

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-04412-00	Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
VE:	A0441200002	Lagertausch BW 45-2
LV:	100 (1)	BW 45-2, km 881,605

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Lagertausch.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Maßnahmen.....	2
01.02.	Entsorgung.....	5
01.03.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen.....	5
01.04.	Oberboden.....	6
01.05.	Baugruben.....	6
01.06.	Schichten ohne Bindemittel.....	7
01.07.	Asphaltarbeiten.....	7
01.08.	Gerüste.....	9
01.09.	Abbruch, Beton- und Stahlbetonarbeiten.....	9
01.10.	Lager und Geländer.....	12
01.11.	FRS und Leiteinrichtung.....	18
	Zusammenstellung.....	20

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Lagertausch				
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleit..				
01.01.0010.	19.101/107.11 Baustelle einrichten.. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0020.	19.101/112.01 Baustelle räumen.. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0030.	----- Zustandserfassung Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vor-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030. Forts. ...					
	flutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.				
01.01.0040.	----- Bauzaun aufstellen und entfernen.. Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,00	m	,...	,...
01.01.0050.	19.101/605.31 Stand sicherheitsnachweis aufstell.. Stand sicherheitsnachweis aufstellen. Stand sicherheitsnachweis für sämtliche Baubehelfe. Stand sicherheitsnachweis 3-fach liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0060.	19.101/605.91 TA Stand sicherheitsnachweis aufstell.. Stand sicherheitsnachweis aufstellen. Stand sicherheitsnachweis für 'Lagerwechsel und Lagerbemessung ' Stand sicherheitsnachweis 3-fach liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0070.	19.101/610.31 Ausführungszeichnungen herstellen.. Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für sämtliche Baubehelfe. Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0080.	19.101/610.91 TA Ausführungszeichnungen herstellen.. Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Lager ' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0090.	19.101/613 Bestandsunterlagen herst. und lief. 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 Bil-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0090. Forts. ...					
	der, 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.				
01.01.0100.	19.101/615.12.11.00.00 Bestandsunterlagen liefern.. Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Standsicherheitsnachweis, der entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren berichtigt wurde, als farbige PDF-Datei mit Lesezeichen auf Datenträger, einschließlich Inhaltsverzeichnis. Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger. Bestandsdaten gemäß Anweisung Straßeninformationsbank, Teilsystem Bauwerksdaten, mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-ING erfasst auf Datenträger sowie Bauwerksbuch als Pause 1-fach.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0110.	19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	40,00	St	,...	,...
01.01.0120.	----- Bewehrungsart Zerstörungsfrei Ortung der Spannglieder im Bereich des Endquerträgers Widerlager D, entsprechend dem DGZfP, Merkblatt zur zerstörungsfreien Betondeckenmessung und Bewehrungsartung an Stahl- und Spannbetonbauteilen (B02) einschl. aller erforderlichen Geräte und Personal.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0130.	----- Vermessungsleistungen Vermessungsarbeiten für die Baumaßnahme und alle	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
...Forts. 01.01.0130.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0130. Forts. ...					
	Vermessungsleistungen, wie z.B. Bestandsvermessung, von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen.				
01.02.	Entsorgung				
01.02.0010.	12.102/113.01.11.00 N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,00	t	,...	,...
01.02.0020.	----- Strahlwasser entsorgen Strahlwasser entsorgen Das HDW-Strahlwasser ist aufzufangen und einer Entsorgung nach Wahl AN zu zuführen. Anfallende Entsorgungsgebühren sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen				
01.03.0020.	21.105/125.19.00.90.99 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durc.. Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/5, an der GVS ' Länge des Arbeitsbereiches '75 m ' Einsatzzeit '80 Tage ' Verkehrsrechtliche Anordnung 'einholen, anfallende Gebühren einrechnen. '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0030.	21.105/125.19.00.90.99 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durc.. Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
...Forts. 01.03.0030.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0030. Forts. ...					
	transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/5, an der Privatstraße EnBW ' Länge des Arbeitsbereiches '75 m ' Einsatzzeit '80 Tage ' Verkehrsrechtliche Anordnung 'einholen, anfallende Gebühren einrechnen. '				
01.04.	Oberboden				
01.04.0010.	24.106/110.00.21.01 Oberboden abtragen und lagern.. 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 innerhalb der Baustelle lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,00	m3	,...	,...
01.04.0020.	24.106/150.09.29.11 TA Oberboden des AG andecken.. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung ' auf Grünflächen ' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung ' über 10 cm bis 30 cm ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	35,00	m3	,...	,...
