

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleeinrichtung und vorbereitende Maßnahmen				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen (4Wo)	1,00	St	20.000,00 €	20.000,00 €
1.1.20.	Verkehrsrechtliche Anordnung abholen	1,00	psch	400,00 €	400,00 €
1.1.30.	Verkehrssicherung der Baustelle	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
1.1.40.	Verkehrssicherung außerhalb der Baustelle	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
1.1.50.	Schilder aufstellen, vorhalten, räumen	5,00	St	100,00 €	500,00 €
1.1.60.	Bauzaun auf befestigtem/unbefestigtem Untergrund aufstellen, vorhalten, räumen	20,00	m	15,00 €	300,00 €
	<u>Summe 1.1. Baustelleneinrichtung</u>				<u>22.200,00 €</u>
1.2.	Rodungsarbeiten				
1.2.10.	Rodungsarbeiten	270	m²	30,00 €	8.100,00 €
1.2.20.	Bodennaher Rückschnitt Gehölzer, Sträucher	35	m²	15,00 €	525,00 €
1.2.30.	Rückschnitt in 10 m Höhe	153,00	m²	35,00 €	5.355,00 €
1.2.40.	Freischnitt Lichtraumprofil	250	m	15,00 €	3.750,00 €
	<u>Summe 1.2. Rodungsarbeiten</u>				<u>17.730,00 €</u>
	<u>Summe 1 Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen</u>				<u>39.930,00 €</u>
2.	Abbruch Bestandsbrücke				
2.1.	Abbruch Holzbrücke, Abfallbeseitigung				
2.1.10.	Hilfskonstruktion zum Heben der Brücke	1,00	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
2.1.20.	Abbruch Brückenkonst. (Geländer, Brückenbelag, Hauptträger, Holzbohlen)	1,00	psch	6.000,00 €	6.000,00 €
	Abfallbeseitigung:				
2.1.30.	AVV170204 Holz AIV	10,00	t	300,00 €	3.000,00 €
	<u>Summe 2.1. Abbruch Holzbrücke</u>				<u>10.000,00 €</u>
2.2.	Umlegung der Versorgungsleitungen				
2.2.10.	Aufnehmen von Boden für die Muffen der Leitungen	1,00	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
2.2.10.	Provisorische Tragkonstruktion für die Leitungen liefern, aufbauen, vorhalten und abbauen inkl. Fundamente	1,00	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
2.2.10.	Leitungen auf Provisorium umlegen und nach dem Einbau wieder unter der Brücke legen	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
	<u>Summe 2.2. Leitungen</u>				<u>15.000,00 €</u>
	<u>Summe 2 Abbruch Bestandsbrücke</u>				<u>25.000,00 €</u>
3.	Neue Brücke				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.	Kranarbeiten				
3.1.10.	Oberboden abtragen, seitlich lagern und wiedereinbauen min. 60cm	80,00 m3		50,00 €	4.000,00 €
3.1.20.	Packlage einbauen, verdichten, wieder abtragen und transportieren min. 60cm	80,00 m3		90,00 €	7.200,00 €
3.1.30.	Kran aufstellen, betreiben, abbauen für die Demontage der Bestandsbrücke und Montage der Behelfsbrücke	1,00 psch		5.000,00 €	5.000,00 €
3.1.40.	Kran aufstellen, betreiben, abbauen für die Montage der neuen Brücke	1,00 psch		5.000,00 €	5.000,00 €
	<u>Summe 3.1. Kran</u>				<u>21.200,00 €</u>
3.2.	Sanierung der Brückenwiderlager				
3.2.10.	Auflagerbereich anrauen/vorbereiten	6,00 m²		60,00 €	360,00 €
3.2.20.	Anschlussbewehrung bohren und einkleben 4/m²	24,00 Stk		100,00 €	2.400,00 €
3.2.30.	Schalung für Sichtbeton	6,00 m²		120,00 €	720,00 €
3.2.40.	Aussparungen für Lager Brücke	4,00 Stk		100,00 €	400,00 €
3.2.50.	Beton	5,00 m³		450,00 €	2.250,00 €
3.2.60.	vorhandene Uferbefestigung lösen, entsorgen und Böschungsprofil wieder hersteller	100,00 m²		150,00 €	15.000,00 €
3.2.70.	Betonsanierung freigelegte Pfähle	15,00 m²		350,00 €	5.250,00 €
3.2.80.	Wasserbausteine Schichtdicke 40 bis 60 cm in Mörtel anliefern und in einbauen	100,00 m²		450,00 €	45.000,00 €
3.2.90.	Erschweniszuschlag wegen erschwerte Erreichbarkeit	1,00 psch		2.500,00 €	2.500,00 €
3.2.100.	Flügelwand aus Stahlbeton vor den Rückbau der Bestandsbrücke entfernen und nach Einbau der neuen Brücke wieder herstellen	2,00 Stk		2.500,00 €	5.000,00 €
	<u>Summe 3.2. Sanierung der Brückenwiderlager</u>				<u>78.880,00 €</u>
3.3.	Aluminium-Brücke				
3.3.10.	Brücke werkseitig herstellen, transportieren und einbauen	1,00 psch		90.000,00 €	90.000,00 €
3.3.20.	Technische Bearbeitung	1,00 psch		7.000,00 €	7.000,00 €
3.3.30.	Erdungsarbeiten	1,00 psch		3.000,00 €	3.000,00 €
3.3.40.	Anpassungen der Zuwegung	1,00 psch		8.000,00 €	8.000,00 €
	<u>Summe 1.8. Aluminium-Brücke</u>				<u>108.000,00 €</u>
3.4.	Renaturierungsmaßnahmen				
3.4.10.	Bäume in Pflanzung (STU16-18cm)	6,00 Stk		800,00 €	4.800,00 €
3.4.20.	Einpflanzung Strauchpflanzen	290,00 m²		45,00 €	13.050,00 €
3.4.30.	Ansaat Wildkrautsaum	16,00 m²		10,00 €	160,00 €
	<u>Summe 3.3 Renaturierungsmaßnahmen</u>				<u>18.010,00 €</u>
	<u>Summe 3 Neue Brücke</u>				<u>226.090,00 €</u>
4.	Stundenlohnarbeiten				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.	Stundenlohnarbeiten				
4.1.10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,00 h		65,00 €	325,00 €
4.1.20.	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,00 h		50,00 €	250,00 €
	<u>Summe 4.1. Stundenlohnarbeiten</u>				<u>575,00 €</u>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Maschinen- und Gerätestunden				
4.2.10.	Verrechnungssatz Kleingeräte	5,00 h		70,00 €	350,00 €
4.2.20.	Minibagger	5,00 h		140,00 €	700,00 €
4.2.30.	Bagger	5,00 h		150,00 €	750,00 €
	<u>Summe 4.2. Maschinen- und Gerätestunden</u>				1.800,00 €
4.3.	Stillstände				
4.3.10.	Stillstandzeit kurz	10,00 h		400,00 €	4.000,00 €
4.3.20.	Stillstandzeit lang	5,00 d		1.500,00 €	7.500,00 €
	<u>Summe 4.3. Stillstände</u>				11.500,00 €
	<u>Summe 4 Stundenlonarbeiten</u>				13.875,00 €
1.	Baustelleeinrichtung und vorbereitende Maßnahmen				
1.1.	Baustelleeinrichtung				22.200,00 €
1.2.	Rodungsarbeiten				17.730,00 €
	<u>Summe 1 Baustelleeinrichtung und vorbereitende Maßnahmen</u>				39.930,00 €
2.	Abbruch Bestandsbrücke				
2.1.	Abbruch Holzbrücke, Abfallbeseitigung				10.000,00 €
2.2.	Umlegung der Versorgungsleitungen				15.000,00 €
	<u>Summe 2 Abbruch Bestandsbrücke</u>				25.000,00 €
3.	Neue Brücke				
3.1.	Kranarbeiten				21.200,00 €
3.2.	Sanierung der Brückenwiderlager				78.880,00 €
3.3.	Aluminium-Brücke				108.000,00 €
3.4.	Renauturierungsmaßnahmen				18.010,00 €
	<u>Summe 3 Neue Brücke</u>				226.090,00 €
4.	Stundenlohnarbeiten				
4.1.	Stundenlohnarbeiten				575,00 €
4.2.	Maschinen- und Gerätestunden				1.800,00 €
4.3.	Stillstände				11.500,00 €
	<u>Summe 4 Stundenlonarbeiten</u>				13.875,00 €
	Gesamtsumme, netto				304.895,00 €
	Unvorhergesehenes		5 %		15.244,75 €
	Zwischensumme				320.139,75 €
	Mehrwertsteuer		19 %		60.826,55 €
	Gesamtsumme, brutto				380.966,30 €