> <p>Eine zusätzliche Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p>Die beengten Platzverhältnisse im Bereich zwischen den beiden Bauteilen sind zu berücksichtigen und in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.</p>				
02.07.0130	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A9 Widerlagerwand Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Schaltafeln Vertikal Oberfläche Brückentafel glätten</b>			
	StLKNr. 10.22 118/313.91.55.01.29			
	Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.			
	Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Achse 9 Widerlagerwand'			
	Art der Verwendung = Stahlbeton.			
	Druckfestigkeitsklasse C35/45.			
	Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
	Sichtflächenschalung = Schaltafeln.			
	Schalungsverlauf vertikal.			
(81)A	Oberfläche 'Brückentafel abziehen und manuell glätten.'			
		17 m3	EP .....	GP .....
02.07.0140	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A9 Wandanschlüssen Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Vorbereitung Anbindung Fertigteile Schaltafeln Vertikal Oberfläche Zugang abreiben</b>			
	StLKNr. 10.22 118/313.91.55.91.29			
	Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.			
	Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Achse 9 Wandanschlüsse Wartungsbereich'			
	Art der Verwendung = Stahlbeton.			
	Druckfestigkeitsklasse C35/45.			
	Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(51)A	Zusätzliche Anforderungen 'inkl. Vorbereitung Bauteil zur Anbindung Fertigteile Gesims' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal.			
(81)A	Oberfläche 'Brückentafel manuell glätten und abziehen im Bereich Wartungsöffnung abreiben'			
		2 m3	EP .....	GP .....
02.07.0150	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A9 Auskragung Widerlagerwand Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Schaltafeln Vertikal Oberfläche Brückentafel glätten</b>  StLKNr. 10.22 118/313.91.55.01.29 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Achse 9 Auskragung Widerlagerwand' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal.			
(81)A	Oberfläche 'Brückentafel abziehen und manuell glätten.'			
		5 m3	EP .....	GP .....
02.07.0160	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A9 Wände Stützwand Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Vorbereitung Anbindung Fertigteile Schaltafeln Vertikal Oberfläche glätten</b>  Wie Position 02.07. (Seite 82) jedoch: StLKNr. 10.22 118/313.91.55.91.29 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Achse 9 Stützwandkonstruktion, kastenförmig, aufgehende Wände' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
(51)A	Zusätzliche Anforderungen 'inkl. Vorbereitung Bauteil zur Anbindung Fertigteile Gesims' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal.			
(81)A	Oberfläche 'Brückentafel, abziehen und manuell glätten'			
		21 m3	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.07.0170	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. A9 Schrägflügel Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2</b>  StLKNr. 10.22 118/313.91.55.00.00 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Achse 9 Stützwand Schrägflügel' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
		2 m3	EP .....	GP .....
02.07.0180	<b>Unbewehrten Beton herstellen Auflagersockel Widerlagerrückentwässerung Mit Schalung</b>  StLKNr. 10.22 118/338.99.99.20 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. (11)A Beton 'für Auflagersockel / Ummantelung Rohrleitung Hinterfüllbereiche WL nach Unterlagen des AG Auflagersockel für die Rückflächenentwässerung gem. RiZ-ING Was 7' (21)A Druckfestigkeitsklasse 'C 25/30' (31)A Expositionsklasse 'XF1' (41)A Zusätzliche Anforderungen 'Herstellung mit einseitiger Schalung' Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.			
		6 m3	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Pfeiler Achse 2 bis 6, 8</b> Hinweistext Ausführung für Stahlbetonarbeiten Pfeiler Achse 2 bis 5, Achse 8 Bereich Ost und West			
02.07.0190	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Pfeiler A2-6, 8 Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Gestaltung AG Vertikal</b>  StLKNr. 10.22 118/313.91.55.07.20 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(11)A	Bauteil 'Pfeiler Achse 2 bis 6, 8' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG. Schalungsverlauf vertikal.			
		<b>23 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Pfeiler Achse 7</b> Hinweistext Ausführung für Stahlbetonarbeiten Pfeiler Achse 7 Bereich: Mittelstreifen zwischen den beiden Richtungsfahrbahnen der Bundesstraße B2.			
<b>02.07.0200</b>	<b>Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15 X0 Überstand 20 cm Dicke min. 10 cm</b> StLKNr. 10.22 118/328.21.91 Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0.			
(31)A	Zusätzliche Anforderungen 'Es wird ein allseitiger Überstand von maximal 20 cm über die Fundamentfläche vergütet.' Dicke min. 10 cm.			
		<b>11 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0210</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Pfahlkopfbalken Pfeilerstandorte Stahlbeton C35/45 XC2, XD2, XF2 Oberfläche mit Neigung</b> StLKNr. 10.22 118/313.91.59.00.09 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Pfahlkopfbalken Pfeilerstandort A7' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45.			
(41)A	Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF2'			
(81)A	Oberfläche 'mit Neigung von max 1:10 herstellen. Oberfläche manuell glätten und abreiben. ,			
		<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.0220</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Pfeiler A7 Stahlbeton C35/45 XF2, XC4, XD2 Gestaltung AG Vertikal</b>			
	StLKNr. 10.22 118/313.91.55.07.20			
	Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Pfeiler Achse 7'			
	Art der Verwendung = Stahlbeton.			
	Druckfestigkeitsklasse C35/45.			
	Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
	Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.			
	Schalungsverlauf vertikal.			
		<b>4 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Betonstahlbewehrung</b>			
	Hinweistext Liefern und Einbau Betonstahlbewehrung für sämtliche Stahlbetonbauwerke			
<b>A0027</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Bewehrung Fundamente</b>			
Ausführungsbeschr.	Bewehrungsmengen umfassen folgende Bauteile: 'Pfahlkopfbalken, Pfahlkopfplatten, Bodenplatten'			
<b>02.07.0230</b>	<b>Betonstahlbewehrung herstellen Fundamente Stabstahl</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027			
	StLKNr. 10.22 918/201.11			
	Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen.			
	Bauwerksteile: Fundamente			
	Stahlsorte B500B Stabstahl			
		<b>16 t</b>	EP .....	GP .....
<b>A0028</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Bewehrung Widerlager</b>			
Ausführungsbeschr.	Bewehrungsmengen umfassen folgende aufgehende Bauteile: 'Widerlagerwände, Flügelwände, Schutzwände'			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.0240</b>	<b>Betonstahlbewehrung herstellen Widerlager Stabstahl</b> StLKNr. 10.22 918/201.21 Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden Stahlsorte B500B Stabstahl	<b>40 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0250</b>	<b>Betonstahlbewehrung herstellen Pfeiler Stabstahl</b> StLKNr. 10.22 918/201.31 Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteile: Pfeiler Stahlsorte B500B Stabstahl	<b>4 t</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Sonderteile Bewehrung</b> Hinweistext Sonderteile Betonstahlbewehrung und -anschlüsse Einbauort Bereich Überbauanschluss - Widerlager			
<b>02.07.0260</b>	<b>Betonstahlbewehrung herstellen Widerlager rostfreier Stahl</b> StLKNr. 10.22 918/201.29 Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauwerksteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden (21)A Stahlsorte 'Nichtrostende Bewehrung aus Edelstahl Werkstoff 1.4482 D = 12 - 20 mm'	<b>0,25 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0270</b>	<b>Schweißverbindung Betonstahl - Stahlteil herstellen Widerlager Bewehrung rostfreier Stahl</b> StLKNr. 10.22 918/221.29.00 Schweißverbindung zwischen Betonstählen und anderen Stahlteilen als tragende Verbindung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden (21)A Stabnennendurchmesser DN '12 - 20 mm Nichtrostende Bewehrung aus Edelstahl Werkstoff 1.4482 Anschluss an Schwarzstahl S355'	<b>52 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.07.0280	<b>Betonstahlverbindung herstellen Widerlager Schraub-Muffen Bewehrung rostfreier Stahl</b> StLKNr. 10.22 918/211.21.99 Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoß (31)A Stabnennendurchmesser DN '12 - 20 mm Nichtrostende Bewehrung aus Edelstahl Werkstoff 1.4482 Anschluss an Schwarzstahl S355'	52 St	EP .....	GP .....
02.07.0290	<b>Schweißverbindung Betonstahl - Stahlteil herstellen Widerlager DN 20 bis DN 28</b> StLKNr. 10.22 918/221.22.00 Schweißverbindung zwischen Betonstählen und anderen Stahlteilen als tragende Verbindung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden Stabnennendurchmesser DN 20 bis DN 28.	44 St	EP .....	GP .....
02.07.0300	<b>Betonstahlverbindung herstellen Widerlager Anschweißmuffe Gewinde DN 20 bis DN 28</b> StLKNr. 10.22 918/211.29.02 Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden (21)A Verbindung 'mittels Gewinde-Anschweißmuffe und Bewehrungsstab mit aufgeschnittenem Gewinde' Stabnennendurchmesser DN 20 bis DN 28.	32 St	EP .....	GP .....
02.07.0310	<b>Betonstahlverbindung herstellen Widerlager Schraub-Muffen DN 20 bis DN 28</b> StLKNr. 10.22 918/211.21.02 Betonstahlverbindung als Zug- und Druckstoß nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden Verbindung als Schraub- bzw. Muffenstoß Stabnennendurchmesser DN 20 bis DN 28.	44 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.0320</b>	<b>Betonstahlendverankerung herstellen Widerlager Verankerungsmuffe DN 20 bis DN 28</b>			
	Betonstahlendverankerung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteile: 'Widerlager mit Flügeln u. Kammerwänden' Endverankerung 'Betonstahl mit aufgeschnittenem Gewinde und Endverankerungsmuffe' Stabnennendurchmesser DN 20 bis DN 28. Endplatte / Druckplatte wird gesondert vergütet			
		<b>76 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Fertigteile</b> <b>Einbau Widerlagerbereiche</b> Stahlbeton Fertigteile liefern und setzen Bereich: 'Widerlager' inkl. Einbau zweilagig Baufolie als Gleittrennlage im Berührungsbereich der Betonoberflächen			
<b>02.07.0330</b>	<b>Betonfertigteile einbauen Stelen FT:StBn, Bew.ges. C30/37 XF2, XC4, XD2 Montage stehend</b>			
	StLKNr. 10.22 118/513.92.31.90.00 Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.			
(11)A	Bauteil 'Fertigteilstele Abdeckung Spalte Widerlager zu Stützwände 2 Stk 0,40x0,40x 2,00 m 1 Stk 0,40x0,40x4,30 m 1 Stk 0,40x0,40x3,00 m' Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2.			
(51)A	Zusätzliche Anforderungen 'Montage stehend'			
		<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0340</b>	<b>Betonfertigteile einbauen Gesims FT:StBn, Bew.ges. C50/60 XC4, XD3, XF2 Anbindung Flügelwände Schalttafeln Vertikal</b>			
	StLKNr. 10.22 118/513.92.99.91.02 Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.			
(11)A	Bauteil 'FT Gesims Geländeranschluss' Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet.			
(31)A	Druckfestigkeitsklasse 'C50/60'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(41)A	Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF2'			
(51)A	Zusätzliche Anforderungen 'Anbindung Kopfbereich Flügelwände werkseitige Einbindung Fußblechs zur Geländerverankerung herstellen Blech und Verankerungselemente werden gesondert vergütet' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal.			
		<b>11 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0350</b>	<b>Betonstahlbewehrung herstellen Fertigteile Stabstahl</b> StLKNr. 10.22 918/201.91 Betonstahlbewehrung nach Unterlagen des AG herstellen.			
(11)A	Bauwerksteil(e): 'Stahlbeton-Fertigteile' Stahlsorte B500B Stabstahl			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.0360</b>	<b>Jahreszahl-Matrize einbauen</b> StLKNr. 10.22 118/923.00 Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.07</b>				
	<b>LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton, Netto:</b>			.....
<b>02.08</b>	<b>Bereich LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl</b>			
	<b>Hinweistext Stahlbau</b> <b>Z-Güten</b>  Hinweistext Stahlbau - Z-Güten  Die Ermittlung der Z-Güten für die verwendeten Bleche ist durch den AN, abhängig von der gewählten Fertigungsreihenfolge der Stahlkonstruktion, zu erbringen. Alle damit verbundenen Aufwendungen sind in die jeweiligen LV-Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.  Dem Ausschreibungsentwurfs liegt folgende Massenverteilung zu Grunde:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Sorte S355: Z15 ca. 55 % Z25 ca. 45 %  Sorte S235: Z15 100 %			
<b>02.08.0010</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Hohlkasten Überbau S235 Geschweißt</b> <b>Abr.n.Berechnen Bescht.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.91.11.01 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. (11)A Bauteil 'Hohlkastenkonstruktion Überbau inkl. Gurte, Stege, Steifen, Schotte' Stahlsorte = Baustahl S235. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	<b>144 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0020</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Hohlkasten Überbau S355 Geschweißt</b> <b>Abr.n.Berechnen Bescht.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.92.11.01 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. (11)A Bauteil 'Hohlkastenkonstruktion Überbau inkl. Gurte, Stege, Steifen, Schotte' Stahlsorte = Baustahl S355. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	<b>216 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0030</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Entwässerungsrinne Edelstahl</b> <b>Geschweißt Abr.n.Berechnen Bescht.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.99.11.01 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.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gen der Beschichtungen werden gesondert vergütet.			Übertrag: .....