01.05.	Baugruben				
01.05.0010.	24.108/107.99.10.29 TA Baugrube herstellen.. Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche 'Kies-Sand-Gemisch ' Baugrube 'für Tragerüst im Bereich Pfeilerfundamente, Achse B und C ' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern. Abrechnung 'nach Abtragsprofilen '	55,00	m3	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0020.	24.108/117.29.02 TA Boden des AG in Baugrube einbauen.. Boden des AG in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Baugrube für 'Tragerüst im Bereich Pfeilerfundamente, Achse B und C ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	55,00	m3	,...	,...
01.06.	Schichten ohne Bindemittel				
01.06.0010.	24.112/320.91.90.04.00 TA Schottertragschicht herstellen.. Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen ' Baustellenumfahrung, Ausführung in Teilflächen' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen 'Baustoffgemisch nach EBV = BM-0 ' Einbaudicke = 30 cm.	115,00	m2	,...	,...
01.06.0020.	24.112/010.99.91.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehme.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ' als Baustoffgemisch für Schottertragschichten.' Dicke ' 30 cm' Fläche ' Fahrbahn der Baustellenumfahrung, Ausführung in Teilflächen' Materialklasse nach EBV = BM-0. Baustoffgemisch ' nach Wahl des AN verwerten.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	35,00	m3	,...	,...
01.06.0030.	----- Rückbau Umfahrung und Rekultivier.. Rückbau ungebundener Befestigungen der Baustellenumfahrung (GSV) sowie der privaten Straße; Abtrag ungebundene Schichte. Nichtgefährliche Abfälle aufnehmen, laden, fördern und ordnungsgemäß entsorgen. Wiederherstellung Geländeprofil gemäß ursprünglichem Profil. Oberboden des AG auftragen	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.07.	Asphaltarbeiten				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0010.	23.113/028.10.30.20.03 Asphaltbefestigung aufnehmen.. Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m2	,...	,...
01.07.0020.	23.113/038.31.03 Asphaltbefestigung trennen.. Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	30,00	m	,...	,...
01.07.0030.	23.113/043.91.01 TA Unterlage profilieren.. Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Unterlage 'aus Gemisch aus gemischt körnigen Böden. ' Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MPa. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.	50,00	m2	,...	,...
01.07.0040.	23.113/822.92.10.01 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herst... Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen ' der Belastungsklasse Bk3,2' Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.	50,00	m2	,...	,...
01.07.0050.	23.113/917.33.91.01 TA Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. hers.. Anschluss als Fuge an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Reparatur- und Aufgrabungsflächen. Längs- und Querruge. Dicke der Asphaltschicht '10 cm ' Einzellängen bis 20,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	30,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.08.	Gerüste				
01.08.0010.	----- Arbeitsgerüst herstellen 1,00 Psch xxxxxx,xx Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung , nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort: Achse A und D Gerüst: Standgerüste nach Wahl des AN Einrichtungen 'für Material-/ Quertransport und Witterungsschutz/Einhausung vorsehen. Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. Ggf. Böschungpflaster wiederherstellen, Fundamente entfernen.				
01.08.0020.	----- Arbeitsgerüst herstellen 1,00 Psch xxxxxx,xx 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: Achse B und C Gerüst: Standgerüste nach Wahl des AN Einrichtungen 'für Material- / Quertransport und Witterungsschutz/Einhausung vorsehen. Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. Ggf. Fundamente entfernen.				
01.08.0030.	----- Traggerüst herstellen 1,00 Psch xxxxxx,xx Traggerüst zum Anheben des Überbaus nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Pressenhublasten: Pd= 7,0 MN je Hohlkastensteg und Achse, (Summe je Achse: Pd = 14 MN) Einsatzort: Achse B und C Gründung auf bestehendem Pfeilerfundament				
01.09.	Abbruch, Beton- und Stahlbetonarb..				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 01.09.0010.</i> <i>Hinweis zur OZ 1.9.10 bis 1.9.30</i> <i>Einschl. Auffangen des HDW-Wassers. Erschwernisse durch beengte Zugänglichkeit sind einzurechnen.</i>				
01.09.0010.	----- Lagersockel abbrechen.. Lagersockel nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil Lagersockel Achse A und D Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch mittels Höchstdruckwasserstrahlen Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,00	St	,...	,...
01.09.0020.	----- Lagersockel abbrechen.. Lagersockel nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil Lagersockel Achse B und C Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch mittels Höchstdruckwasserstrahlen Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St	,...	,...
01.09.0030.	----- Beton abbrechen.. Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil Auflagerbank und Endquerträger Achse D für Ausbau Dollen Bestandslager Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch mittels Höchstdruckwasserstrahlen Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	0,15	m3	,...	,...

