

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme Brücke Voßkuhle		
Angebot für Brücke Voßkuhle		

Aufgliederung der Einheitspreise

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz ²	Löhne 2,3	Stoffe ²	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Allgemeine Leistungen									
1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG									
1.1.1	Baustelle einrichten Alle V-Abschn. Zufahrt vorh.	1,000	Psch							
1.1.2	Baustelle räumen Alle LV-Abschn.	1,000	Psch							
1.1.	Nur für vom AG angeordneten Bauzaun	0,000								
1.1.3	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT	50,000	m							
1.1.4	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT	50,000	m							
1.2	VERKEHRSSICHERUNG									
1.2.	Hinweis zur Verkehrssicherung:	0,000								
1.2.1	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str '___' auß. Kraft setzen '___' Anordnung Unt. AG Geb.ü.100b.200Eu.	1,000	Psch							
1.2.	Nur für zusätzlich zur Verkehrsanordnung vom AG	0,000								
1.2.2	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA2 Höhe 2,20 m	5,000	St							
1.2.	Nur für zusätzlich zur Verkehrsanordnung vom AG	0,000								
1.2.3	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie Typ 2	10,000	St							
1.2.	Nur für zusätzlich zur Verkehrsanordnung vom AG	0,000								
1.2.4	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie Typ 2 Eins. Blinklicht Versorg.n.Wahl AN	10,000	St							
1.2.	Nur für zusätzlich zur Verkehrsanordnung vom AG	0,000								
1.2.5	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspsch. 500x2000 Folie Typ 2 Mit Tastleiste	20,000	St							
1.3	ARBEITEN AUF NACHWEIS									
1.3.	HINWEIS zu folgenden Leistungen:	0,000								
1.3.	Stundenlohnarbeiten	0,000								
1.3.1	Schachtmeister/Polier	5,000	h							
1.3.2	Baufacharbeiter	10,000	h							
1.3.3	Bauwerker	10,000	h							
1.3.	Maschinen-/Gerätestunden	0,000								
1.3.4	Minibagger	5,000	h							
1.3.5	Bagger	5,000	h							
1.3.6	Radlader	5,000	h							
1.3.7	Kompressor	5,000	h							
1.3.8	LKW-Allrad Kipper	5,000	h							
2	Ingenieurbauwerke									
2.1	OBERFLÄCHENVORBEREITUNG									
2.1.	Hinweis zur Folgeposition	0,000								
2.1.1	Fläche abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk S.Abr.Verwert.AN	1,000	Psch							
2.1.2	Wurzelstöcke roden " " " Wst.Verw. AN	10,000	St							
2.1.3	Weidezaun umsetzen Zaunhöhe 1,20 m Pfosten Eiche Pfostenlänge1,60m Pfostenabst.2,00m Pf.ersetzb.20v.H El.-drahtnetz ' ' '	40,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitan-satz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebote-ner Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.4	Weidezauntor umsetzen	1,000	psch						
2.2	WASSERHALTUNG								
2.2.1	Reinerhaltung des Gewässers	1,000	Psch						
2.2.2	Bachverrohrung herstellen	1,000	Psch						
2.2.3	Wasserrechtsantrag	1,000	Psch						
2.2.4	Einfache Pumpenanlage einr. vorh. betr. '____' FD 10-30 m3/h Höhe bis 5,0 m Schlauchleitung Vorflut 20 m Sumpf verfüllen	1,000	Psch						
2.3	ERDARBEITEN, ARBEITEN AM GEWÄSSER								
2.3.1	Oberboden abtragen und lagern '____' Oberboden AN lag. Lagerfl.AN Bauz.	900,000	m²						
2.3.	Hinweis Kranaufstellplatz	0,000							
2.3.2	Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer<25Jahr pH 4-9 GRK 4 '____' Abr. Überdeckung	220,000	m²						