(11)A	Bauteil 'Entwässerungsrinne Überbau, Aufkantung Gesimsabschluss inkl. Fahnenbleche Aufnahme Geländerpfosten inkl. beidseitig innenliegende Querauflager Rostabdeckung Profil RR 14/24 oder Flachstahl, Abstand ca. 0,30 m'			
(21)A	Stahlsorte 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III' Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>57 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0040</b>	<b>Schweißnahtüberhöhungen abschleifen Deckblech Überh. abschleif.</b>  StLKNr. 03.21 120/119.11 Schweißnahtüberhöhungen kerbfrei und planeben ab- schleifen. Bauteil = Deckblech. Schweißnahtüberhöhungen von mehr als 2 mm als Vorbe- reitung für Reaktionsharzbeschichtung abschleifen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.08.0050</b>	<b>Schweißnahtüberhöhungen abschleifen Außenflächen Überbau Unterl. AG</b>  StLKNr. 03.21 120/119.92 Schweißnahtüberhöhungen kerbfrei und planeben ab- schleifen.  (11)A Bauteil 'samtl. Außenflächen Überbaukonstruktion' Schweißnaht nach Unterlagen des AG abschleifen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
	<b>Hinweistext Sonderbleche</b> Hinweistext Sonderbleche mit Dicke > 30 mm			
<b>02.08.0060</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Lagerplatten S355 Geschweißt Abr.n.Berechnen Bescht.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.92.11.01 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und mon- tieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbrin- gen der Beschichtungen werden gesondert vergütet.  (11)A Bauteil 'Lagerplatten in Untergurt Überbaukonstruktion integriert im Endzustand mit oberer Lagerplatte der Bauwerkslager verschweißt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Güte ML/NL, Dicke 100 mm' Stahlsorte = Baustahl S355. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			Übertrag: .....
		<b>4 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0070</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Druckplatten S355 Geschweißt Abr.n.Berechnen Besch.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.92.11.01 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. (11)A Bauteil 'Druckplatte Überbauanschluss Widerlager Güte ML/NL, Dicke 60 mm' Stahlsorte = Baustahl S355. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>3 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0080</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Kopfplattenschwerter S355 Geschweißt Abr.n.Berechnen Besch.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.92.11.01 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. (11)A Bauteil 'Kopfplattenschwerter Widerlageranschluss Güte ML/NL inkl. Bohrungen für Durchführung Querbewehrung' Stahlsorte = Baustahl S355. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>10 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.08.0090</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Füllkeile Pfeileranschluss S355 Geschweißt</b> <b>Abr.n.Berechnen Besch.-flächber.</b>  StLKNr. 03.21 120/112.92.11.01 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. (11)A Bauteil 'Füllkeile unteres Brückendeck - Auflagerplatte Pfeileranschluss Achsen 3,4,5,7 Keile als gewalzter Flachstahl Länge ca. 350 mm Höhe ca. 100 mm' Stahlsorte = Baustahl S355. Konstruktion geschweißt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0100</b>	<b>Dichtigkeitsprüfung Hohlkästen</b> Dichtigkeitsprüfung der im Werk bzw. auf der Baustelle luftdicht verschweißten Hohlkästen durchführen. Bauteil: 'Überbau' Einschl. Aufstellen eines Konzepts zur Durchführung der Dichtigkeitsprüfung. Im Konzept und bei der Ausführung sind veränderliche Witterungseinflüsse und deren Auswirkung auf die Druckverhältnisse im Inneren der Hohlkästen zu berücksichtigen.  Die Protokolle der Ergebnisse sind dem AG im Original zu übergeben. Dichtigkeitsprüfung gemäß DIN 19704-2 o. glw.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.08.0110</b>	<b>Schraubstopfen für Kontrollöffnungen einbauen</b> Schraubstopfen als Verschluss für Kontrollöffnungen bei dichtgeschweißten Hohlkästen einbauen Herstellen entsprechenden Bohrung bzw. Einsatz von Buchse mit Bohrung inklusive Dichtnaht Korrosionsschutz entsprechend Korrosionsschutzsystems des Bauteils aufbringen Bauteil: 'Hohlkästen Überbau' Einbau in Gefällerrichtung bzw. an den jeweiligen tiefsten Stellen Ausführung nach RiZ-Ing Schraub 1 'Blatt 1 und Blatt 3' Variante: '1 - Schraubbuchse' Einbau: 'planmäßig'			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Material Verschraubung: 'nicht rostender Stahl'			Übertrag: .....
	Schrauben aus nichtrostendem Stahl mit nichtharzendem und trinkwasserneutralem Fett einfetten. Schraubenverbindungen gegen selbstständiges Lösen sichern.			
		<b>29 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Schwingungstilger</b>			
	Schwingungstilger liefern, einbauen und justieren entsprechende Schwinungsmessungen durchführen			
<b>02.08.0120</b>	<b>Schwingungsmessung nach Herstellung des Bauwerks</b>			
	Schwingungsmessung durch einen unabhängigen Sachverständigen mit entsprechender Erfahrung (mehr als 5 Jahre) auf dem Gebiet der Schwingungstechnik von Brücken nach Herstellung des Brücke (ohne Schwingungstilger) durchführen, auswerten und Abgabe von Empfehlungen für zu bedämpfende Eigenformen. Ausführung gem. Angabe AG. Basierend auf diesen Messergebnissen und den Vorgaben des Bauherrn, hat der Schwingungstilgerhersteller die Tilger zu bemessen und herzustellen.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.08.0130</b>	<b>Schwingungstilger auslegen, herstellen und einbauen</b>			
	Schwingungstilger nach statisch-konstruktiven Erfordernissen einschließlich Unterkonstruktion, aller Verbindungsmittel und Befestigungsteile auslegen, zeichnen, herstellen, liefern und komplett einbauen. Basis hierzu ist die Schwingungsmessung des unabhängigen Sachverständigen mit entsprechender Erfahrung (mehr als 5 Jahre). Der Lieferant der Schwingungstilger muss ausreichende Erfahrung mit der Konzeption und Fertigung von Schwingungstilgern aufweisen können und dies durch entsprechende Referenzen nachweisen.			
	Ausführung gem. Vorgabe AG, vgl. Baubeschreibung. Einbau innerhalb des Überbauquerschnittes mit unterseitiger Zugänglichkeit. Mehraufwendungen im Hinblick auf die baustellen- und werkseitige Herstellung der Überbaukonstruktion sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Korrosionsschutz wie sonstiger Stahlbau bzw. gem. Baubeschreibung. Tagwasserdichter Verschluss der Tilgerkammern mittels Senkkopfschrauben und Schraubensicherung			
		<b>13 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0140</b>	<b>Schwingungsmessung nach Einbau und Montage der Schwingungstilger</b> Schwingungsmessung durch einen unabhängigen Sachverständigen mit entsprechender Erfahrung (mehr als 5 Jahre) auf dem Gebiet der Schwingungstechnik von Brücken nach dem Einbau der Schwingungstilger durchführen, auswerten und Bewertung der Wirksamkeit der Schwingungstilger. Ausführung gem. Angabe AG, vgl. Baubeschreibung. Während der Messungen sind die Schwingungstilger vom Hersteller entsprechend den Vorgaben des Sachverständigen zu justieren.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
	<b>Hinweistext Geländerpfosten und -holme</b> Geländerpfosten und -holme			
<b>02.08.0150</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Regelpfosten Geländerkonstruktion S235 Geschw./geschr. Besch.-flächber.</b> 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 'Geländerkonstruktion, Regelpfosten Überbau 2-teilig, Regelneigung ca. 5° mit Handlaufkonsole zur Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>175 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.08.0160	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Pfosten Geländerkonstruktion Übergangsbereich Balkon S235 Geschw./geschr. Besch.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Pfosten Übergangsbereich Balkon 2-teilig kontinuierlicher Übergang Neigung von ca. 5° zu ca. 24° mit Handlaufkonsole zur Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235'. Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	17 St	EP .....	GP .....
02.08.0170	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Pfosten Geländerkonstruktion Außenseite Balkon S235 Geschw./geschr. Besch.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Pfosten Außenseite Balkon 2-teilig, Regelneigung ca. 24° mit Handlaufkonsole zur Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235'. Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	9 St	EP .....	GP .....
02.08.0180	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Pfosten Geländerkonstruktion Überbauende S235 Geschw./geschr. Besch.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Pfosten Überbauende 2-teilig, Regelneigung ca. 5° mit Handlaufkonsole, ohne Aufnahme Beleuchtungselemente Pfosten mit Deckelkonstruktion allseitig geschlossen zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Aufnahme der Beleuchtungszuleitung' Stahlsorte = 'Baustahl S235' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0190</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Pfosten Geländerkonstruktion Kappe Antritt Bauwerksende S235 Geschw./geschr. Bescht.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Kappen Antritt Bauwerksende 2-teilig, Regelneigung ca. 5° mit Handlaufkonsole ohne Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0200</b>	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Pfosten Geländerkonstruktion Übergang Überbau S235 Geschw./geschr. Bescht.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Pfosten Übergang Überbau 1-teilig, Regelneigung ca. 5° mit Handlaufkonsole, ohne Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.08.0210	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Regelpfosten Geländerkonstruktion Flügelbereich S235 Geschw./geschr. Bescht.-flächber.</b>  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 'Geländerkonstruktion, Regelpfosten Flügel 2-teilig, Regelneigung ca. 5° mit Handlaufkonsole, ohne Aufnahme Beleuchtungselement' Stahlsorte = 'Baustahl S235' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	4 St	EP .....	GP .....
02.08.0220	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Geländerholm Rundrohr 1.43 Geschw./geschr. Bescht.-flächber.</b>  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 'Geländerholm Rundrohr 48,4 x 3 mm inkl. Stoßausbildung mittels Schieblinge oä. Anpassung Lage Stoßausbildung, Elementlänge an Hauptraster Pfostenabstand Ausführung gerades oder räumlich gekrümmt' Stahlsorte 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III' Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.	390 m	EP .....	GP .....
02.08.0230	<b>Stahlkonstruktion herst. u. mont. Fußblech Geländerkonstruktion S235 Geschw./geschr. Stahlbeton-Fertigteile Bescht.-flächber.</b>  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 'Fußplatte Geländerkonstruktion Flügelbereiche in Stahlbeton-Fertigteil einbetoniert inkl. Fahnenbleche zur Aufnahme Geländerkonstruktion inkl. angeschweißter Winkelstahl als Setzgrund für			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kopfbolzenanschluss' Stahlsorte = 'Edelstahl / nichtrostender Stahl 1.4571 CRC > III' . Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.			Übertrag: .....
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.0240</b>	<b>Stahlverbundmittel herst.u. anschw. Kopfbolzendübel S235</b> StLKNr. 03.21 120/127.11 Stahlverbundmittel zwischen Stahl und Beton entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und anschweißen. Verbundmittel = Kopfbolzendübel. Stahlsorte = Baustahl S235.			
		<b>60 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.08</b>		<b>LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl, Netto:</b> .....		