Hinweis zur OZ 01.09.0040.
Hinweis zu OZ 1.9.40
Rautiefe >= 5 mm. Einschl. Auffangen und Entsorgen des Abbruchmaterials.
Einschl. Schutzmaßnahmen zum Schutz der Pressen vor Verunreinigungen
und Beschädigungen bei der Durchführung von HDW-Arbeiten.
Erschwernisse durch
beengte Zugänglichkeit sind einzurechnen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.09.0040.	----- Betonunterlage vorbereiten 12,00 m2 Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor-bereitete Flächen säubern. Bauteil: Auflagerbänke im Bereich der neuen Lagersockel und Untersicht des Überbaus im Bereich der neuen Lager Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Ausführung in Teilflächen (teilweise überkopf). Vorbereitungsverfahren: Korngerüst mittels Hochdruckwasserstrahlen vorbereiten Abfall entsorgen.				
01.09.0050.	----- Ankerdollen abtrennen 32,00 St Ankerdollen der bestehenden Lagerplatte abtrennen. Abtrennen der Ankerdollen an Unterkante der unteren Lagerplatte und Oberkante der oberen Lagerplatte. Abrechnung erfolgt nach Stückzahl abgetrennter Ankerdollen. Bauteil: Achse A und D				
01.09.0060.	----- Anker abtrennen 16,00 St Anker der bestehenden Lagerplatte abtrennen. Abtrennen der Ankerdollen an Unterkante Überbau und Oberkante Pfeiler. Abrechnung erfolgt nach Stückzahl abgetrennter Anker. Bauteil: Achse B und C				
01.09.0070.	22.118/313.91.99.09.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung hers.. 0,50 m3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Lagersockel ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'Vergussbeton C35/45 ' Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, WA ' Sichtflächenschalung 'glatte Sichtflächenschalung '				
01.09.0080.	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen.. 0,10 t Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Lagersockel ' Stahlsorte 'B500B '				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.	Lager und Geländer				
01.10.0010.	24.121/103.91.13.03 TA Lager ausbauen.. Lager ggf. mit Lager- und Futterplatten ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagen des AG. Aufgelagertes Bauteil anheben und nach Einbau eines Lagers wieder ablassen. Ggf. Mörtelbett beseitigen. Ausbau 'Widerlager Achse A ' Pressenansatz auf Unterbauten. Lagerart = Rollenlager. Obere und untere Ankerplatte ausbauen.	2,00	St	,...	,...
01.10.0020.	24.121/103.91.11.03 TA Lager ausbauen.. Lager ggf. mit Lager- und Futterplatten ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagen des AG. Aufgelagertes Bauteil anheben und nach Einbau eines Lagers wieder ablassen. Ggf. Mörtelbett beseitigen. Ausbau 'Widerlager Achse D ' Pressenansatz auf Unterbauten. Lagerart = Stählernes Linienkipplager, fest. Obere und untere Ankerplatte ausbauen.	2,00	St	,...	,...
01.10.0030.	24.121/103.99.06.03 TA Lager ausbauen.. Lager ggf. mit Lager- und Futterplatten ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagen des AG. Aufgelagertes Bauteil anheben und nach Einbau eines Lagers wieder ablassen. Ggf. Mörtelbett beseitigen. Ausbau 'Pfeiler Achse B und C ' Pressenansatz 'auf Traggerüst ' Lagerart = Topflager mit Gleitteil. Obere und untere Ankerplatte ausbauen.	2,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0040.	24.121/128.94.90.90.11 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Widerlager Achse A, oberstrom ' Kalottenlager mit einachsrig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen. Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '60 mm ' Aufnehmbare Normalkraft '2,6 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,1 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym.	1,00	St	,...	,...
01.10.0050.	24.121/128.97.99.90.01 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Widerlager Achse A, unterstrom ' Kalottenlager mit allseitig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '60mm ' Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung '5 mm ' Aufnehmbare Normalkraft '3,0 MN ' Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100	1,00	St	,...	,...

