

Kostenschätzung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 01 **Variante 1 - Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	Baustelle einrichten, 8 % auf 1.2 bis 1.5	0,080 St	357.682,24	28.614,58
1.1.20.	Baustelle räumen, 2 % auf 1.2 bis 1.5	0,020 St	357.682,24	7.153,64
	Summe 1.1. Baustelleneinrichtung			35.768,22
1.2.	Abbruch vorhandenes Bauwerk			
1.2.10.	Abbruch vorhandenes Bauwerk , 9,17 m x 4,23 m =38,79 m² Brückenfläche	38,789 m ²	750,00	29.091,75
1.2.20.	Kleinleistungen 5 %	0,050 St	29.091,75	1.454,59
	Summe 1.2. Abbruch vorhandenes Bauwerk			30.546,34
1.3.	Herstellung der Unterbauten			
1.3.10.	Rammebene herstellen	2,000 St	2.000,00	4.000,00
1.3.20.	Geräteinsatz für Baugrubenverbau aus Spundwänden, Aufbau, Einsatz, Abbau	2,000 St	5.000,00	10.000,00
1.3.30.	Baugrubenverbau aus Spundwänden herstellen, geschlossener Verbaukasten, l =6,00 m	300,000 m ²	200,00	60.000,00
1.3.40.	Spundwand kürzen, Baugrubenverbau, wasserseitig und seitlich	22,000 m	120,00	2.640,00
1.3.50.	Kolonneneinsatz für Hindernisbeseitigung, bei Spundwand herstellen	8,000 h	280,00	2.240,00
1.3.60.	Geräte- und Kolonnenstillstand, bei Spundwand herstellen	8,000 h	380,00	3.040,00
1.3.70.	Rammebene herstellen	2,000 St	1.000,00	2.000,00

Kostenschätzung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 01 **Variante 1 - Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.20.	Trag-, Schal- und Arbeitsgerüst für Flügelkappen herstellen	4,000 St	3.500,00	14.000,00
1.4.30.	Bewehrten Beton einschließlich Schalung für Überbau herstellen	33,000 m3	500,00	16.500,00
1.4.40.	Bewehrten Beton einschließlich Schalung für Kappen herstellen	11,000 m3	850,00	9.350,00
1.4.50.	Betonstahl einbauen, Überbau und Kappen	9,000 t	1.400,00	12.600,00
1.4.60.	Bauwerksabdichtung herstellen, Dicht 3	55,000 m2	80,00	4.400,00
1.4.70.	Bituminösen Brückenbelag herstellen	45,000 m2	120,00	5.400,00
1.4.80.	Bituminöse Fugen herstellen, Schrammbordfuge nach Dicht 9	20,000 m	18,00	360,00
1.4.90.	Bituminöse Fugen herstellen, an den Überbauenden	9,000 m	12,00	108,00
1.4.100.	Überbauabschlußkonstruktion nach Abs 4 herstellen	9,000 m	100,00	900,00
1.4.110.	Bauwerksfugen herstellen, Fug 3, in Gesimsen	7,000 m	100,00	700,00
1.4.120.	Stahlgeländer Gel 4, 9, 10, 14, 19, h=1,00 m aufstellen, Korrosionsschutz nach ZTV-ING	32,000 m	280,00	8.960,00
1.4.130.	Schutzzelt für Abdichtungsarbeiten herstellen, vorhalten, betreiben, abbauen	1,000 psch	2.500,00	2.500,00
1.4.140.	Kleinleistungen 5 %	0,050 St	95.778,00	4.788,90
Summe 1.4. Herstellung Überbau				100.566,90
1.5.	Straßenbau			
1.5.10.	Rückbau Straßenbelag im Ausbaubereich, 40 cm dick, auf ca. 30 m Länge, durch notwendige Gradientenanhebung	140,000 m2	35,00	4.900,00

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 01 **Variante 1 - Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung	
1.1.	Baustelleneinrichtung	35.768,22
1.2.	Abbruch vorhandenes Bauwerk	30.546,34
1.3.	Herstellung der Unterbauten	205.254,00
1.4.	Herstellung Überbau	100.566,90
1.5.	Straßenbau	21.315,00
1.6.	Nebenkosten (Technische Bearbeitung, Kontrollprüfung..	39.345,05
Summe 1.	Stahlbetonplatte auf Pfahlgründ..	432.795,51

Kostenschätzung
Zusammenstellung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 01 **Variante 1 - Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	01	
1.	Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung	432.795,51
	Summe LV	432.795,51
	01 Variante 1 - Stahlbetonplatt..	
		432.795,51 EUR
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	82.231,15 EUR
		515.026,66 EUR