2.3.3	Geotextil aufn, entsorgen	60,000	m²						
2.3.4	Sichern von Versorgungsleitungen Strom Niederspan.	50,000	m						
2.3.5	Sichern von Versorgungsleitungen Abwasser	5,000	m						
2.3.6	Entwässerungsrohrleitung abbrechen " Beton-Rohr Bettung abbrechen Tiefe bis 1,25 m Ausb. verwerten	25,000	m						
2.3.7	Suchgraben herstellen '____' Tiefe >1,25-1,75m mitMasch.unterst. Aufbruch gesond. Boden einb.u.v.	5,000	m³						
2.3.	Hinweis zur Folgeposition	0,000							
2.3.8	Baugrube herstellen '____' '____' '____' LAGA Z 2 Aushub verwert.AN '____'	350,000	m³						
2.3.	Hinweis Verbauposition	0,000							
2.3.9	Baugrubenverbau herst Bauwerk Tiefe 1,75-4,00 m. Verbau entfernen	30,000	m²						
2.3.10	Sickerrohrleitung verlegen in BW-Hinterfüll Rohr DN 100 Teilsickerrohr PVC-U-Rohr, Typ C1 Sohle=Boden AN Tiefe bis 2,75 m	30,000	m						
2.3.11	Abzweig f. Sickerrohrleitung	2,000	St						
2.3.12	Dränschicht an Bauwerk herstellen '____' Matte, RiZ Was 7	60,000	m²						
2.3.	grobkörniger Boden nach ZTV E StB Abschnitt 10.2.3	0,000							
2.3.13	Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb Brücke,Stützwand '____' Entwässerungsber.	30,000	m³						
2.3.14	Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer<25Jahr pH 4-9 GRK 4 " " " Abr. Überdeckung	60,000	m²						
2.3.	Hinweis	0,000							
2.3.15	Baustoff lief.,in Baugrube einbauen grobk. Boden Bauwerk WSG geeignet Auftrag	180,000	m³						
2.3.16	Mulde herstellen gewachsener Boden " " " " Boden Verwert. AN "	25,000	m						
2.3.17	Lehmsperre einbauen	3,000	m³						
2.3.18	Ufersicherung mit HMB 300/1000 (Kl. V) liefern und in Blockschichtung versetzen	70,000	m²						
2.3.19	Sohl- bzw. Böschungsstückung CP 90/250	20,000	m²						
2.3.20	Pfahlreihe aus Eichenpfählen einschlagen	65,000	St						
2.3.21	Untersohlsicherung im Haubenprofil	20,000	m²						
2.3.22	Sohlsubstrat aufnehmen-lagern	30,000	m³						
2.3.23	Sohlsubstrat einbauen	30,000	m³						
2.3.	Hinweis	0,000							
2.3.24	Steinschüttung Wasserbausteine TLW CP 90/250	7,500	t						
2.3.25	Bruchsteinblöcke Querriegel	8,000	m						
2.3.26	Gewässerumschluss	1,000	Psch						
2.4	BAUWERKE								
2.4.1	Beton als Bodenaustausch herst. '____' '____' Dicke 20-30 cm	6,000	m³						
2.4.2	Material lief.,in Baugrube einbauen '____' '____' Wasschutzz.geeig '____' Splitt '____'	14,000	m³						
2.4.3	Stand sicherheitsnachweis	1,000	psch						
2.4.4	Ausführungszeichnungen herstellen '____' 4-fach	1,000	Psch						
2.4.5	Brücke aus SB-fertigteilen 7050/3300/2100	1,000	St						
2.4.6	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst Zwischen Kappen '____'	24,000	m²						
2.4.7	Einbindung Dichtungsschicht an Kappe	8,000	m						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitanatz ²	Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ^{2,4}	Sonstiges ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
2.4.8	Asphaltschutzschicht herstellen zwischen Kappen MA11S, Dicke 4 cm Bimi 20/30+vvZ Kalk.füller CC 70 ohne Asph.Granul.	22,000	m²							
2.4.9	Profilausgleich herstellen zwischen Kappen MA11S,Bimi 20/30+vvZ Kalk.füller CC 70 ohne Asph.Granul.	2,000	t							
2.4.10	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Fuge vor Kappen Schutzschicht '___' Breite 20 mm Fugenmasse N1	8,000	m							
2.4.11	Baustoff lief.,in Baugrube einbauen '___' FSS Stützwand WSG geeignet Auftrag	8,000	m³							
