

Kostenschätzung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 03 **Variante 3 - Stahlbetonplatte auf Spundwandgründ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Stahlbetonplatte auf Spundwandgründung				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	Baustelle einrichten, 8 % auf 1.2 bis 1.5	0,080	St	349.880,47	27.990,44
1.1.20.	Baustelle räumen, 2 % auf 1.2 bis 1.5	0,020	St	349.880,47	6.997,61
	Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				34.988,05
1.2.	Abbruch vorhandenes Bauwerk				
1.2.10.	Abbruch vorhandenes Bauwerk , 9,17 m x 4,23 m =38,79 m ² Brückenfläche	38,789	m2	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 und für Spundwandgründung, Aufbau, Einsatz, Abbau	2,000	St	10.000,00	20.000,00
1.3.30.	Baugrubenverbau aus Spundwänden herstellen, wasserseitiger und seitlicher Verbau, l =6,00 m	210,000	m2	200,00	42.000,00
1.3.40.	Spundwand ziehen, Baugrubenverbau	34,000	m	120,00	4.080,00
1.3.50.	Spundwandgründung herstellen, Widerlager und Flügel, l=12,00 m	280,000	m2	260,00	72.800,00
1.3.60.	Spundwand kürzen, Spundwandgründung	23,000	m	120,00	2.760,00
1.3.70.	Kolonneneinsatz für Hindernisbeseitigung, bei Spundwand herstellen	8,000	h	280,00	2.240,00

Kostenschätzung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 03 **Variante 3 - Stahlbetonplatte auf Spundwandgründ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	Geräte- und Kolonnenstillstand, bei Spundwand herstellen	8,000 h	380,00	3.040,00
1.3.90.	Baugrubenaushub für Widerlager / Flügel	50,000 m3	30,00	1.500,00
1.3.100.	Baugrubenverfüllung für Widerlager Flügel	20,000 m3	35,00	700,00
1.3.110.	Sauberkeitsschicht herstellen, für Widerlager / Flügel	30,000 m2	40,00	1.200,00
1.3.120.	Bewehrten Beton einschließlich Schalung für Widerlager/ Flügel herstellen	35,000 m3	550,00	19.250,00
1.3.130.	Betonstahl einbauen, Widerlager / Flügel	7,000 t	1.400,00	9.800,00
1.3.140.	Bauwerksfugen herstellen, Abs 3, Bl. 1	14,000 m	120,00	1.680,00
1.3.150.	Wasserhaltung im Spundwandverbau / , herstellen, vorhalten, betreiben, abbauen	2,000 St	1.500,00	3.000,00
1.3.160.	Kleinleistungen 5 %	0,050 St	188.050,00	9.402,50
Summe 1.3. Herstellung der Unterbauten				197.452,50
1.4.	Herstellung Überbau			
1.4.10.	Trag-, Schal- und Arbeitsgerüst für Überbau und Kappen herstellen	1,000 psch	20.000,00	20.000,00
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

Kostenschätzung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 03 **Variante 3 - Stahlbetonplatte auf Spundwandgründ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
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
1.5.20.	Dammaufschüttung herstellen, i.M.0,50 m dick, auf ca. 30 m Länge	130,000 m3	30,00	3.900,00
1.5.30.	Wiederherstellung des Straßenbelages im Bereich der Dammaufschüttung, auf ca 30 m Länge, 40 cm dick	140,000 m2	75,00	10.500,00
1.5.40.	Bordführung im Bauwerksbereich herstellen	20,000 m	50,00	1.000,00

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 03 **Variante 3 - Stahlbetonplatte auf Spundwandgründ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Stahlbetonplatte auf Spundwandgründung	
1.1.	Baustelleneinrichtung	34.988,05
1.2.	Abbruch vorhandenes Bauwerk	30.546,34
1.3.	Herstellung der Unterbauten	197.452,50
1.4.	Herstellung Überbau	100.566,90
1.5.	Straßenbau	21.315,00
1.6.	Nebenkosten (Technische Bearbeitung, Kontrollprüfung..	38.486,88
Summe 1.	Stahlbetonplatte auf Spundwandg..	423.355,67

Kostenschätzung
Zusammenstellung

Projekt: 19503 **Brücke ü. d. Sude von Krumbeck nach Schossin**
LV: 03 **Variante 3 - Stahlbetonplatte auf Spundwandgründ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	03	
1.	Stahlbetonplatte auf Spundwandgründung	423.355,67
	Summe LV	423.355,67
	03 Variante 3 - Stahlbetonplatt..	423.355,67
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	423.355,67 EUR 80.437,58 EUR
		503.793,25 EUR