

Straßenbauverwaltung: **Verbandsgemeinde Wethautal
Corseburger Weg 11
06721 Osterfeld**

Straßenklasse und Nr.: -

Streckenbezeichnung: -

Baumaßnahme/Bauwerk: **Ersatz der Wethaubrücke des Saaleradweges bei Schönburg**

Bauwerks-Nr. (ASB): **ENB_RWB_011**

Träger der Baumaßnahme: Verbandsgemeinde Wethautal

AUSSCHREIBUNG

- Leistungsverzeichnis lang -

Inhaltsverzeichnis		Seite
Hier1: 01	Hier1 01	1
Hier2: 01	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	1
Hier2: 05	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	6
Hier2: 06	ERDBAU	7
Hier2: 07	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	9
Hier2: 13	ASPHALTBAUWEISEN	11
Hier2: 16	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	13
Hier2: 18	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	14
Hier2: 19	STRASSENANBINDUNG	16
Hier2: 20	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	17
Hier2: 21	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	18
Zusammenstellung		19
Gesamtseitenzahl		20

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01	Hier1 01				
01.01	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN				
01.01.1	Stl-Nr.: 19 101/ 107 11 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die 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 vorhanden.	1,000	Psch	.....	.....
01.01.2	Stl-Nr.: 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.	1,000	Psch	.....	.....
01.01.3	Absteckung der Baufeldgrenzen Absteckung der Baufeldgrenzen, incl. Dokumentation. Anlieferung in 4-facher Ausfertigung auf Weißpapier und jeweils 1-fach digital im dxf-Format.	1,000	psch	.....	.....
01.01.4	Autokran liefern und aufstellen. Autokran nach Wahl des AN, entsprechend den technischen Anforderungen. Traglast 60 t Ausladung ca. 20 m. Nach Einsatzzeit abbauen und von der Baustelle entfernen. Incl. Betriebskosten. Incl. Herrichten der Standfläche.	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033 Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011
LV: 01 Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
01.01.5	Fahrstraße zur Baustelle aus Stahlplatten herstellen. Stahlplatten 6m * 1,8m * 14mm, Stahlplatten liefern, verlegen, aufnehmen und von der Baustelle abtransportieren,	1.200,000 m ²	.....	.....
01.01.6	Fahrstraße aus Stahlplatten, Mietverlängerung. Stahlplatten 6m * 1,8m * 14mm, Mietverlängerung für gesamte Fläche pro Tag	33.600,000 m ² d	.....	.....
01.01.7	Fahrstraße zur Baustelle, Stahlplatten reinigen. Stahlplatten 6m * 1,8m * 14mm, Stahlplatten reinigen	130,000 St	.....	.....
01.01.8	Fahrstraße zur Baustelle, Stahlplatten richten. Stahlplatten 6m * 1,8m * 14mm, Stahlplatten richten	40,000 St	.....	.....
01.01.9	Stl-Nr.: 19 101/ 207 33 Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli- chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been- digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer- den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau- zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	200,000 m	.....	.....
01.01.10	Stl-Nr.: 19 101/ 212 33 Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wieder- verwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	100,000 m	.....	.....
01.01.11	Reptilienschutzzaun herstellen Lieferung, Auf- und Rückbau sowie Vorhaltung eines Reptilienschutzzaunes Reptilienschutzzaun aus Gewebeplane mit Überstiegschutz, Höhe: 50 cm , davon min 10 cm umgeschlagen und mit Erde angedeckt bzw. in das Erdreich als Untergrabschutz eingelassen. Aufstellung erfolgt umlaufend um die Baustellenzufahrt und die Bauflächen. Der Zaun hat eine ausschließliche Leitfunktion, das Einbringen von Eimerfallen ist nicht vorgesehen. Vorhaltung: gesamte Bauzeit im Zeitraum Anfang Juni bis Ende September Ein evtl. notwendiger Ersatz von porösen oder defekten Zaunteilen ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Maßnahme umfasst aller zur Herstellung notwendigen Materialien und Stoffe. Herstellung erfolgt in Abstimmung mit dem AG und der			