<b>02.09</b>	<b>Bereich LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten</b>			
	<b>Vorbemerkung Lager, Übergänge, Geländer</b> Vorbemerkungen zu LB 121			
	1. Allgemeines 1.1 Die Abschlussprofile und Übergangskonstruktionen folgen dem Dachprofil auf der Brückentafel. Der Neigungswechsel bzw. das Dachprofil ist abzubilden und herzustellen. 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, Arbeitsbühnen oder Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten OZ vorhanden sind. 2.2 Das Herstellen und Einbauen von Lager- und Ankerplatten gehört zum vertraglichen Leistungsumfang im Rahmen der Herstellung und des Einbaus von Lagern 2.3 Der Einbau von Verguss- und Versetzmörtel gehört zum vertraglichen Leistungsumfang im Rahmen der Herstellung und 3. Abrechnung 3.1 Die Länge des Fahrbahnübergangs und des Abschlussprofils wird in Profilachse horizontal gemessen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Lagerkonstruktion</b> Lagerkonstruktion und Abmessungen entsprechend Planunterlagen des AG Werkstoff: rostfreier Stahl			
<b>A0029</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Einbauort</b> <b>Pfeiler Achse 2, 3, 4</b>			
Ausführungsbeschr.	Einbauort Lager Pfeiler Achse 2, 3, 4			
<b>02.09.0010</b>	<b>Stählernes Punktkipplager einbauen Pfeiler Lager, fest N = 2,0 MN</b> <b>HL = 0,1 MN HQ = 0,1 MN Blatt 100</b>			
	Stählernes Punktkipplager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von fünf cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Ethylsilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 86, Sollschichtdicke = 60 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau auf Pfeiler. Stählernes Punktkipplager, fest. Aufnehmbare Normalkraft 2,0 MN Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung 0,1 MN. Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,1 MN. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A Korrosionsschutz Bauteil Nr. 3.2, Korrosivitätsbelastung a) Korrosionsschutzsystem Nr. 3 Oberflächenvorbereitung Sa 2 1/2 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet Gesamtschichtdicke 440 ym Kantenschutz ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet Korrosionsschutz Ankerplatten wird gesondert vergütet			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>A0030</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Einbauort</b> <b>Pfeiler Achse 5, 6, 7, 8</b>			
Ausführungsbeschr.				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einbauort Lager Pfeiler Achse 5, 6, 7, 8			
02.09.0020	<p><b>Stählerne Punktkipplager einbauen Pfeiler Lager, fest N = 2,5 MN HL = 0,2 MN HQ = 0,2 MN Blatt 100</b></p> <p>Stählerne Punktkipplager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von fünf cm mitbeschichten.</p> <p>Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Ethylsilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 86, Sollsichtdicke = 60 μm.</p> <p>Ankerplatten werden gesondert vergütet.</p> <p>Einbau auf Pfeiler.</p> <p>Stählerne Punktkipplager, fest.</p> <p>Aufnehmbare Normalkraft 2,5 MN</p> <p>Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung 0,2 MN.</p> <p>Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN.</p> <p>Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2</p> <p>Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen.</p> <p>Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A</p> <p>Korrosionsschutz Bauteil Nr. 3.2, Korrosivitätsbelastung a)</p> <p>Korrosionsschutzsystem Nr. 3</p> <p>Oberflächenvorbereitung Sa 2 1/2 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet</p> <p>Gesamtschichtdicke 440 μm</p> <p>Kantenschutz ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet</p> <p>Korrosionsschutz Ankerplatten wird gesondert vergütet</p>			
		4 St	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Geländerkonstruktion</b></p> <p>Ausführung Geländerkonstruktion</p> <p>Ausführung der Geländerkonstruktion als Seilnetzgeländer aus Doppelpfosten aus Flachstahl 10 mm und 12 cm Achsabstand. Die Geländerpfosten sind trapezförmig gestaltet.</p> <p>Das Geländer erhält einen Handlauf aus Edelstahl und einen oberen Geländerholm aus ebenfalls Edelstahl, beides Rohraußendurchmesser 48,4 x 2 mm</p> <p>Geländerkonstruktion als weitgehend geschraubte Konstruktion.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbindungen im Sichtbereich mit Senkkopfausbildung und Hutmuttern. Schraubverbindung mit Trennlage im Kontaktbereich rostfreier Stahl - Baustahl herstellen.			Übertrag: .....
<b>02.09.0030</b>	<b>Geländerkonstruktion herst. u. mont.</b> <b>Innerer Handlauf Edelstahl</b>  Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren.  Bauteil 'Innerer Handlauf' Rohrdimension: '48,4 x 2 mm'  Werkstoff = 'Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, CRC mind. III' Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße bzw. -befestigung geschraubt. Ausführung als gerades oder räumlich gekrümmtes Rohr inkl. Stoßausbildung mittels Schieblinge oä. Inkl. aller Vorbereitungen und Anarbeiten zur Führung der Beleuchtungszuleitung  Die Ausführung hat in enger Koordination mit den anderen Gewerken, insbesondere den Elektroinstallationsarbeiten zu erfolgen.	<b>390 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0040</b>	<b>Geländerkonstruktion herst. u. mont.</b> <b>Randstäbe Edelstahl Ausrichtung horizontal</b>  Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren.  Bauteil 'Geländerrandstäbe Edelstahl zur Aufnahme Seilnetzausfachung' Rundstab: 'Durchmesser 10 mm'  Werkstoff = 'Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, CRC mind. III' Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Konstruktion geschweißt. Ausführung als gerader oder räumlich gekrümmter Stab Ausführung horizontal  einschl. angeschweißte Edelstahl-Konsolstäbe und Laschen zum Anschluss des Randstabes an Geländerpfosten / Gesimsblech	<b>780 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0050</b>	<b>Geländerkonstruktion herst. u. mont. Randstäbe Edelstahl Ausrichtung vertikal</b>  Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren.  Bauteil 'Geländerrandstäbe Edelstahl zur Aufnahme Seilnetzausfachung' Rundstab: 'Durchmesser 10 mm'  Werkstoff = 'Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, CRC mind. III' Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. Konstruktion geschweißt. Ausführung als gerader Stab Ausführung vertikal als Anschlagkonstruktion bzw. Führung in bei gekrümmten Grundriss  einschl. angeschweißte Edelstahl-Konsolstäbe und Laschen zum Anschluss des Randstabes an Geländerpfosten / Gesimsblech	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0060</b>	<b>Geländerkonstruktion herst. u. mont. Seilnetzausfachung Edelstahl</b>  Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren.  Bauteil 'Geländer Seilnetzausfachung Edelstahl' Geländerhöhe gesamt ca. h = 1,30 m' Werkstoff = 'Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, CRC mind. III' Farbe Netzseil 'Edelstahl blank' Farbe Klemmen 'Edelstahl blank' Seildurchmesser: '2,0 mm' Maschenweite 'ca 60 x 104 mm' Netzausrichtung 'vertikal (stehende Masche)' Seilklemmen kraftschlüssig verpresst			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Montageseil zur Anbindung der Netze 'identisch zum Seildurchmesser des Netzes (2,0 mm)' Ausführung Seilnetz 'durchgehend ohne sichtbare Stöße' Befestigung und Führung Seilnetz 'über Randstäbe, vertikal und horizontal'</p> <p>Verschnitt und Anpassarbeiten sind einzurechnen und werden nicht besonders vergütet.</p> <p>Seilnetz und Komponenten als System mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung.</p>	<b>525 m</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Fahrbahnübergang, Abschlussprofile</b> Fahrbahnübergang, Abschlussprofile</p>			
<b>02.09.0070</b>	<p><b>Fahrbahnabschlußprofil einbauen Profil T 90 Ank.blech/-haken Sickerschlitze Feuerverzinken</b></p> <p>StLKNr. 11.24 121/213.11.11 Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge in der Profilachse, horizontal. Abschlußprofil T 90. Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Ankerhaken. Sickerschlitze herstellen. Korrosionsschutz: Stahlflächen feuerverzinken.</p>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0080</b>	<p><b>Ü-konstr., wasserundurchl., einb. Überbaubreite Dehnungsm.n.RiZ. Dilat. 50 mm Bauteil Nr. 3.4.2 Nr 1</b></p> <p>StLKNr. 11.24 121/218.16.04.90 Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Einbau in gesamter Überbaubreite. Konstruktion mit Dehnungsmatte und Unterkonstruktion nach RiZ Übe 1. Gesamtdilatation 50 mm.</p> <p>(51)A Korrosionsschutz 'Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Korrosionsschutz Bauteil Nr. 3.4.2, Korrosionsschutzsystem Nr. 1, Oberflächenvorbereitung Sa 2 1/2 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Gesamtschichtdicke 480 µm Kantenschutz ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet'			Übertrag: .....
		<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
<b>A0031</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Zugangstür</b>			
Ausführungsbeschr.	Zugangstür herstellen inkl. seitlichen Anschlagprofil Profil: RR 100 x 3 mm Korrosionsschutzbeschichtung Anschlagprofil analog Türelement			
<b>02.09.0090</b>	<b>Tür einbauen Widerlager Breite 60 cm Höhe 100 cm Riegel RiZ Zug 4 Korrosionsschutz</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 StLKNr. 11.24 121/956.19.92.99 Stahltür einschließlich Rahmen nach RiZ Zug einbauen. Einbauort = Widerlager.			
(21)A	Lichte Durchgangsbreite '60 cm'			
(31)A	Lichte Durchgangshöhe '100 cm'			
	Tür mit Schubstangenverriegelung und Sicherheitsschloß nach RiZ Zug 4.			
(51)A	Korrosionsschutz 'Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A Korrosionsschutz Bauteil Nr. 3.8.1, Korrosionsschutzbelastung b), Korrosionsschutzsystem Nr. 2 Oberflächenvorbereitung Sa 2 1/2 ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Gesamtschichtdicke 400 µm Kantenschutz ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.'			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0100</b>	<b>Leiter einbauen Widerlager Senkrecht nichtrostender Stahl Sprosse,30mm br.</b>			
	StLKNr. 11.24 121/917.11.09.00.30 Leiter entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge zwischen den Achsen der Endsprossen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	bzw. Endstufen. Einbauort = Widerlager. Senkrechte, ortsfeste Leiter nach DIN 24 532. (41)A Baustoff 'nichtrostender Stahl 1.4307' Auftritt = Rutschsichere Rechtecksprossen, waagerechte Auftrittstiefe >= 30mm.			
		<b>3,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0110</b>	<b>Abdeckung von Öffnungen einbauen Widerlager Nicht begehbar Spalt Stützwand gekantetes Blech u. Bodenprofil Min 3 mm Befestigung mit Dübeln und Schrauben Nichtrostend</b>			
	StLKNr. 11.24 121/618.11.99.19.03 Abdeckung von Öffnungen, nicht befahrbar, nach Unterla- gen des AG einbauen. Einbauort = Widerlager. Abdeckung nicht begehbar.			
(31)A	Öffnung 'Widerlager Achse 1 Spalt zwischen Flügelwand und Stützwand Spaltöffnung 15 cm Länge Spalt ca. 8 m Schräger Verlauf mit Neigungsänderung horizontal'			
(41)A	Abdeckung 'Abdeckung bestehend Wandseitig aus gekanntem Blech und Bodenprofil auf Oberfläche Stützwand' Dicke min. 3mm.			
(61)A	Befestigung 'mit Dübeln und Schrauben Klemmprofil im Bereich der Flügelwand' Baustoff = nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0120</b>	<b>Abdeckung von Öffnungen einbauen Widerlager Nicht begehbar rostferier Stah Min 3 mm Nichtrostend</b>			
	StLKNr. 11.24 121/618.11.99.19.03 Abdeckung von Öffnungen, nicht befahrbar, nach Unterla- gen des AG einbauen. Einbauort = Widerlager. Abdeckung nicht begehbar.			
(31)A	Öffnung 'Achse 9 Spalt zwischen Widerlagerwand und Flügel Stützwand Spaltbreite 20 cm, Spalthöhe ca. 4,5 m'			
(41)A	Abdeckung 'gekanntes Stahlblech und Einlage Kompriband			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Angaben des AG' Dicke min. 3mm. (61)A Befestigung 'mit Schrauben und Dübeln Auflagerkonstruktion Winkelprofile einbauen' Baustoff = nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	2 St	EP .....	GP .....
02.09.0130	<b>Abdeckung von Öffnungen einbauen Widerlager Nicht begehbar rostfreier Stah Fertigteilstelen Min 3 mm Nichtrostend</b>  StLKNr. 11.24 121/618.11.99.19.03 Abdeckung von Öffnungen, nicht befahrbar, nach Unterla- gen des AG einbauen. Einbauort = Widerlager. Abdeckung nicht begehbar. (31)A Öffnung 'Spalt zwischen Widerlagerwand und Fertigteilstelen Spaltbreite 40 cm' (41)A Abdeckung 'gekantetes Stahlblech und Einlage Kompriband nach Angaben des AG' Dicke min. 3mm. (61)A Befestigung 'mit Schrauben und Dübeln Auflagerkonstruktion Winkelprofile einbauen' Baustoff = nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	4 St	EP .....	GP .....