2.4.12	Unbewehrten Beton herstellen ' _Unterbau_ ' C20/25 ' ___ ' Mit Schalung	5,000	m³							
2.4.13	Unbewehrten Beton herstellen ' _Setzschicht_ ' C20/25 ' ___ ' Mit Schalung	2,000	m³							
2.4.14	Betonfertigteile einbauen ' _105_ ' FT:Stahlbeton C30/37 XF2, XC4, XD2 ' ___ '	1,000	St							
2.4.15	Betonfertigteile einbauen ' _155_ ' FT:Stahlbeton C30/37 XF2, XC4, XD2 ' ___ '	4,000	St							
2.4.16	Betonfertigteile einbauen ' _180_ ' FT:Stahlbeton C30/37 XF2, XC4, XD2 ' ___ '	4,000	St							
2.4.17	Betonfertigteile einbauen ' _255_ ' FT:Stahlbeton C30/37 XF2, XC4, XD2 ' ___ '	4,000	St							
2.4.18	Stufe für Böschungstr. herstellen " H/B 18/27 cm Betonfertigteile eins. .Tr.w. Bet.	11,000	St							
2.4.19	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ' ___ ' Teilflächen	5,000	m²							
2.4.20	Stahlgeländer einbauen ' ___ ' Stahl ' ___ ' Füllstabgeländer Verank.Fusspl. Verz/EP HS/PUR HS	22,000	m							
2.4.21	Geländerverankerung einbauen ' ___ ' Stahlplatte Verz/EP HS /PUR HS	15,000	St							
2.5	ABBRUCHARBEITEN									
2.5.1	SE aus Stahl abbauen, Teile verwerten	1,000	psch							
2.5.2	Bauliche Anlage abrechen ' ___ ' ___ ' ___ ' Anl. freilegen ges. Abbr. verw.	1,000	Psch							
2.6	VERSORGER									
2.6.1	Rohrleitung aufnehmen und entfernen bis DN 200 beseitigen	25,000	m							
2.6.2	Kabel aufnehmen und entfernen DU 30 - 50 mm Kabel beseitigen	50,000	m							
2.6.	Hinweis	0,000								
2.6.3	Versorgungsleitungsgraben	45,000	m³							
2.6.4	Kopflöcher ausheben 1,50x1,50	2,000	St							
2.6.5	Kabelschacht liefern und einbauen Bet.,eint,wasserd " " mit Sickeröffnung " "	1,000	St							
2.6.6	Schachtabdeckung liefern/aufsetzen " Klasse D 400 Guss-Beton, Guss " " tagwasserdicht dämpf. Einlagen "	1,000	St							
2.6.7	Kabel d. AG verlegen	60,000	m							
2.6.8	Kabelschutzrohr mit Zugdraht	135,000	m							
2.6.9	Sand-Körnung 0/3 mm Rheinsand	35,000	to							
2.6.10	Trassenwarnband	170,000	m							
2.6.11	Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ' WSG geeignet oberh.Leitungs. Abrechnung senkr.	25,000	m³							
2.6.12	Leerrohr DN 200 für Wasserleitung	18,000	m							
2.6.13	Leerrohr DN 150 für Abwasserdruckleitung	18,000	m							
2.6.14	Leitungsstrasse einmessen In Plaene eintr.	170,000	m							
2.7	OBERFLÄCHENWIEDERHERSTELLUNG									
2.7.1	Oberboden des AG andecken ' ___ ' ___ ' Boden a. fördern	800,000	m²							
2.7.2	Rasenansaat mit RSM herstellen ' ___ ' Menge 5 g/m2 ' ___ '	800,000	m²							
3	Verkehrsanlagen									
3.1	OBERFLÄCHENVORBEREITUNG									
3.1.	Einbauten der vorhandenen Ver- und Entsorgungsleitungen	0,000								
3.1.1	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamte Arbeiten Schächte	1,000	St							
3.1.2	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamte Arbeiten. Straßenabläufe	2,000	St							
3.1.3	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamte Arbeiten. Kastenrinnen	29,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.4	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamte Arbeiten. Hydranten+Schieb	1,000	St						
3.1.5	Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamte Arbeiten. Borde	30,000	m						
3.1.6	Erschwerniszulage für Arbeiten im Bereich von Schildern, Masten, Werbestelen	1,000	psch						
3.1.7	Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrf. bis 76,1 Fundament entf. neben d. Fahrbahn Stoffe d.Verw.zuf Boden a.Bst.verf.	6,000	St						
3.1.8	Rohrpfosten abbauen verwerten m. Fund.	2,000	St						
3.1.9	Asphaltbefestigung trennen Einzelf. schneiden '___'	60,000	m						
3.1.10	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn, GW '___' '___' Aufbr. Verw. AN	800,000	m²						
3.1.11	Teerhaltige Befestigung aufnehmen " " " " " Teer beseit.	140,000	t						
3.1.12	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. " ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Steine lagern Pflaster säubern	25,000	m²						
3.1.13	Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton Fund.ü10-20/R-St. alles Verw. AN	65,000	m						
3.2	ERDARBEITEN								
3.2.1	Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg. Strom, Fernmeldekabel, Breitband, Glasfaser	165,000	m						
3.2.2	Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg. Wasser	25,000	m						
3.2.3	Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg. Gas	25,000	m						
3.2.4	Erschw. d. vorhd.Versorg.Leitg. Abwasser	40,000	m						
3.2.	Hinweis Bodenaushub Kofferbett, sonst. Abtrag	0,000							
3.2.5	Boden bzw. Fels lösen und verwerten '___' profilg. lösen Planum gesondert LAGA Z 2	300,000	m³						
3.2.6	Planum herstellen Ev2 = 45 MPa	600,000	m²						
3.3	STRASSENBAU								
3.3.	Hinweis	0,000							
3.3.1	Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 Feinanteil UF 3 " " Dicke Unterl. AG "	480,000	m³						
3.3.2	Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege Feinanteil UF 3 " " Dicke Unterl. AG "	15,000	m³						
3.3.	Hinweis	0,000							
3.3.3	Unterlage profilieren FSS EV2 mind.120 Unebenh. max.2 cm	1500,000	m²						
3.3.4	Lastplatten-Druckversuche durchführen	2,000	St						
3.3.5	Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm gerader Stein grau	12,000	m						
3.3.6	Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm Überg./Absenker grau	6,000	m						
3.3.7	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm grau	8,000	m						
3.3.8	Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm quarz hell gewaschen	2,000	m						
3.3.9	Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm Überg./Absenker quarz hell gewaschen	1,000	m						
3.3.10	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm quarz hell gewaschen	2,000	m						
3.3.11	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm quarz hell gewaschen Halbm. ü. 5-12 m	14,000	m						
3.3.12	Streifen aus Betonpfl.st. herst. " St.240/160/120 m.F., o. Vorsatz. " bis 10 cm unt.OK F-Beton 12 MPa Fuge Typ B "	10,000	m						
3.3.13	Streifen aus Betonpfl.st. herst. " St.160/160/120 m.F., o. Vorsatz. " bis 10 cm unt.OK F-Beton 12 MPa Fuge Typ B "	30,000	m						
3.3.14	Vorhandene Schieber- und Hydrantenkappen angleichen	1,000	St						
3.3.15	Einbauteile in Asphaltbef. anpassen in Fahrbahn Schachtabdeckung	1,000	St						
3.3.16	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 Dicke 14 cm Bitumen 50/70 '___'	820,000	m²						
3.3.17	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Gehweg Dicke 8cm Bitumen 70/100 '___'	55,000	m²						
3.3.18	Unterlage reinigen Asphaltbefestig. selb.aufn.Kehrm.	875,000	m²						
3.3.19	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch manuell C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht	875,000	m²						