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033 Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011
LV: 01 Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	ökol. Bauüberwachung. Abrechnung erfolgt auf Nachweis.	550,000	m	.....	.....
01.01.12	Stl-Nr.: 19 101/ 407 00 Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell- vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be- schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf- stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	1,000	St	.....	.....
01.01.13	Stl-Nr.: 19 101/ 417 11 Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ur- sprünglichen Zustand herrichten. Größe = 4,00/3,00 m. Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.	1,000	St	.....	.....
01.01.14	Baustelleneinrichtungsplan liefern Baustelleneinrichtungsplan für die gesamte Bauzeit spätestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten liefern. Der Baustellenein- richtungsplan muss im Wesentlichen enthalten: - bauzeitliche zuwegung mit eventuellen Beschilderungen - Büro- und Lagerflächen - Standorte von Großgeräten - Standorte von sonstigen stationären Baumaschinen und Anlagen - Anzahl und Lage der Versorgungsanlagen für die Baustelle - Entsorgungseinrichtungen Auflistung der wesentlichen auf der Baustelle vorhandenen Geräte und Hilfsmittel fortschreiben. Anlieferung in 4-facher Ausfertigung auf Weißpapier und jeweils 1-fach digital im dxf-Format.	1,000	psch	.....	.....
01.01.15	Bauzeitenplan Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in die wesentlichen Leistungen als Balkenplan aufstellen, spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung dem AG zur Genehmigung 4-fach in Papier und 1-fach digital liefern. In den Bauablauf eingreifende Arbeiten Dritter sind gemäß Koordinations- und Abstimmungsverantwortung des AN im Bauzeitenplan aufzunehmen. Einschl. detaillierter Arbeitspläne der Folgeweche. Intervall der Fortschreibung = wöchentlich.	1,000	psch	.....	.....
01.01.16	Hochwassermaßnahmeplan Hochwassermaßnahmeplan gemäß Muster des LHW (Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft) erstellen. Vorlage des Hochwassermaßnahmeplanes bei der Unteren Wasserbehörde spätestens 14 Tage vor Baubeginn. Auslegen des Hochwassermaßnahmeplanes auf der Baustelle. Bei Hochwassergefahr tägliche Einholung der Wasserstände				

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033 Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011
LV: 01 Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	der Pegel Grochlitz.				
		1,000	psch	.....	.....
01.01.17	Brückenbeschilderung, einschließlich Pfosten und Fundament Brückenbeschilderung, einschließlich Pfosten und Fundament nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahen und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundament aus Magerbeton herstellen. Pfosten aus Stahl, feuerverzinkt. Schild VZ 250 (420 mm) mit Zusatzschild VZ 1022-10 (Maße 315 x 420 mm). Aushubmaterial aufnehmen und entsorgen. Entsorgung wir nicht extra vergütet.	2,000	St	.....	.....
01.01.18	Vorhandenes Schild demontieren und auf der Baustelle lagern. Nach Fertigstellung wieder aufstellen Schild des DAV (Deutscher Anglerverband). Schild, einschließlich Pfosten und Fundament nach Unterlagen des AG standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundament aus Magerbeton herstellen. Pfosten aus Stahl, feuerverzinkt. Aushubmaterial aufnehmen und entsorgen. Entsorgung wir nicht extra vergütet.	1,000	St	.....	.....
01.01.19	Stl-Nr.: 19 101/ 727 13 00 Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpress- mörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG über- geben. Abmessung = 10 x 10 x 10 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 21 Tage.	4,000	St	.....	.....
01.01.20	Stl-Nr.: 19 101/ 620 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bau- werks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera her- stellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp- rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild- informationen verloren gehen.	50,000	St	.....	.....
01.01.21	Stl-Nr.: 19 101/ 613 Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau- werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil- der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei- zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe- format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abge- stimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Be- standsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vor- lage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
		1,000	Psch	.....	.....
<u>Summe</u>	01.01	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN			.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

01.05 VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

01.05.1 Stl-Nr.: 21 105/ 920 01

Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
Gebührenfrei.