02.09.0140	<b>Fertigteilschacht-Elemente Pfeilerstandorte DN 1200</b>  Beton-Fertigteilschacht-Elemente zur Abschirmung Einwirkung aus Hangbewegungen über Pfeilerbauteile montieren Versetzen Elemenete auf Pfahlkopfbalken Pfeilerachsen mit 2-lagigem Einbau Trennlage Schachtringe nach DIN 4043-2 Höhe Schachtringe von 0,50 m bis 1,00 Durchmesser DN '1200' Elemente vollfugig auf faserverstärkten Mörtel versetzen, Mörtel Fabr. ERGELIT Superfix 35 F (oder gleichwertige Art) verschiebsichere Ausgleichsringe zum Längenausgleich Herstellung Schachtelemente zu Halbschalen mittels werkseitigem Trennschnitt d. einzelnen Schachtelemente Schachtelemente mittels Laschen und Schraubverbindung lagesicher wieder zu Kreiselementen verbinden Bauhöhe Schachtkonstruktion ca. von 2,00 m bis 2,50 m Abrechnung nach Höhe Bauteil	5 m	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.09.0150</b>	<b>Fertigteilschacht-Elemente Pfeilerstandorte DN 1500</b>  Beton-Fertigteilschacht-Elemente zur Abschirmung Einwirkung aus Hangbewegungen über Pfeilerbauteile montieren Versetzen Elemente auf Pfahlkopfbalken Pfeilerachsen mit 2-lagigem Einbau Trennlage Schachtringe nach DIN 4043-2 Höhe Schachtringe von 0,50 m bis 1,00 Durchmesser DN '1500' Elemente vollfugig auf faserverstärkten Mörtel versetzen, Mörtel Fabr. ERGELIT Superfix 35 F (oder gleichwertige Art) verschiebsichere Ausgleichsringe zum Längenausgleich Herstellung Schachtelemente zu Halbschalen mittels werkseitigem Trennschnitt d. einzelnen Schachtelemente Schachtelemente mittels Laschen und Schraubverbindung lagesicher wieder zu Kreiselementen verbinden Bauhöhe Schachtkonstruktion ca. von 2,00 m bis 5,50 m Abrechnung nach Höhe Bauteil			
		<b>14 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0160</b>	<b>Stahlblechabdeckung einbauen Pfeiler 1,5 kN/m2 - 1 kN Pfeilerabdeckung DN 1200 Glatt zweiteilige Abdeckung Verz./n.rostend</b>  StLKNr. 11.24 121/628.21.91.91 Stahlblechabdeckung nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Pfeiler. Belastung 1,5 kN/m2 bzw. 1 kN. (31)A Öffnung 'Ringraum zwischen Pfeiler und Schachtring-Konstruktion zur Kompensation Hangkriechen Durchmesser Schachtringe DN 1200' Stahlblech, glatt. (51)A Befestigung 'gemäß nach Angaben des AG Abdeckung bestehnd aus einzelnen Segmenten mit zweiteiligem Blech Trägerplatte auf Schachtoberseite mit Gleitlager Befestigung Abdeckung mittels Schrauben und Dübeln an Oberfläche Pfeilerbeton mit Einlage Fuegnfüllung aus korkompimiertem Dichtband flächenbündige Kontrollklappe, Befestigung mittels Scharnier, verschließbar' Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Verbindungsmittel, Befestigungs- und Verschlussteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.09.0170	<b>Stahlblechabdeckung einbauen Pfeiler 1,5 kN/m2 - 1 kN Pfeilerabdeckung DN 1500 Glatt zweiteilige Abdeckung Verz./n.rostend</b>  StLKNr. 11.24 121/628.21.91.91 Stahlblechabdeckung nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Pfeiler. Belastung 1,5 kN/m2 bzw. 1 kN. (31)A Öffnung 'Ringraum zwischen Pfeiler und Schachtring-Konstruktion zur Kompensation Hangkriechen Durchmesser Schachtringe DN 1500' Stahlblech, glatt. (51)A Befestigung 'gemäß nach Angaben des AG Abdeckung bestehend aus einzelnen Segmenten mit zweiteiligem Blech Trägerplatte auf Schachtoberseite mit Gleitlager Befestigung Abdeckung mittels Schrauben und Dübeln an Oberfläche Pfeilerbeton mit Einlage Fuegnfüllung aus korkompimiertem Dichtband flächenbündige Kontrollklappe, Befestigung mittels Scharnier, verschließbar' Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Verbindungsmittel, Befestigungs- und Verschlusssteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571.	5 St	EP .....	GP .....
02.09.0180	<b>Messbolzen einbauen Widerlager Feuerverzinkt DU 20 - 30 mm L 40 - 80 mm Horizontal Mörtel Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg</b>  StLKNr. 11.24 121/971.21.22.11.13 Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	8 St	EP .....	GP .....
02.09.0190	<b>Messbolzen einbauen Stütze Feuerverzinkt DU 20 - 30 mm L 40 - 80 mm Horizontal Mörtel Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg</b>  StLKNr. 11.24 121/971.31.22.11.13 Messbolzen einbauen. Einbauort = Stütze. Baustoff = Stahl, feuerverzinkt. Schaftdurchmesser über 20 bis 30 mm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.			Übertrag: .....
		<b>14 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0200</b>	<b>Messbolzen einbauen Überbau rostfreier Stahl DU 10 - 20 mm Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg</b> StLK Nr. 11.24 121/971.49.10.09.13 Messbolzen einbauen. Einbauort = Überbau. (21)A Baustoff 'Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571, CRC mind. III' Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. (61)A Bolzen 'Gesimsbereich Überbaukonstruktion in Stahlbauteil integriert' Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.			
		<b>30 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.0210</b>	<b>Messbolzen einbauen Flügel Messing DU 10 - 20 mm L 40 - 80 mm Vertikal Mörtel Zentrierbohrung Lage-/Höhenmessg</b> StLK Nr. 11.24 121/971.92.12.21.13 Messbolzen einbauen. (11)A Einbauort 'Flügelbereiche' Baustoff = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.09</b>				
<b>LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten, Netto:</b>				.....
<b>02.10</b>	<b>Bereich</b>	<b>LB 122 Korrosionsschutz von Stahl</b>		

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<b>Hinweistext</b> <b>Korrosionsschutzarbeiten</b> <b>Vorbemerkungen</b>  Vorbemerkungen zu LB 122 1. Allgemeines 1.1 Verwertung nach Wahl des AN bedeutet, dass das Material auch in Eigentum des AN übergeht 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 2.1 Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten OZ vorhanden sind. 2.2 Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang. 3. Abrechnung 3.1 Reibflächen von GV und GVP-Verbindungen bleiben unberücksichtigt 3.2 Die Leistungspositionen für das Herstellen des Kantenschutzes sind als Stückpositionen ausgewiesen und werden für das entsprechende Korrosionsschutzsystem je Bauteil entsprechend des Mengenvordersatzes nur einfach vergütet (d.h. 1 St), unabgänglich von den zu beschichtenden Einzelbauteilen  <b>Hinweistext temp. Besch. Fahrb.blechOS</b> <b>Beschichtung Fahrbahnbl.OS Nahtstelle</b>  Hinweistext temporäre Beschichtung Fahrbahnblechoberseite Ausführung auf Grundlage möglicher Fristbeschränkung Liegezeiten des Schichtenaufbaus Dichtungssystem auf Stahl nach OZ 02.11.0010 Die temporäre Beschichtung ist unmittelbar vor dem Herstellen der Dichtungsschichten des Brückenbelags rückstandsfrei zu entfernen. Die Entsorgung des Strahlschutzes ist in die entsprechende Leistungsposition einzurechnen. Herstellen Grundbeschichtung Randstreifen Nahtstelle Anschluss Schichtenaufbau Dichtungssystem auf Stahl			
02.10.0010	<b>Stahloberfläche vorbereiten Fahrbahnblech-OS Temp.Beschichtung</b> <b>Oberflächenvorbereitungsgrad 2 im Werk vorbereitete FI.</b>  StLKNr. 10.22 122/113.29.00.09.12 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Fahrbahnblechoberseite. (21)A Vorbereitung 'für temporäre Beschichtung' (61)A Oberflächenvorbereitungsgrad '2' Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
		<b>800 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0020</b>	<b>Stahloberfläche grundbeschichten Fahrbahnblech-OS im Werk ... Freitext ... 100 mym vorbereitete FI.</b>			
	StLKNr. 10.22 122/413.20.10.94.02 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. Bauteil = Fahrbahnblechoberseite. Grundbeschichtung im Werk aufbringen. (51)A Beschichtungsstoff 'gem. Blatt 100 Modul B Bauteil Nr. 5.2.3' Sollschichtdicke = 100 mym. Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.			
		<b>800 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0030</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Fahrbahn.bl.OS im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b>			
	StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Fahrbahnblechoberseite, temp. Schutz' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0040</b>	<b>Stahloberfläche vorbereiten Fahrbahnblech-OS Dichtungsschichten temp. Schutz Sa 2 1/2 Baustelle Neubau vorbereitete FI.</b>			
	StLKNr. 10.22 122/113.29.09.01.22 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Fahrbahnblechoberseite.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(21)A	Vorbereitung 'für Einbau Dichtungsschichten Brückenbelag auf Stahl für Aufbringen Beschichtung Randbereich'			
(41)A	Ausgangszustand 'Beschichtung temporärer Schutz' Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen. Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.			
		800 m2	EP .....	GP .....
<b>02.10.0050</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Randstr. Nahtstelle auf Baustelle Blatt 100-A 80 mym Länge Randstr.</b>			
	StLKNr. 10.22 122/423.90.20.93.09 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Randstreifen Nahtstelle Anschluss Schichtenaufbau Dichtungssystem auf Stahl Breite Randstreifen mind. 10 cm' Grundbeschichtung auf der Baustelle aufbringen.			
(51)A	Beschichtungsstoff '100.1.1 Blatt 100 Modul A Farbe: grau' Sollschichtdicke = 80 mym.			
(81)A	Abgerechnet 'nach Länge Randstreifen'			
		390 m	EP .....	GP .....
<b>02.10.0060</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Randstr. Nahtstelle auf Baustelle mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b>			
	StLKNr. 10.22 122/428.92.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Randstreifen Nahtstelle Anschluss Schichtenaufbau Dichtungssystem auf Stahl Breite Randstreifen mind. 10 cm' Grundbeschichtung auf der Baustelle aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen.			
(41)A	Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		1 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Überbau Untersicht und Seiten, Gesimsbereich</b> Überbau Untersicht und Seiten, Gesimsbereich			
<b>02.10.0070</b>	<b>Stahloberfläche vorbereiten Außenflächen Hohlkasten Überbau Erstbeschichtung Sichtflächen Sa 2 1/2 im Werk gesamte Fläche</b> StLKNr. 10.22 122/113.91.10.01.11 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Außenflächen Hohlkasten Überbau Untersicht seitliche Stege Gesimsbereiche' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.	<b>1.500 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0080</b>	<b>Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Hohlkasten Überbau Korr.system Nr.1 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/213.90.11.01 Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Außenflächen Hohlkasten Überbau Untersicht seitliche Stege Gesimsbereiche Bauteil Nr. 1.2.1' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	<b>1.500 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0090</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Außenflächen Hohlkasten im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Außenflächen Hohlkasten Überbau' Grundbeschichtung im Werk aufbringen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(41)A	<p>Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen.</p> <p>Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81'</p> <p>Sollschichtdicke = 80 mym.</p> <p>Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Deckbeschichtung</b></p> <p>Aufbringen Deckbeschichtung auf Baustelle in Bereichen mit Transport-/ Montageschäden der Deckbeschichtung, die als allgemein unvermeidlich eingestuft werden können.</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.</p>			
<b>02.10.0100</b>	<p><b>Beschicht. Stahloberfl. reinigen Hohlkasten Reinig. vor DB auf Baustelle</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/153.42.02</p> <p>Beschichtete Stahloberfläche nach Unterlagen des AG reinigen.</p> <p>Bauteil = Hohlkasten.</p> <p>Reinigung vor Deckbeschichtung.</p> <p>Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.</p>	<b>400 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0110</b>	<p><b>Stahloberfläche deckbeschichten Hohlkasten Sichtflächen auf Baustelle Blatt 100 100 mym Airless vorbereitete FI.</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/613.41.29.22.02</p> <p>Stahloberfläche nach Unterlagen des AG deckbeschichten.</p> <p>Bauteil = Hohlkasten.</p> <p>Ausführung im Bereich von Sichtflächen.</p> <p>Deckbeschichtung auf der Baustelle aufbringen.</p> <p>(41)A Beschichtungsstoff 'wie Deckbeschichtung werkseitiger Auftrag Bauteil Nr. 1.2.1 Korrosionsschutzsystem 1, Stoff gem. Blatt 100 Modul A'</p> <p>Sollschichtdicke = 100 mym.</p> <p>Deckbeschichtung mit Airless-Spritzgerät auftragen.</p> <p>Ecken, Kanten, Schrauben, schwer zugängliche Bereiche, etc. vorstreichen.</p> <p>Abgerechnet wird die vorbereitete Stahlfläche.</p>	<b>400 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Innenflächen Stoßbereiche</b> Innenfläche Hohlkästen Temporärer Schutz Stoßbereiche Innenflächen inkl. luftseitige Oberfläche Querschott			
02.10.0120	<b>Stahloberfläche vorbereiten Hohlkasten Erstbeschichtung im Inneren Sa 2 im Werk gesamte Fläche</b>  StLKNr. 10.22 122/113.41.20.09.11 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. Bauteil = Hohlkasten. Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Flächen im Inneren. (61)A Oberflächenvorbereitungsgrad 'Sa 2' Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.			
		50 m2	EP .....	GP .....
02.10.0130	<b>Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Innenfl. Hohlkasten Stoßber Korr.system Nr.1 im Werk</b>  StLKNr. 10.22 122/213.90.11.00 Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Hohlkasten, temporärer Schutz Innenflächen Stoßbereiche Bauteil Nr. 5.2.3' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen im Werk aufbringen.			
		50 m2	EP .....	GP .....
02.10.0140	<b>Stahlbauteil grundbeschichten temp. Innenflächen im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b>  StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Hohlkasten, temporärer Schutz Innenflächen Stoßbereiche' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81'			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Tilgerkammern</b> Innenbereiche Tilgerkammern			
<b>02.10.0150</b>	<b>Stahlbauteil vorbereiten Tilgerkammern Erstbeschichtung Sa 2 1/2 im Werk</b>  StLKNr. 10.22 122/128.91.01.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Innenbereich Tilgerkammern' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.			
		<b>13 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0160</b>	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Tilgerkammern Korr.belast. a) Korr.system 2 im Werk Zwischenreinigung</b>  StLKNr. 10.22 122/228.91.91.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Innenbereich Tilgerkammern Bauteil Nr. 1.3' Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = a). (31)A Korrosionsschutzsystem Nr. '2' Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.			
		<b>13 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0170</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Tilgerkammern im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b>  StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Innenbereich Tilgerkammern' Grundbeschichtung im Werk aufbringen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(41)A	<p>Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen.</p> <p>Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81'</p> <p>Sollschichtdicke = 80 mym.</p> <p>Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Geländerpfosten</b></p> <p>Korrosionsschutz Geländerpfosten</p> <p>Die unterschiedliche Arten von Geländerpfosten sind einzurechnen.</p> <p>Die nachstehenden Leistungspositionen beinhalten das Korrosionsschutzsystem der jeweils gesamten Pfostenkonstruktion &gt; Doppelprofil, Konsolen, Abdeckungen, Lagerschalen, etc.</p> <p>Farbton Deckbeschichtung: DB 701</p>			
<b>02.10.0180</b>	<p><b>Stahlbauteil verzinken Geländerpfosten Feuerverzinkung im Werk</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/328.91.01</p> <p>Stahlbauteil nach Unterlagen des AG verzinken.</p> <p>(11)A Bauteil 'Pfosten für Geländerkonstruktion'</p> <p>Verzinkung = Feuerverzinkung.</p> <p>Ausführung im Werk.</p>	<b>220 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0190</b>	<p><b>Stahlbauteil vorbereiten Geländerpfosten Erstbeschichtung Sweepstrahlen im Werk</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/128.91.80.01</p> <p>Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.</p> <p>(11)A Bauteil 'Pfosten Geländerkonstruktion'</p> <p>Bauteil Nr. 3.1'</p> <p>Vorbereitung für Erstbeschichtung.</p> <p>Verfahren = Sweepstrahlen.</p> <p>Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.</p>	<b>220 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.10.0200	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Geländerpfosten Korr.belastug b Korr.system Nr.1 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/228.99.11.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Pfosten Geländerkonstruktion Bauteil Nr. 3.1' (21)A Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung 'b' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	220 St	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Geländerholm</b> Oberer Geländerholm			
02.10.0210	<b>Stahlbauteil vorbereiten Geländerholm Erstbeschichtung Sichtflächen Sa 2 1/2 im Werk Handlauflänge</b> StLKNr. 10.22 122/123.91.10.01.11 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Geländerholm' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.	390 m	EP .....	GP .....
02.10.0220	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Geländerholm Bauteil Nr. 3.1 Korr.belast. b) Korr.system Nr.2 im Werk Zwischenreinigung Handlauflänge</b> StLKNr. 10.22 122/223.91.22.11.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Geländerholm' Bauteil Nr. 3.1. Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = b). Korrosionsschutzsystem Nr. 2. Beschichtungen im Werk aufbringen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. Abgerechnet wird nach Handlauflänge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			
		<b>390 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0230</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Geländerholm im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b>  StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird ge- sondert vergütet. (11)A Bauteil 'Geländerholm' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Innenfläche Entwässerungsrinne</b> Innenfläche Entwässerungsrinne inkl. Auflagerkonstruktion Querrippen U-Profil f. Rost Entwässerungsrinne			
<b>02.10.0240</b>	<b>Stahloberfläche vorbereiten seitliche Entwässerungsrinne Erstbeschichtung Sichtflächen Sa 2 1/2 im Werk gesamte Fläche</b>  StLKNr. 10.22 122/113.91.10.01.11 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosions- schutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'seitliche Entwässerungsrinne' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.			
		<b>420 m2</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.10.0250</b>	<b>Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Entwässerungsrinne Korr.system Nr.2 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/213.90.21.01 Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'seitliche Entwässerungsrinne inkl. Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung Bauteil Nr 3.3.3' Korrosionsschutzsystem Nr. 2. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	<b>420 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0260</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten seith. Entw.rinne im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Innenfläche seitliche Entwässerungsrinne inkl. Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollsichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Hinweistext Auflager Rinnenabdeckung</b> Folgende Positinen als Zulage Korrosionsschutz Innenflächenseitliche Entwässerungsrinne Korrosionsschutz für Auflagerkonstruktion Querträger U-Profile Entwässerungsrinne als Auflagerkonstruktion Rostabdeckung Abrechnung nach Länge Rinne				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.10.0270	<b>Stahlbauteil vorbereiten Auflager Rinne Erstbeschichtung</b> <b>Sichtflächen Sa 2 1/2 im Werk Länge Rinne</b> StLKNr. 10.22 122/123.91.10.01.19 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung Rinne' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Ausführung im Bereich von Sichtflächen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. (81)A Abgerechnet 'nach Länge Rinne'	390 m	EP .....	GP .....
02.10.0280	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Auflager Rinne Baut Nr. 3.3.3</b> <b>Korr.system Nr.2 im Werk Zwischenreinigung Länge Rinne</b> StLKNr. 10.22 122/223.99.02.11.99 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung Rinne' (21)A Bauteil Nr. '3.3.3' Korrosionsschutzsystem Nr. 2. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. (71)A Abgerechnet 'nach Länge Rinne'	390 m	EP .....	GP .....
02.10.0290	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Auflager Rinne im Werk mit Pinsel</b> <b>Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung Rinne' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B,			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Blatt 81' Sollsichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Anschlussbereich Brückenbelag</b> Einbauort Fahrbahnblechoberseite Anschlussbereich Entwässerung - Brückenbelag Außenseite Entwässerungsrinne Bereich Aufkantung			
<b>02.10.0300</b>	<b>Stahlbauteil vorbereiten Aufkantung Fahrbahnbl.OS</b> <b>Erstbeschichtung Sa 2 1/2 im Werk Länge Aufkant.</b> StLKNr. 10.22 122/123.91.00.01.19 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosions- schutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Anschlussbereich Aufkantung - Fahrbahnblechoberseite' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. (81)A Abgerechnet 'nach Länge Aufkantung'	<b>390 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0310</b>	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Aufkantung Fahrbahnbl.OS Baut. Nr. 3.3.4</b> <b>Korr.system Nr.2 im Werk Zwischenreinigung Länge Aufk.</b> StLKNr. 10.22 122/223.99.02.11.99 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosions- schutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O- berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Anschlussbereich Aufkantung - Fahrbahnblechoberseite' (21)A Bauteil Nr. '3.3.4 Die Deckbeschichtung im Überlappungsbereich kann entfallen, wenn mindestens 2 Zwischenbeschichtun Korrosionsschutzsystem Nr. 2. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen. (71)A Abgerechnet 'nach Länge Aufkantung'	<b>390 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.10.0320</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Aufkantung Fahrbahnbl.OS im Werk mit Pinsel</b> <b>Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Anschlussbereich Aufkantung - Fahrbahnblechoberseite' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollsichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Innenfläche Einlaufkästen, Laubfangkorb</b> Innenflächen Einlaufkästen Entwässerung + Laubfangkorb inkl. Auflagerkonstruktion Rostabdeckung			
<b>02.10.0330</b>	<b>Stahlbauteil vorbereiten Innens. Einlaufkästen Erstbeschichtung Sa 2 1/2 im Werk</b> StLKNr. 10.22 122/128.91.01.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Flächen Innenseite Einlaufkästen, Laubfangkörbe inkl. Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0340</b>	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Innens. Einlaufk. Korr.system 2 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/228.90.91.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Flächen Innenseite Einlaufkästen, Laubfangkörbe inkl. Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung Bauteil Nr. 3.3.3'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(31)A	Korrosionsschutzsystem Nr. '2' Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0350</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Innens. Einlaufk im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Flächen Innenseite Einlaufkästen, Laubfangkörbe inkl. Auflagerkonstruktion f. Rostabdeckung' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen.			
(41)A	Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Sichtfl. Außenseite Einlaufkästen, Laubfangkorb</b> Sichtflächen Außenseiten Einlaufkästen Entwässerung + Laubfangkorb			
<b>02.10.0360</b>	<b>Stahlbauteil vorbereiten Sichtfl.Außens. Einlaufk. Erstbeschichtung Sa 2 1/2 im Werk</b> StLKNr. 10.22 122/128.91.01.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.			
(11)A	Bauteil 'Sichtflächen Außenseite Einlaufkästen, Laubfangkorb' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.10.0370</b>	<b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Sichtfl. Außens. Einlaufk. Korr.system 2 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/228.90.91.01 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Sichtflächen Außenseite Einlaufkästen, Laubfangkorb Bauteil Nr. 3.3.4' (31)A Korrosionsschutzsystem Nr. '2' Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0380</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Sichtfl. Außens. Einlaufk. im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Sichtflächen Außenseite Einlaufkästen, Laubfangkorb' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Berührungsfläche Gesimsbereich</b> Berührungsfläche Frischbeton Gesimsbereich Überbau, Entwässerungsrinne			
<b>02.10.0390</b>	<b>Stahloberfläche vorbereiten Gesimsbereich, Entwässerungsrinne Erstbeschichtung Berührungsflächen Frischbeton Sa 2 1/2 im Werk gesamte Fläche</b> StLKNr. 10.22 122/113.91.90.01.11 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Gesimsbereich, Entwässerungsrinne Berührungsflächen Frischbeton' Vorbereitung für Erstbeschichtung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
(31)A	Ausführung 'Berührungsbereich Frischbeton' Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.	20 m2	EP .....	GP .....
02.10.0400	<b>Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Berührungsflächen Gesimsbereich Korr.system Nr.1 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/213.90.11.01 Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.			
(11)A	Zu beschichtendes Bauteil 'Berührungsflächen Frischbeton Gesimsbereich Bauteil Nr 5.4.2' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	20 m2	EP .....	GP .....
02.10.0410	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Berührungsfl. Gesimsbereich im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet.			
(11)A	Bauteil 'Berührungsflächen Frischbeton Gesimsbereich Bauteil Nr 5.4.2' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen.			
(41)A	Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollschichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.	1 St	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Berührungsfläche Überbau</b> Berührungsfläche Anschluss Überbau Widerlagerbauteile			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.10.0420</b>	<b>Stahloberfläche vorbereiten Berührungsfläche Anschluss Überbau</b> <b>Erstbeschichtung Sa 2 1/2 im Werk gesamte Fläche</b> StLKNr. 10.22 122/113.91.00.01.11 Stahloberfläche nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten. (11)A Bauteil 'Berührungsfläche Anschluss Überbau Widerlager Bauteil Nr. 5.4.2' Vorbereitung für Erstbeschichtung. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen. Abgerechnet wird die gesamte Fläche des Bauteils.	<b>25 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0430</b>	<b>Stahlfl. mit Korr.schutz versehen Berührungsfläche Anschluss Überbau</b> <b>Korr.system Nr.1 im Werk Zwischenreinigung</b> StLKNr. 10.22 122/213.90.11.01 Stahlfläche nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. O-berflächenvorbereitung wird gesondert vergütet. (11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Anschluss Überbau Widerlager Bauteil Nr. 5.4.2' Korrosionsschutzsystem Nr. 1. Beschichtungen im Werk aufbringen. Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.	<b>25 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0440</b>	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Anchl. Überb. Berührungfl.</b> <b>im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Anschluss Überbau Widerlager Bauteil Nr. 5.4.2' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Blatt 81'</p> <p>Sollschichtdicke = 80 mym.</p> <p>Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Fußblech Geländerkonstruktion</b></p> <p>Fußblech Geländerkonstruktion Flügelbereiche</p>			
<b>02.10.0450</b>	<p><b>Stahlbauteil vorbereiten Fußblech Geländer Flügelber Erstbeschichtung</b></p> <p><b>Alle Flächen Sa 2 1/2 im Werk</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/123.91.90.01.10</p> <p>Stahlbauteil nach Unterlagen des AG für Korrosionsschutz vorbereiten.</p> <p>(11)A Bauteil 'Fußblech Geländerkonstruktion Flügelbereiche' Vorbereitung für Erstbeschichtung.</p> <p>(31)A Ausführung 'Sichtflächen und betonberührte Flächen' Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen.</p>			
		<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.0460</b>	<p><b>Stahlbauteil mit Korr.schutz vers. Fußblech Geländerkonstr Bauteil Nr. 3.1</b></p> <p><b>Korr.belast. b) Korr.system Nr.2 im Werk Zwischenreinigung</b></p> <p>StLKNr. 10.22 122/223.91.22.11.00</p> <p>Stahlbauteil nach Unterlagen des AG mit Korrosionsschutz versehen. Lt. Tabelle "Korrosionsschutzsysteme" der ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung wird gesondert vergütet.</p> <p>(11)A Zu beschichtendes Bauteil 'Fußblech Geländerkonstruktion Flügelbereiche Sichtflächen und betonberührte Flächen' Bauteil Nr. 3.1.</p> <p>Zugrunde gelegte Korrosionsbelastung = b).</p> <p>Korrosionsschutzsystem Nr. 2.</p> <p>Beschichtungen im Werk aufbringen.</p> <p>Erforderliche Zwischenreinigungen ausführen.</p>			
		<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.10.0470	<b>Stahlbauteil grundbeschichten Fußbl. Geländerk. im Werk mit Pinsel Blatt 100,81 80 mym Kantenschutz</b> StLKNr. 10.22 122/428.91.29.31 Stahlbauteil nach Unterlagen des AG grundbeschichten. Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche wird gesondert vergütet. (11)A Bauteil 'Fußblech Geländerkonstruktion Flügelbereiche Sichtflächen und betonberührte Flächen' Grundbeschichtung im Werk aufbringen. Grundbeschichtung mit Pinsel auftragen. (41)A Beschichtungsstoff 'gemäß Blatt 100 Modul A, Blatt 100 Modul B, Blatt 81' Sollsichtdicke = 80 mym. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Schweißnähten und Verbindungsmitteln in Abstimmung auf das Korrosionsschutzsystem mind. 25 mm beidseits der Kante/Schweißnaht/Verbindungsmittel aufbringen.			