...Forts. 01.10.0050.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0050. Forts. ...					
	mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke je 80 mym.				
01.10.0060.	24.121/128.94.90.90.21 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschildtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Pfeiler Achse B ' Kalottenlager mit einachsrig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen. Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '50 mm ' Aufnehmbare Normalkraft '14,0 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschildtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke je 80 mym.	1,00	St	,...	,...
01.10.0070.	24.121/128.94.90.90.21 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschildtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Pfeiler Achse C ' Kalottenlager mit einachsrig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 01.10.0070.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0070. Forts. ...					
	Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '20 mm ' Aufnehmbare Normalkraft '14,0 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym.				
01.10.0080.	24.121/128.91.00.99.11 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Widerlager Achse D, oberstrom ' Kalottenlager mit Festhaltekonstruktion. Aufnehmbare Normalkraft '2,6 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung '0,8 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,1 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym.	1,00	St	,...	,...
01.10.0090.	24.121/128.94.09.99.01 TA Kalottenlager einbauen.. Kalottenlager 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 Alkalisilikat Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau 'Widerlager Achse D, unterstrom ' Kalottenlager mit einachsiger beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 01.10.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0090. Forts. ...					
	Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 an- bringen. Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung '5 mm ' Aufnehmbare Normalkraft '3,0 MN ' Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung '0,8 M ' Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorberei- tungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschildtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung und Deckbeschichtung mit Ei- senglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschildtdicke je 80 mym.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0100.</i> <i>Kalottenlager in Achse A, B und C werden über Reibschluss ans Bauwerk</i> <i>angeschlossen und können daher ohne Ankerplatten ausgeführt werden.</i>				
01.10.0100.	24.121/173.91.99 TA Ankerplatte für Lager einbauen.. Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau 'Widerlager Achse D,oberstrom ' Ankerplatte oben. Plattendicke 'nach statischen Erfordernissen '	1,00	St	,...	,...
01.10.0110.	24.121/173.91.99 TA Ankerplatte für Lager einbauen.. Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau 'Widerlager Achse D,unterstrom ' Ankerplatte oben. Plattendicke 'nach statischen Erfordernissen '	1,00	St	,...	,...
01.10.0120.	24.121/173.92.99 TA Ankerplatte für Lager einbauen.. Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau 'Widerlager Achse D,oberstrom ' Ankerplatte unten. Plattendicke 'nach statischen Erfordernissen '	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0130.	24.121/173.92.99 TA Ankerplatte für Lager einbauen.. Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau 'Widerlager Achse D, oberstrom ' Ankerplatte unten. Plattendicke 'nach statischen Erfordernissen '	1,00	St	,...	,...
01.10.0140.	----- Geländer abbauen.. Geländer an den Bermen vor den Widerlagern Achse A und D abbauen und im Baustellenbereich für den Wiedereinbau zwischengelagern Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer als Holmgeländer Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten abschrauben.	25,00	m	,...	,...
01.10.0150.	----- Geländer einbauen.. Geländer an den Bermen vor den Widerlagern Achse A und D einbauen. Geländer im Baustellenbereich aufnehmen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer als Holmgeländer Baustoff = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten anschrauben. Ggf. erforderl. Befestigungsmittel aus nichtrostendem Stahl gehören zur Leistung und werden nicht gesondert vergütet.	25,00	m	,...	,...
01.10.0160.	----- Vogel-Einflugschutz ausbauen.. Vogel-Einflugschutz nach RiZ VES 1 ausbauen und diebstahlsicher im Baustellenbereich lagern. Ausbauort Widerlager Achse A Abdeckung aus Maschendraht auf Stahlrahmen, feuerverzinkt.	5,00	m2	,...	,...
01.10.0170.	----- Vogel-Einflugschutz einbauen.. Vogel-Einflugschutz nach RiZ VES 1 einbauen. Einbauort Widerlager Achse A Abdeckung aus Maschendraht auf Stahlrahmen, feuerverzinkt. Vogel-Einflugschutz im Baustellenbereich zwischengelagert aufnehmen	5,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.11.	FRS und Leiteinrichtung				
01.11.0010.	21.129/003.92.11.01.99 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Einfache Schutzplanke im Bereich GVS ' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'sortiert innerhalb der Baustelle diebstahlsicher lagern. '	25,00	m	,...	,...
01.11.0020.	21.129/003.92.31.01.99 TA SE aus Stahl abbauen.. Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE '= Einfache Schutzplanke mit integrierter Gleitwand aus Stahl im Bereich Privatstraße EnBW Pfosten auf Gleitwand verschraubt, Länge ca. 500 mm.' Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'sortiert innerhalb der Baustelle diebstahlsicher lagern. '	25,00	m	,...	,...
01.11.0030.	21.129/212.21.01.11.01 SE des AG aufstellen.. Schutzeinrichtung (SE) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. SE = Einfache Schutzplanke, Holm B. Pfosten Sigma 100, Länge 1900 mm. Pfostenabstand 4,00 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	25,00	m	,...	,...
01.11.0040.	21.129/212.99.03.11.99 TA SE des AG aufstellen.. Schutzeinrichtung (SE) des AG aufstellen. Verbindungsmittel liefert AN. SE ' = Einfache Schutzplanke mit integrierter Gleitwand aus Stahl entlang Privatstraße EnBW'	25,00	m	,...	,...