1,000 Psch

01.05.2

Verkehrsumleitung längerer Dauer, einschließlich Verkehrszeichen betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden nicht gesondert vergütet.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke für Radwege.
Nach Verkehrszeichenplan des AG.
Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen.
Neue temporäre Schilder:
- Umleitungsschilder für Radwege (Fahrräder): 6 Stk.
- Geschwindigkeitsbeschränkung: 2 Stk.
- Aufhebung der zulässigen Geschwindigkeit 2 Stk.
- Warnschild "Achtung Radfahrer" 2 Stk.
Für Verkehrsführungsstrecke:
- ab Schönburg auf die L204
- von L204 am Abzweig "Wassermühle" zurück auf den Radweg
(51)Anfallende Gebühren 'werden nicht gesondert erstattet.'

1,000 Psch

Summe

01.05 VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.06	ERDBAU				
01.06.1	Stl-Nr.: 24 106/ 060 99 19 01 Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. (21)Anlage 'Brückenüberbau' (22)Anlage aus 'Holz und Stahl' Ohne Sprengen. (31)Abbruch bis 'Oberkante der Widerlager, Überbau vor Ort demontieren, unterschiedliche Materialien trennen, und von der Baustelle abtransportieren' Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1,000	Psch	.....	.....
01.06.2	Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG (Gemeinde). (21)Anlage vorh. Sitzgruppe, bestehend aus 1 Bank, 1 Tisch, 1 Abfalleimer (22)Anlage aus 'Holz und Stahl, Kunststoff' Vorhandene Sitzgruppe aufnehmen und aufladen. Zum Bauhof des AG transportieren und abladen. Fahrstrecke ca. 5 km. Incl. aller Nebenkosten.	1,000	Psch	.....	.....
01.06.3	Stl-Nr.: 24 106/ 113 01 12 02 01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4. Dicke des Abtrages bis 10 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufrauen und mit Rillen versehen. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	3,000	m ³	.....	.....
01.06.4	Stl-Nr.: 24 106/ 113 09 29 02 01 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. (22)Neigung der Abtragsfläche 'horizontal' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. (32)Andeckung 'auf Weidefläche' Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	2,000	m ³	.....	.....
01.06.5	Boden für Baugruben profilgerecht lösen und laden, Abfuhr und Deponierung werden nicht gesondert vergütet, Aushub ab Geländeoberfläche, Baugrube für Widerlager, Flügel und Winkelstützwände, (32)Maße der Baugrube in m 'nach Zeichnung', Aushubtiefe bis 2,50 m, Bodenklassen 3 und 4.				

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	(52)Ausführung 'gemäß Zeichnung'.	85,000	m ³	.....	.....
01.06.6	Stl-Nr.: 24 106/ 610 91 11 01 Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. (21)Hinterfüllung für 'Widerlager, Flügelwände und Stützwände' Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Gesamter Hinterfüllbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	70,000	m ³	.....	.....
Summe	01.06 ERDBAU				.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033 Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011
LV: 01 Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.07	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
01.07.1	Rasenfläche auflockern, Unebenheiten mit Oberboden ausgleichen. Oberboden des AG innerhalb der Baustelle gewinnen und fördern.	1.200,000 m ²	.....	.....
01.07.2	Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. (21)Neigung 'horizontal' (22)Fläche 'Weidefläche' Saatgutmenge = 20 g/m ² . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Gewinnungsgebiet Nr.5, Landschaftsrasen, Standard ohne Kräuter.	400,000 m ²	.....	.....
01.07.3	Stl-Nr.: 21 107/ 004 33 11 01 Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	4,000 St	.....	.....
01.07.4	Schotterrasen für Sitzgruppe herstellen. - Unterbau: 30 cm Schotterpackung (Kantkorn), 30 cm - Vegetationsschicht: Mischung aus Schotter/Splitt und Oberboden/Kompost, 15 cm. - Saatgut: RMS 7.1.1 Gewinnungsgebiet Nr.5	6,000 m ²	.....	.....
01.07.5	Schotterrasen für 2 Wendepätze herstellen. - Unterbau: 30 cm Schotterpackung (Kantkorn), 30 cm - Vegetationsschicht: Mischung aus Schotter/Splitt und Oberboden/Kompost, 15 cm. - Saatgut: RMS 7.1.1 Gewinnungsgebiet Nr.5	30,000 m ²	.....	.....
01.07.6	Schutz der auf Stock gesetzten Gehölze. Ausführung nach Wahl des AN. Herstellen, unterhalten und beseitigen. Abfallstoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf dessen Kosten zu entsorgen.	1,000 psch	.....	.....
01.07.7	Schutz der Schrammborde auf dem Parkplatz. Schrammborde im Bereich mit einer Fahrbreite von 3,45 m. Schutz nach Wahl des AN. Herstellen, unterhalten und beseitigen. Abfallstoffe gehen in Eigentum des AN über und sind fachgerecht auf dessen Kosten zu entsorgen.			