		1 St	EP .....	GP .....
A0032	<b>Ausführungsbeschreibung Baustellenschweißungen</b> Ausführungsbeschr. Für sämtliche Baustellenschweißungen im Zuge der Montage insbesondere für folgende Bauteile: 'Überbau, Anschlüsse Lagerkonstruktionen, Geländerholm' Ausführung Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. temporärer Korrosionsschutz: Bauteil Nr. 5.2.3 Korrosionsschutzsystem: 1 Der temporäre Schutz ist vor dem Schweißen und dem endgültigen Schutz durch Schleifen oder Strahlen rückstandslos zu entfernen. endgültiger Schutz: Bauteil Nr 5.2.2 Korrosionsschutzsystem: '2'			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.10.0480</b>	<b>Korrosionssch. für Baust.schweißst. Bild A 4.3.4</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0032 (Seite 137) StLKNr. 10.22 122/933.01 Korrosionsschutz für alle Baustellenschweißstöße nach Unterlagen des AG herstellen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Nr. 5.5. Ausführung gemäß Bild A 4.3.4.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>A0033</b>	<b>Ausführungsbeschreibung Deckblech</b>			
Ausführungsbeschr.	Für sämtliche Baustellenschweißungen im Bereich des Deckblechs: Ausführung Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A. Oberflächenvorbereitung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Abdichtungssystem Belag nach Angaben des AG temporärer Korrosionsschutz: Bauteil Nr. 5.2.3 Korrosionsschutzsystem: 1 Der temporäre Schutz ist vor dem Schweißen und dem endgültigen Schutz durch Schleifen oder Strahlen rückstandslos zu entfernen. endgültiger Schutz: Bauteil Nr 5.2.2 Korrosionsschutzsystem: 3			
<b>02.10.0490</b>	<b>Korrosionssch. für Baust.schweißst. Bild A 4.3.5</b>			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0033 StLKNr. 10.22 122/933.02 Korrosionsschutz für alle Baustellenschweißstöße nach Unterlagen des AG herstellen. Ausführung gemäß ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3, Nr. 5.5. Ausführung im Bereich von Dünnbelägen bzw. Mörtelbeschichtungen gemäß Bild A 4.3.5.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
	<b>Hinweistext Sichtflächen Korrosionsschutz</b>			
	Anlegen von Kontrollflächen für den Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3. Art und Lage der Kontrollflächen nach Abstimmung mit AG.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.10.0500</b>	<b>Kontrollflächen anlegen Sichtfl. Überbau</b> StLKNr. 10.22 122/928.01 Kontrollflächen nach Unterlagen des AG anlegen. Bauteil = Sichtflächen des Überbaus.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.10.0510</b>	<b>Kennzeichnung Korrosionsschutz</b> Anlegen von Schriftfeldern am Überbau gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3. Inhalt: - Korrosionsschutzsysteme - Hersteller - Datum und Ausführung Ort der Kennzeichnung nach Abstimmung mit AG.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Bereich 02.10</b>		<b>LB 122 Korrosionsschutz von Stahl, Netto:</b> .....		
<b>02.11</b>	<b>Bereich LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten</b>			
	<b>Hinweistext</b> <b>Dichtungsschichten u. Fugen</b> <b>Vorbemerkungen</b>  Vorbemerkungen zu LB 123 1. Allgemeines 1.1 Der Begriff Abbruchgut schließt ggf. Strahlgut ein. 2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang: 2.1 Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorhanden sind. 2.2 Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang.			
	<b>Hinweistext Abdichtungssystem Brückentafel</b> Abdichtungssystem Brückentafel Stahlkonstruktion Überbau Hohlkasten			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.11	Bereich	LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.11.0010</b>	<b>Dichtungssystem auf Stahl herst. Überbau Bauart 1, Var. 1</b> StLKNr. 03.24 123/107.21.00 Dichtungssystem auf Stahlflächen gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 4 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungssystem an bestehende Abdichtungen und Konstruktionen sowie Durchdringungskörper anschließen. Bauteil = Überbau. Dichtungssystem = Bauart 1, Variante 1.	<b>800 m2</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Abdichtungssystem Betonunterlage</b> Abdichtungssystem Betonunterlage			
<b>02.11.0020</b>	<b>Betonunterlage vorbereiten Widerl.u.Flügel strahlen/absaugen entf. von Zement entsorgen</b> StLKNr. 11.24 124/108.01.00.05.21 Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Widerlager und Flügel. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11.0030</b>	<b>Betonoberflächenschutz herstellen Vers. Bestand für jungen Beton Gesamtfläche Fahrbahn u Kappen</b> StLKNr. 10.22 924/201.41.11 Betonoberflächenschutz im Abdichtungsbereich mit Reaktionsharz nach Unterlagen des AG herstellen. Oberflächenschutz als Versiegelung auf Betonoberfläche des AG aufbringen, Gesamtverbrauch mind. 1000 g/m2. Erste Schicht mit Quarzsand der Körnung 0,7/1,2 mm absanden. Reaktionsharz wird gesondert vergütet. Reaktionsharz mit Verwendbarkeit auf jungem Beton, auf Gesamtfläche, im Fahrbahn- und Kappenbereich.	<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.11	Bereich	LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.11.0040</b>	<b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Widerlager, Flügel Teilflächen</b> StLKNr. 03.24 123/123.90.01 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. (11)A Bauteil 'Widerlager-, Flügelbereich' Ausführung in Teilflächen.	<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11.0050</b>	<b>Schutzlage herstellen Schweißbahn Randbereich Fahrbahn</b> StLKNr. 10.22 923/501.99 Schutzlage für Dichtungsschicht nach Unterlagen des AG herstellen. Vergütet wird die insgesamt abgedeckte Fläche einschließlich des überstehenden Teils. (11)A Schutzlage 'Polymerbitumen-Schweißbahn' (21)A Einbaubereich 'Randbereiche Fahrbahn' Einbaubreite mind. 0,50 m'	<b>4 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Hinweistext Bauwerksfuge Widerlager Achse 1</b> Hinweistext Fugenabschluss: 1. Nebenleistungen, Besondere Leistungen 1.1 Eckausbildungen gehören zum Leistungsumfang und sind einzurechnen				
<b>02.11.0060</b>	<b>Bauwerksfuge herstellen Widerlager Fug 2, Bild 1 Abschl.Fug2,Bild4 Dicke 30-50 cm</b> StLKNr. 03.24 123/205.15.04.03 Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil = Widerlager. Scheinfuge nach RiZ "Fug 2" Bild 1 ausbilden. Luftseitiger Fugenabschluss nach RiZ "Fug 2", Bild 4. Mittlere Dicke des Bauteiles über 30 bis 50 cm.	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
02	Titel	Ingenieurbauwerk		
02.11	Bereich	LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 02.11</b> <b>LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten, Netto:</b> .....				
<b>02.12 Bereich LB 124 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen</b>				
02.12.0010	<b>Anti-Graffiti-Beschichtung herst. Pfeiler/Stütze auf Beton spritzen permanent transparent</b> StLKNr. 11.24 124/561.21.01.11 Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Pfeiler/Stütze. Untergrund = Beton. Auftragsverfahren = Airless-Spritzverfahren. Anti-Graffiti-System = permanent. Farbton = transparent.	15 m2	EP .....	GP .....
02.12.0020	<b>Anti-Graffiti-Beschichtung herst. Widerl.u.Flügel auf Beton spritzen permanent transparent</b> StLKNr. 11.24 124/561.11.01.11 Anti-Graffiti-Beschichtung nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Widerlager und Flügelwand. Untergrund = Beton. Auftragsverfahren = Airless-Spritzverfahren. Anti-Graffiti-System = permanent. Farbton = transparent.	20 m2	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.12</b> <b>LB 124 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Netto:</b> .....				
<b>Summe Titel 02</b>				
			<b>Ingenieurbauwerk, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>03 Titel Besondere Ausstattung</b>				
<b>03.01 Bereich Blitzschutz, Potentialausgleich</b>				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<b>Technische Beschreibung Erdungs- und Blitzschutzanlage</b> Technische Beschreibung Erdungs- und Blitzschutzanlage  Allgemeine Informationen:  Erdungsanlage: Die Erdungsanlage für die Brücke wird über die Stützen der Brücke errichtet. Es soll an jeder der 7 Stück Stützen und an den zwei Widerlagern ein Tiefererder geschlagen werden. Vom Tiefererder wird ein Runddraht (innenliegend im Fundament und den Stützen) bis zum Anschlussfestpunkt im oberen Bereich der Stützen und Widerlager verlegt. Zwischen den Anschlussfestpunkt und der Stahlbrücke wird mit einem Verbindungsstück (Runddraht oder flexible blitzschutzfähige Verbindung) der Anschluss zwischen der Brücke und dem Tiefererder hergestellt. An den Widerlagern wird zwischen dem Geländer der Brücke und dem Geländer am Anschluss des Weges mit einem Ausdehnstück eine Verbindung hergestellt.  Blitzschutzanlage: Als Blitzschutzanlage wird ein Blitzschutzmast errichtet, der über das Schutzwinkelverfahren die Aussichtsplattform vor Blitzeinschlägen schützen soll. Neben dem Fundament wird ein Tiefererder geschlagen der mit einem Runddraht direkt mit dem Anschlusspunkt des Blitzschutzmast verbunden wird. Zudem soll zum Zweck des Potentialausgleichs eine Verbindung zwischen den 3 Tiefererden an den Stützen der Aussichtsplattform und dem Tiefererder des Blitzschutzmast erstellt werden.  <b>Hinweistext Technische Bearbeitung</b> Technische Bearbeitung Blitzschutz- und Potentialausgleichsanlage			
03.01.0010	<b>Montageplanung</b> Montageplanung  Auf Grundlage der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Ausführungspläne muss vom Auftragnehmer die Montage- und Werkstattplanung erbracht werden.  Hierzu gehören insbesondere:  - Montagepläne - Werkstattzeichnungen  sowie die Nachrechnung der Anlagen und der einzelnen			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bauteile.</p> <p>Bei der Montageplanung ist die endgültige Nutzung zu berücksichtigen. Im Rahmen der Montageplanung ist eine Feinabstimmung mit allen am Bau beteiligten Gewerken durchzuführen. Vor Beginn der Montagearbeiten und Bestellung der Materialien sind diese Montagepläne einschließlich Koordinationsvermerk der, am Bau Beteiligten, dem Bauherrn und der Bauleitung vorzulegen. Die Zeichnungsunterlagen sind "1"-fach als Farbplot und einmal als Datenträger, zu übergeben.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.01.0020</b>	<p><b>Bestandsdokumentation</b></p> <p>Anfertigen der Bestandsdokumentation auf Grundlage der Ausführungsplanung.</p> <p>Beinhaltet: Bestandspläne, Herstellerunterlagen für verbautes Material und Gerätschaften, Mess- und Prüfprotokolle, Fachunternehmererklärung etc.</p> <p>Papierform + auf Digitalem Datenträger</p> <p>Technische Dokumentation für komplette Erdungs- und Blitzschutzanlage.</p> <p>Die technische Dokumentation ist zusammen mit der schriftlichen Anzeige zur Abnahmebereitschaft 2.fach zu übergeben (Papierform + auf Digitalem Datenträger), und zwar: 1-fach als Arbeitsexemplar für die Bauleitung 1-fach als Arbeitsexemplar für den Endkunden</p> <p>Die Dokumentation ist mit Inhaltsverzeichnis und kompletten Unterlagen in DIN A4 Ordnern zu liefern.</p> <p>Mindestanforderung sind</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bestandspläne der Erdungsanlage und Blitzschutzanlage (Anzufertigen Arbeitnehmer)</li> <li>2) Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014 und der Blitzschutzanlage nach DIN EN 62305</li> <li>3) Fachunternehmererklärung.</li> <li>4) Prüfprotokolle (DIN 18014 und DIN EN 62305).</li> <li>5) Verbautes Installationsmaterial.</li> <li>6) Einweisungsprotokolle des Bauherrn/ vom Bauherrn bestellte</li> </ol>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Personen in die Installierte Anlagen.			
	Die technische Dokumentation ist nach erfolgter Abnahme zu aktualisieren und gemäß der Positionsbeschreibung als Gesamtdokumentation erneut vorzulegen.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.01.0030</b>	<b>Durchgangsmessung für Erdungsanlage</b>			
	Erstellung und Dokumentation der Durchgangsmessung der Erdungsanlage nach DIN 18014.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.01.0040</b>	<b>Endabnahme der Maßnahme</b>			
	Durchführung der Endabnahme mit dem Planungsbüro und dem Bauherrn, inkl. aller erforderlichen Nachabnahmen. Des Weiteren beinhaltet diese Position eine Einweisung des Bauherrn bzw. vom Bauherrn bestellte Personen in die installierte Anlage.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.01.0050</b>	<b>Sachverständigenabnahme</b>			
	Die errichtete Anlage ist von einer sachverständigen Person (TÜV oder gleichwertigen Stelle) abzunehmen.			
	Folgende Punkte und Aufgaben sind in dieser Position enthalten:			
	Die Koordination des Sachverständigen obliegt dem Auftragnehmer.			
	Dies beinhaltet auch die selbstständige und rechtzeitige Durchführung der Sachverständigenabnahme, sowie evtl. notwendiger Zwischenabnahmen oder Koordinationstermine jeweils inkl. notwendigen Fachpersonals, bis spätestens zum Termin der Endabnahme der Elektroinstallation.			
	Über alle Termine ist die Fachbauleitung zu informieren.			
	Während der Bauphase ist für eine Dokumentation der abnahmerelevanten Teile zu sorgen und an den Sachverständigen weiterzugeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der Sachverständige ist dazu verpflichtet einen mängelfreien Prüfbericht sowie eine Dokumentation zu erstellen und diese dem Fachbauleiter sowie den Bauherren zu übergeben.</p> <p>Die Kosten für den Sachverständigen trägt der Auftragnehmer.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
		1 psch		GP .....
	<p><b>Hinweis zu den folgenden Positionen</b></p> <p>Alle folgenden Bauteile, sofern nicht anders beschrieben, sind inklusive Halterungen und Klemmen anzubieten.</p> <p><b>Hinweistext Leitungsmaterial</b></p> <p>Leitungsmaterial</p> <p>Alternativ zum Rundstahl kann Flachstahl angeboten werden.</p>			
03.01.0060	<p><b>Erdung Stahl niro Rd10</b></p> <p>Erdungsleitung als Verbindung vom Anschlussfestpunkt oben an der Säule zum Tiefenerder innenliegend im Fundament und Säule verlegen, aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, die Verlegung muss voraussichtlich in mehreren Schritten erfolgen, ggf. mehrere Anfahrten berücksichtigen</p>			
		200 m	EP .....	GP .....
03.01.0070	<p><b>Erdung Staberder mehrtlg Stahl niro L 1,5m</b></p> <p>STLB-Bau 10/2025 050</p> <p>Erdung als Staberder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), mehrteilig, zusammensetzbar mit korrosionsfester Kupplung (Tiefenerder), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, außerhalb von Gebäuden, Einzellänge 1,5 m.</p>			
		60 St	EP .....	GP .....
03.01.0080	<p><b>Erderspitze 20mm</b></p> <p>Erderspitze 20mm</p> <p>Passend zum ausgeschriebenen Staberder</p>			
		10 St	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.0090</b>	<b>Schutzkappe für Anschlussfahnen, reflektierend</b> Beschreibung: Auffällig farbige und reflektierende Schutzkappe für Anschlussfahnen, zum Aufstecken auf Rund- oder Flachleiter, um Unfälle zu vermeiden. Werkstoff: Polyethylen Durchmesser: 50mm Art des Zubehörs: Abdeckkappe Anschlussmöglichkeiten: Anschluss 1 = FL 25, Anschluss 1 = FL 30, Anschluss 1 = FL 40, Anschluss 1 = RD 10 und Anschluss 1 = RD 8			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Verbindungsklemmen und Zubehör</b> Verbindungsklemmen und Zubehör			
<b>03.01.0100</b>	<b>Verbinder Kl.N Stahl niro</b> Verbinder DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, für Parallelverbindungen oder Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10.			
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0110</b>	<b>Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde</b> STLB-Bau 10/2025 050 Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672-1 und DIN 30672-2.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Trennstellen</b> Trennstellen			
<b>03.01.0120</b>	<b>Trennstück Kl.N Stahl niro Rd8-10/Rd16</b> STLB-Bau 10/2025 050 Trennstück DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Klemmbereich Rd 8-10/Rd 16.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.01.0130	<b>Nummernschild</b> STLB-Bau 10/2025 050 Nummernschild mit dauerhafter witterungsbeständiger Beschriftung.	1 St	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Sonstiges</b> Sonstiges			
03.01.0140	<b>Erdungsfestpunkt Stahl niro</b> STLB-Bau 10/2025 050 Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl. Klemmverbinder, Anschluss an Erdungseinrichtung.	9 St	EP .....	GP .....
03.01.0150	<b>Anschluss an Einrichtungsgegenstand</b> Anschluss an Einrichtungsgegenstand herstellen. Anschluss des Erdungsrundleiters an einen Einrichtungsgegenstand (Metallgeländer, Duschen, Metallbecken etc.) inklusive notwendiger Anschlussmaterialien.	10 St	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Blitzschutzsystem</b> Blitzschutzsystem (LPS) Fangeinrichtungen			
	<b>Hinweis zu den folgenden Positionen</b> Alle folgenden Bauteile, sofern nicht anders beschrieben, sind inklusive Halterungen und Klemmen anzubieten.			
03.01.0160	<b>Blitzschutzmast Gesamtlänge 24880mm</b> Blitzschutzmast  Blitzschutzmast im Köcher- oder Betonfundament Höhe 24,88 m Fangmast für den Schutz vor direktem Blitzeinschlag von Anlagen Der Mast wird im Betonfundament vor Ort mit Ankerkorb errichtet Inkl. Herstellung Betonfundament nach Herstellerangaben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Der Mast ist nach Eurocode 1 (DIN EN 1991-1-4 + DIN EN 1991-1-4/NA) für eine max. Böenwindgeschwindigkeit von 127 km/h mit Betonfundament dimensioniert. Stecksystem mit konischen Mastteilen Inkl. Flanschplatte mit Anschlusslasche für Erdanschluss Werkstoff: St/tZn Höhe über Flur (I1): 24880 mm Abm. Flanschplatte: ca 600 x 600 mm Ausführung Flanschplatte: 8x Ø27 mm für 8x M24 (490 x 490 mm) Gewicht: ca. 550 kg Normenbezug: DIN EN 62561-(1+2)</p> <p>Hersteller und Typ DEHN Tele-Blitzschutzmast für Köcher- oder Betonfundament Art.-Nr. 103025 - TBM 24.85M FP565 STTZN oder gleichwertig,</p> <p>Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p>	1 St	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweistext Wartung</b></p> <p>Überprüfung der Anlage und der dazugehörigen Anlagenkomponenten auf der Basis der vorliegenden Leistungspositionen.</p> <p>Grundlage der Prüfung und Wartung ist die Blitzschutznorm und die technischen Grundsätze der DIN EN 62305 (VDE 0185-305), neueste Ausgabe. Eine Beauftragung bleibt ausdrücklich vorbehalten. Die Wartung darf nur von einer Blitzschutzfachkraft durchgeführt werden.</p> <p>Vor der endgültigen Beauftragung muss vom AN ein Wartungsangebot erstellt werden auf der Grundlage der oben erwähnten Richtlinien. Alle zu wartenden Anlagenteile müssen in dem Angebot erfasst werden. Als Endpreis werden dann die nachfolgend abgefragten Einheitspreise eingesetzt.</p>			
03.01.0170	<p><b>Wartung, Inspektion und Instandhaltung 1.Jahr</b></p> <p>Wartung, Inspektion und das damit verbundene erstellen von Mess- und Protokollierungsarbeiten für die Dauer der Gewährleistungszeit von 5 Jahren. Preis für das 1. Jahr nach Gewährleistungsbeginn.</p>	1 psch		GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.01.0180	<b>Wartung, Inspektion und Instandhaltung 2.Jahr</b> Wartung, Inspektion und das damit verbundene erstellen von Mess- und Protokollierungsarbeiten für die Dauer der Gewährleistungszeit von 5 Jahren. Preis für das 2. Jahr nach Gewährleistungsbeginn.	1 psch		GP .....
03.01.0190	<b>Wartung, Inspektion und Instandhaltung 3.Jahr</b> Wartung, Inspektion und das damit verbundene erstellen von Mess- und Protokollierungsarbeiten für die Dauer der Gewährleistungszeit von 5 Jahren. Preis für das 3. Jahr nach Gewährleistungsbeginn.	1 psch		GP .....
03.01.0200	<b>Wartung, Inspektion und Instandhaltung 4.Jahr</b> Wartung, Inspektion und das damit verbundene erstellen von Mess- und Protokollierungsarbeiten für die Dauer der Gewährleistungszeit von 5 Jahren. Preis für das 4. Jahr nach Gewährleistungsbeginn.	1 psch		GP .....
03.01.0210	<b>Wartung, Inspektion und Instandhaltung 5.Jahr</b> Wartung, Inspektion und das damit verbundene erstellen von Mess- und Protokollierungsarbeiten für die Dauer der Gewährleistungszeit von 5 Jahren. Preis für das 5. Jahr nach Gewährleistungsbeginn.	1 psch		GP .....
	<b>Hinweistext Stundenlohnarbeiten</b> Stundenlohnarbeiten			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.01.0220	<b>Elektriker/in Obermonteur Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP .....	GP .....
03.01.0230	<b>Elektriker/in Monteur Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Monteur auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP .....	GP .....
03.01.0240	<b>Elektriker/in Auszubildender Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>  Stundenlohnarbeiten durch Auszubildenden auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.01</b>		<b>Blitzschutz, Potentialausgleich, Netto: .....</b>		
<b>03.02 Bereich Starkstromanlagen</b>  <b>Hinweistext Niederspannungsschaltanlagen</b> Niederspannungsschaltanlagen				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.02	Bereich	Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Verteilungen und Abzweigkästen</b>			
	Verteilungs und Abzweigkästen			
<b>03.02.0010</b>	<b>Verteilersäule, Baureihe 175, mit Montageplatte, 1710x583x277mm</b> Verteilersäule, Baureihe 175, mit Montageplatte, 1710 x 583 x 277 mm  Verteilersäule nach DIN EN 61439, Schutzart IP 44, mit Eingrabsockel, aus glasfaserverstärktes Polyester FS 833.5 nach DIN EN 14598. Leersäule zum Einbau für Montageplatte, Befestigungssatz, Einbaufelder und Zählerfeld. Profiliertes Gehäuse im Rippendesign. Tür mit Öffnungswinkel 180 Grad bei freiem Stand und 90 Grad bei angereihten Gehäusen. Rechte Tür ist aushängbar. Schließung mit Schwenkhebel, Drei-Punkt-Baskülerschluss, Doppelschließung, ein Profilhalbzylindern ist eingebaut. Die Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgebildete Lüftungskanäle und ist durch Eindringen von Fremdkörpern stochersicher. Eingrabsockel und Verteilersäule bilden eine Einheit. Ein Bodenrost ist empfohlen. Zur Betauungsvermeidung ist der Sockel bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschiene innen mit Sockelfüller aufzufüllen.  Höhe: 1710 mm Breite: 583 mm Tiefe: 277 mm IP-Klasse (Ingress Protection): IP44 Schutzklasse: Schutzklasse II Schließungstyp: 3-Punkt Schloss Anzahl Felder: 2 Montage auf: Eingrabsockel Farbe: Lichtgrau RAL Nummer: 7035 Anzahl Schranktüren: 1 Anzahl der Schlösser: 2  Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : ZAL175P gewähltes Fabrikat/Typ: '_____/_____' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.0020</b>	<b>Sockelfüller, 25 L Sack</b> Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung  Zubehör für Zähleranschlusssäule, Schränke und Verteiler.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.02	Bereich	Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe: 400 mm Breite: 400 mm Tiefe: 400 mm  Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : ZAY95075 gewähltes Fabrikat/Typ: ' _____ / _____ ' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			Übertrag: .....
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.0030</b>	<b>Kleinverteiler AP IP65 48PLE</b>  Kleinverteiler, vector, APV, IP65, 48PLE, UV-stabil, m. metr.Leitungseinführung  Installationskleinverteiler aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN EN 60670-24, nach DIN 43871. Zum Einbau von Geräten bis 63 A nach Maßnorm DIN 43 880 mit 70 mm oder 85 mm Einbautiefe, Bemessungsspannung AC 400 V/50 Hz. Bestehend aus Kunststoffunterteil mit Hutprofilschiene aus verzinktem Stahlblech, seitliche Vorprägungen für Verbindungsstücken zur Verbindung von zwei oder mehreren Verteilern nebeneinander. Oberteil mit 46 mm Geräteschlitz. Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Verteiler anflanschbar.  Montage auf: Aufputz Anzahl der Schienen: 4 Anzahl Reihen: 4 Anzahl Felder: 1 Anzahl Module: 48 Höhe: 677 mm Breite: 310 mm Tiefe: 151 mm Anzahl Schranktüren: 1 Anzahl der Schlösser: 0 Werkstoff: Polycarbonat (PC) Schutzklasse: Schutzklasse II Stoßfestigkeit IK: IK08 IP-Klasse (Ingress Protection): IP65 Schließungstyp: Schnappverschluss Ohne Schloss  Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : VE412PN gewähltes Fabrikat/Typ: ' _____ / _____ ' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.02	Bereich	Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweistext Schaltgeräte</b>			
	Schaltgeräte			
03.02.0040	<b>Überspannungsschutzgerät Typ 2 Reiheneinbau 400VAC</b> <b>Nennableitstoßstrom min.20kA je Leiter Schutzpegel 1,5kV</b>  STLB-Bau 04/2022 050 Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3+1-Schaltung (L1-N und L2-N und L3-N und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV.	2 St	EP .....	GP .....
	<b>Vorsicherungen</b>			
	Vorsicherungen			
03.02.0050	<b>Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC 3polig Sicherungseinsatz 35A</b>  STLB-Bau 04/2022 054 Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A.	2 St	EP .....	GP .....
	<b>Fehlerstromschutzschalter (FI)</b>			
	Fehlerstromschutzschalter (FI)			
03.02.0060	<b>Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert</b> <b>Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC</b>  Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.02	Bereich	Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 1-polig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 1000 A, mit Handbetätigung. Bauform 1TE			
		12 St	EP .....	GP .....
	<b>Sonstiges</b> Sonstiges			
03.02.0070	<b>DALI Steuergerät mit integrierter Bus-Stromversorgung</b> DALI-2-zertifiziertes Steuergerät mit integrierter Bus-Stromversorgung (250 mA) Besondere Produktfunktionen: Raumübergreifendes und individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen; Bis zu 64 DALI-Teilnehmer steuerbar; Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung; Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren per App; Benutzerschnittstelle: Bluetooth, DALI-Bus Steuerungssystem: DALI-2 Montageart: DIN-Schiene Montageort: Schaltschrank Abmessungen: Länge 157 mm x Breite 86 mm x Höhe 58 mm Gewicht: 208 g Schutzart: IP20 Schutzklasse: I Zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C...+50 °C Relative Luftfeuchte: 5–93 %, nicht kondensierend Farbe: hellgrau Nennspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz Einschaltstrom: 20 A / 110 µs Leistungsaufnahme: 5 W Konstantlichtregelung: true			
		2 St	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext Reihenklemmen und Zubehör</b> Reihenklemmen und Zubehör  Notwendiges Verdrahtungsmaterial oder Reihenklemmenzubehör ist in die folgenden Positionen einzukalkulieren.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau			
03	Titel	Besondere Ausstattung			
03.02	Bereich	Starkstromanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
03.02.0080	<b>Reihenklemme 690V 3-stöckig N-L-PE bis 2,5mm2 Tragschiene</b> STLB-Bau 04/2022 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm2, mit schraubenlosen Anschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	12 St	EP .....	GP .....	
03.02.0090	<b>Reihenklemme 690V einstöckig bis 16mm2 Tragschiene</b> STLB-Bau 04/2022 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	12 St	EP .....	GP .....	
03.02.0100	<b>Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 16mm2 Tragschiene</b> STLB-Bau 04/2022 054 Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4 St	EP .....	GP .....	
03.02.0110	<b>Schutzleiter-Reihenklemme bis 16mm2 Tragschiene</b> STLB-Bau 04/2022 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	4 St	EP .....	GP .....	
Summe Bereich 03.02		Starkstromanlagen, Netto: .....			

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.03	Bereich	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.03 Bereich Beleuchtungsanlagen</b>				
<b>03.03.0010</b>	<b>Ausführungszeichnungen herstellen Beleuchtungsanlage</b> StLKNr. 09.19 101/610.90 Ausführungszeichnungen herstellen. (11)A Ausführungszeichnungen für 'Werk- und Montageplanung Beleuchtungs- / Elektroanlage'			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>03.03.0020</b>	<b>Einbauleuchte für eckige Handläufe, LED 1.5 W, 151 lm, 3000 K warmweiß, asymmetrisch strahlend</b>  Einbauleuchte für eckige Handläufe aus korrosionsbeständigem Edelstahl V4A, LED 1.5 W, 151 lm, 3000 K warmweiß, asymmetrisch strahlend 43°, Bauform zylindrisch, Durchmesser D 20mm, alle äußeren Stahlteile aus rostfreiem Edelstahl, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas (ESG) einseitig entspiegelt, Silikondichtung, Einbaugehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Kabelanschluss: 2 x 130 mm FEP Einzelader mit 2 x IP67 silikongefüllte Druckkabelklemme (Einzeladerverbinder), zum nachträglichen bündigen Einbau in eckige flache Handläufe, geeignet für Einbautiefen von 38 45 mm, präzise Lichtlenkung auf kleinstem Raum durch PC Optik, Farbwiedergabeindex 80, Farbtoleranz max 2 SDCM, Lebensdauer bi ta 25°C L90/B10 > 50.000 h, Leuchtenlichtstrom: 151 lm, Anschlussleistung: 1.5 W, System Lichtausbeute 108 lm/W, Schutzart IP67, Schutzklasse III, Schlagfestigkeit IK10, Abmessungen: Ø 20 mm, Breite 34 mm, Gewicht 0.26 kg Der modulare Aufbau der Leuchte ermöglicht den Austausch einzelner Komponenten; CE und ENEC.  einschl. silikongefüllter Kabelklemme (Einzeladerverbinder) IP67 liefern, in Hohlraum der Geländerkonsole einbauen und betriebsfertig anschließen;  Fabrikat/Typ  Willy Meyer+Sohn / Nanodot 8401016090  oder gleichwertig			
		<b>203 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.03	Bereich	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.03.0030	<p><b>Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber, eingestellt auf 500mA, 36W, DALI</b></p> <p>Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber, Ausgangsstrom einstellbar zwischen 200mA 1.050mA, eingestellt auf 500mA, dimmbar per DALI, Typ. Leistungsaufnahme bei Vollast: 36W, Max. Ausgangsleistung bei 500mA 32W, für 6 - 20 Leuchten der Vorposition mit max. Abstand 150m und Zuleitung 0,75mm<sup>2</sup>; Netzspannungsbereich 220 240 V, Wechselspannungsbereich 198 264 V, Gleichspannungsbereich 176 280 V, Netzfrequenz 0 / 50 / 60 Hz, Überspannungsfestigkeit 320 V AC, 48 h; Typ. Wirkungsgrad bei Vollast 91 %, Wirkungsgrad bei 500mA bei Vollast &gt;89%, Leistungsfaktor bei Vollast 0,97, Dimmbereich 5 100 % (min. 10 mA), Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) 5 6 kV / 3 kA, Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE) 6 kV, Stoßspannungsfestigkeit bis zu (zwischen L/N - PE) ohne DALI Verbindung 10 kV, Lebensdauer bis zu 100.000 h, Schnittstellen: Nahfeld-Kommunikation (NFC), one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION), ready2mains (Konfigurieren über Netz), U6Me2 (Konfiguration von chronoSTEP 2 über Netz); Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastschutz; Abmessungen LxBxH 123 x 77 x 31 mm;</p> <p>einschl. Befestigungsmaterial liefern, in Standverteiler einbauen und betriebsfertig anschließen;</p> <p>Fabrikat/Typ</p> <p>Willy Meyer+Sohn / Versorgungseinheit Nanodot DALI IP20</p> <p>oder gleichwertig</p>	11 St	EP .....	GP .....
03.03.0040	<p><b>Einzelader-Leitung 1 x 0.75, FEP, schwarz</b></p> <p>Einzelader-Leitung 1 x 0.75, FEP, Farbe schwarz, Nennspannung U0/U: 300/500 V AC rms nach IEC, Prüfspannung 2.5kV, Max. Leiterwiderstand bei 20 °C 26.7 /km; Leiternennquerschnitt (metrisch) 0.75mm<sup>2</sup>, Leitermaterial verzinnertes Kupfer, Leiteraufbau IEC 60228 Klasse 5: feindrähtig, Nennaussendurchmesser 1.8mm, Grundmaterial der Aderisolation Fluorethylenpropylen FEP, Einzelader Farbe schwarz, für feste Verlegung; minimaler Biegeradius festverlegt 4 x Außendurchmesser, minimaler Biegeradius festverlegt 7.2mm, Minimaler Biegeradius gelegentlich bewegt 10 x Außendurchmesser, Minimaler Biegeradius gelegentlich</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
03	Titel	Besondere Ausstattung		
03.03	Bereich	Beleuchtungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>bewegt 18mm; Temperatur fest verlegt -100 °C bis 205 °C max. Leitertemperatur; Flammwidrig, UV-beständig, Chemisch beständig, Ölbeständig, LABS-frei nach VDMA 24364-B2-L, Wasserbeständig;</p> <p>liefern, in Teillängen von bis zu 130m in Leerrohr und Handlauf-Rohr einziehen, in Standverteiler einführen und an LED-Konstantstromtreiber anschließen;</p>			Übertrag: .....
		810 m	EP .....	GP .....
03.03.0050	<p><b>Einzelader-Leitung 1 x 0.75, FEP, rot</b> Einzelader-Leitung 1 x 0.75, FEP, Farbe rot, Nennspannung U0/U: 300/500 V AC rms nach IEC, Prüfspannung 2.5kV, Max. Leiterwiderstand bei 20 °C 26.7 /km; Leiternennquerschnitt (metrisch) 0.75mm<sup>2</sup>, Leitermaterial verzinnertes Kupfer, Leiteraufbau IEC 60228 Klasse 5: feindrähtig, Nennaussendurchmesser 1.8mm, Grundmaterial der Aderisolation Fluorethylenpropylen FEP, Einzelader Farbe schwarz, für feste Verlegung; minimaler Biegeradius festverlegt 4 x Außendurchmesser, minimaler Biegeradius festverlegt 7.2mm, Minimaler Biegeradius gelegentlich bewegt 10 x Außendurchmesser, Minimaler Biegeradius gelegentlich bewegt 18mm; Temperatur fest verlegt -100 °C bis 205 °C max. Leitertemperatur; Flammwidrig, UV-beständig, Chemisch beständig, Ölbeständig, LABS-frei nach VDMA 24364-B2-L, Wasserbeständig;</p> <p>liefern, auf einer Länge von bis zu 130m in Leerrohr und Handlauf-Rohr einziehen, für bis zu 20 Leuchten je Leuchte als Schlaufe aus Handlaufrohr in Konsole einziehen, Schlaufe auftrennen, Aderenden abisolieren und zum Anschluss der Leuchte vorbereiten, Leitung in Standverteiler einführen und an LED-Konstantstromtreiber anschließen;</p>			
		810 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.03</b>				
		<b>Beleuchtungsanlagen, Netto:</b> .....		
03.04	Bereich	Einrichtungsgegenstände		

# Leistungsverzeichnis

### Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Brückenbau</b>
03	Titel	Besondere Ausstattung
03.04	Bereich	Einrichtungsgegenstände

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.04.0010</b>	<b>Sitzmöbel auf Brückenbalkon liefern und montieren</b> Sitzmöbel auf Brückenbalkon nach Angaben des AG liefern und montieren Sitzmöbel als fix und fertige Komplettleistung Sitzbankbelag als Kamm aus Kebony Clear-Holz (Leimplatten aus Schnittholz) auf Distanzklötzen  Konstruktionsmerkmale Sitzmöbel: Bodenplatte bestehend aus Stahlblech und Schweißbolzen Verbindung der Bodenplatten-Elemente mittels Schraubstoß Stirnplatten aus Stahl mit Bodenplatte verschweißt Verbindung der einzelnen Kammelemente mittels Stabdübeln bzw. Gewindestangen mit Hülsmuttern Fußkonsolen aus Stahlrohr mit Kopfplatte an Brückenüberbau mittels Schweißverbindung angebunden	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.04</b>		<b>Einrichtungsgegenstände, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Besondere Ausstattung, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		



# LV-Zusammenfassung

Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02	LV	Brückenbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>	1	.....
01.01	Bereich	LB 101 Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	1	.....
01.02	Bereich	LB 101 Entsorgung	10	.....
01.03	Bereich	LB 105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	13	.....
01.04	Bereich	LB 106 Erdbau	21	.....
01.05	Bereich	LB 112 Schichten ohne Bindemittel	27	.....
01.06	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen	27	.....
01.07	Bereich	LB 126 Kampfmittelräumarbeiten	29	.....
01.08	Bereich	LB 129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen	33	.....
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	34	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Ingenieurbauwerk</b>	37	.....
02.01	Bereich	LB 108 Baugruben, Leitungsgräben	37	.....
02.02	Bereich	LB 109 Wasserhaltung	44	.....
02.03	Bereich	LB 111 Entwässerung für Ingenieurbauten	48	.....
02.04	Bereich	LB 113 Asphaltbauweisen	52	.....
02.05	Bereich	LB 116 Gerüste, Behelfsbrücken	56	.....
02.06	Bereich	LB 117 Verbau, Gründung	61	.....
02.07	Bereich	LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton	82	.....
02.08	Bereich	LB 120 Ingenieurbauten aus Stahl	96	.....
02.09	Bereich	LB 121 Lager, Übergänge, Geländer für Ingenieurbauten	106	.....
02.10	Bereich	LB 122 Korrosionsschutz von Stahl	118	.....
02.11	Bereich	LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten	139	.....
02.12	Bereich	LB 124 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	142	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Besondere Ausstattung</b>	143	.....
03.01	Bereich	Blitzschutz, Potentialausgleich	143	.....
03.02	Bereich	Starkstromanlagen	151	.....
03.03	Bereich	Beleuchtungsanlagen	157	.....
03.04	Bereich	Einrichtungsgegenstände	160	.....

# LV-Zusammenfassung

### Brückenschlag am Schellenberg Donauwörth (368501)

02		LV		Brückenbau	
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
<b>Summe LV 02 Brückenbau</b>					
				<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>					