...Forts. 01.11.0040.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
 VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
 LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.11.0040. Forts. ...					
	Pfosten 'auf Gleitwand verschraubt, Länge ca. 500 mm. ' Pfostenabstand 1,33 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Teile lagern innerhalb der Baustelle. Erforderliche Erdarbeiten 'ausführen. '				
01.11.0050.	21.129/244.11 Pfosten des FRS herstellen.. Zusätzlichen Pfosten des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS)einschl. Konstruktions- und Befestigungsteile einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion = Einfache Schutzplanke. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	25,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-04412-00 Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
VE: A0441200002 Lagertausch BW 45-2
LV: 100 (1) BW 45-2, km 881,605

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

01.	Lagertausch	
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Maßnahmen	,...
01.02.	Entsorgung	,...
01.03.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	,...
01.04.	Oberboden	,...
01.05.	Baugruben	,...
01.06.	Schichten ohne Bindemittel	,...
01.07.	Asphaltarbeiten	,...
01.08.	Gerüste	,...
01.09.	Abbruch, Beton- und Stahlbetonarbeiten	,...
01.10.	Lager und Geländer	,...
01.11.	FRS und Leiteinrichtung	,...
	Summe 01.	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-04412-00	Brücke im Zuge der K 7580 bei Kirchdorf, 7926531
VE:	A0441200002	Lagertausch BW 45-2
LV:	100 (1)	BW 45-2, km 881,605

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	100 (1)
-----------	----------------

01.	Lagertausch	,...
	Summe LV	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
------------------------------	-----------

Angebotssumme (netto)	,...
-----------------------	-----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
----------------------------------	-----------

Angebotssumme (brutto)	,...
-------------------------------	------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 21

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)