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
		20,000 m		.....	.....
<u>Summe</u>	01.07	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.13	ASPHALTBAUWEISEN				
01.13.1	Stl-Nr.: 23 113/ 038 21 03 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	10,000 m		.....	.....
01.13.2	Stl-Nr.: 23 113/ 028 50 30 21 03 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Geh- und Radwege. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m ²		.....	.....
01.13.3	Stl-Nr.: 23 113/ 108 49 22 10 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. (22)Einbau '6 cm' Bindemittel = 30/45. Fremdfüller = Mischfüller. In zwei Lagen.	60,000 m ²		.....	.....
01.13.4	Stl-Nr.: 23 113/ 308 91 11 00 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 16 D S in Verkehrsflächen nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. (21)Einbau '4 cm' Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung mit Anteil und Art von Aufhel- lungsgestein nach Unterlagen des AG. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.	60,000 m ²		.....	.....
01.13.5	Stl-Nr.: 23 113/ 912 41 06 41 01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	18,000 m		.....	.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
01.13.6	Stl-Nr.: 23 113/ 942 21 16 41 01 Fugenfüllung herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragendem Voranstrichmittel.	6,000	m	.....	.....
Summe	01.13 ASPHALTBAUWEISEN				.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.16	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN				
01.16.1	Stl-Nr.: 22 116/ 106 11 01 00 Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung im Verkehrsbereich. Gründung herstellen und bis 0,50 m unter Oberfläche des künftigen Geländes bzw. der künftigen Gewässersohle beseitigen.	2,000	St	.....	.....
01.16.2	Stl-Nr.: 22 116/ 306 90 11 01 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. (21)Einsatzort 'Widerlager und Winkelstützwände' Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.	2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.16 GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN				.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.18	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON				
01.18.1	Stl-Nr.: 22 118/ 013 23 32 11 Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Widerlager. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch ohne Erschütterungen. Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000	m ³	.....	.....
01.18.2	Stl-Nr.: 22 118/ 313 21 46 05 21 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Widerlager. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Sichtflächenschalung = Einseitig gehobelte Riemchen gleichen Querschnitts. Schalungsverlauf vertikal. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	7,000	m ³	.....	.....
01.18.3	Stl-Nr.: 22 118/ 213 21 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Widerlager. Stahlsorte BSt 500 S.	3,000	t	.....	.....
01.18.4	Stl-Nr.: 22 118/ 313 71 46 01 21 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Stützwand. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalungsverlauf vertikal. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	10,000	m ³	.....	.....
01.18.5	Stl-Nr.: 22 118/ 213 71 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Stützwand. Stahlsorte BSt 500 S.	4,000	t	.....	.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
01.18.6	Stl-Nr.: 22 118/ 338 69 99 11 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton zum Ausfüllen von Hohlräumen. (22)Druckfestigkeitsklasse '>= C30/37' (31)Expositionsklasse 'VERGUSSEBETON FÜR DEN EINBAU DER BRÜCKENLAGER' (32)Zusätzliche Anforderungen 'XC4, XD1, XF2, WA' Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	0,100	m ³	.....	.....
01.18.7	Stl-Nr.: 22 118/ 338 12 10 21 Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton für Fundament. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vor- halten und beseitigen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	2,000	m ³	.....	.....
Summe	01.18	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON			.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.19	STRAßENANBINDUNG			
01.19.1	Gründungsplanum Gründungsplanum planieren und profilieren. Feinplanie für den Straßenbau herstellen einschl. Verdichten der Gründungssohle gemäß den Forderungen nach RAS-Bestimmungen (Ev2 = 45 MN/m ²) nach dem Aushub; Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht, als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhen- differenz auf eine Länge von 5,00 m, einschl. des Abrüttelns mit geeignetem Gerät. Überschüssiges Material ist nach Wahl des AN zu beseitigen, einschl. Kippgebühr.	60,000 m ²	.....	.....
01.19.2	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB 95, im Bereich Fahrbahn liefern, einbauen und lagenweise verdichten, Toleranz für Sollhöhe +0,5/- 1,5 cm. Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 v. H. Material: gebrochenes Diabasmaterial, Körnung 0/56 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke: 31 cm Straßenanbindungen	60,000 m ²	.....	.....
01.19.3	Schottertragschicht 0/45, 0,15 m Schottertragschicht ZTVT-StB 95, im Bereich der Fahrbahn, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % aus gebrochenen Diabasmaterial, Körnung 0/45 mm, Schichtdicke bis 15 cm, liefern,einbauen und verdichten. Verdichtungsmodul: Ev2 = 120 MN/m ² Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen	60,000 m ²	.....	.....
Summe	01.19	STRAßENANBINDUNG		.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

01.20 INGENIEURBAUTEN AUS STAHL

01.20.1 Aluminiumkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden nicht gesondert vergütet, Bauteil = Brückenüberbau aus Aluminium, Material Klasse A1, Konstruktion geschweißt,
Gesamtlänge: 10,28 m,
Gesamtbreite: 2,86 m
Geländerhöhe: 1,30 m
Lackierung der Fachwerke, Geländer und Unterseite, Farbe: RAL 7012 Basaltgrau
Rutschfeste Beschichtung der Fahrbahn - R13, Antigrafitty-Beschichtung,
Prüffähige Statik und Ausführungspläne
Bemessung nach Eurocode 9 sowie EN1991
Verkehrslast $q = 5 \text{ KN/m}^2$,
Mit Statischem Nachweis und Ausführungsplanung, Incl. der Lager

1,000 Psch

Summe

01.20

INGENIEURBAUTEN AUS STAHL

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.21	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.				
01.21.1	Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Material = Stahl (31)Höhe des Geländers '1,30 m' Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzgrundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, Sollschichtdicke 120 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95 oder auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Farbe der Außenbeschichtung: RAL 7012 Basaltgrau	14,000	m	.....	.....
01.21.2	Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau auf Stützwand. Verankerung = Fußplatte aus Stahl, 160 * 160 * 20 mm, mit 4 Betonankern D=16 mm, feuerverzinkt. Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzgrundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, Sollschichtdicke 120 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95 oder auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke je 80 mym. Farbe der Außenbeschichtung: RAL 7012 Basaltgrau	12,000	St	.....	.....
Summe	01.21	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.			.....
Summe	01	Hier1 01			.....

Leistungsverzeichnis lang

Projekt: 223-033

Wethaubrücke bei Schönburg, ENB_RWB_011

LV: 01

Gesamtbaumaßnahme

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Hier1 01		
01.01	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	.....	€
01.05	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	.....	€
01.06	ERDBAU	.....	€
01.07	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	.....	€
01.13	ASPHALTBAUWEISEN	.....	€
01.16	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	.....	€
01.18	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	.....	€
01.19	STRAßENANBINDUNG	.....	€
01.20	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	.....	€
01.21	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	.....	€
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>01</u> <u>Hier1 01</u>	<u>.....</u>	<u>€</u>

Summe LV		.....	€
zuzüglich	19,00 % Mwst	.....	€
<hr/>			
Gesamtsumme Brutto		.....	€

Datum: Unterschrift / Stempel: