

Kostenkalkulation
S05 Gestaltung Bahnbrücke

Stand: 11.08.2020

Menge	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR	Gesamt br. EUR
	Beleuchtung			
10 Stk.	LED-Deckenleuchte	1.300,00	13.000,00	
10 Stk.	LED Profilbuchstaben (z. B. LÜNEN oder IGA 27)	350,00	3.500,00	
50 m	Lichtlinie als Backround	475,00	23.750,00	
0 psch	Elektromaterial und Befestigung	0,00	3.000,00	
0 psch	Montage, Elektovorbereitung, Absperrungen	0,00	4.800,00	
	Summe Beleuchtung		48.050,00	57.179,50
	Plakatwände			
14 Stk.	Plakatwand Typ 18/1 (396,4 x 262 cm)	1.782,00	24.948,00	
	Summe Plakatwände		24.948,00	29.688,12
	Instandsetzung Widerlager und Mittelpfeiler			
	<i>Widerlager Süd</i>			
	<i>Verkehrssicherung</i>			
35 m	Absperrschranken aufstellen	4,80	168,00	
490 m	Absperrschranken vorhalten 0,12€/d und Meter; gesch. Bauzeit 14 Tage	0,12	58,80	
35 m	Absperrschranken entfernen	4,80	168,00	
	<i>Beton- bzw. Mauerwerkinstandsetzung</i>			
29 m ²	Unteren Sockel, Höhe ca. 0,98 m, nur reinigen	20,00	580,00	
94,5 m ²	Restl. Wand untersuchen, loses Material abklopfen	1,75	165,38	
94,5 m ²	Wandfläche mittels Strahlen von losen Teilen reinigen	20,00	1.890,00	
94,5 m ²	Spritzbeton (Annahme: für komplette Wandfläche)	32,99	3.117,56	
29,5 m	Kantenschalung (oberer Abschluss)	10,10	297,95	
94,5 m ²	Feinspachtel	10,00	945,00	
	<i>Gerüstarbeiten</i>			
123,5 m ²	Fassadengerüst	5,08	627,38	
150 m ²	Gewebeplane	5,00	750,00	
1 Stk.	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung u. -räumung 12% der Nettokosten	1.159,29	1.159,29	
	Summe Instandsetzung Widerlager Süd		9.927,35	11.813,55
	<i>Widerlager Nord</i>			
	<i>Verkehrssicherung</i>			
35 m	Absperrschranken aufstellen	4,80	168,00	
490 m	Absperrschranken vorhalten 0,12€/d und Meter; gesch. Bauzeit 14 Tage	0,12	58,80	
35 m	Absperrschranken entfernen	4,80	168,00	
	<i>Beton- bzw. Mauerwerkinstandsetzung</i>			
29,5 m ²	Unteren Sockel, Höhe ca. 0,99 m, nur reinigen	20,00	590,00	
55,5 m ²	Restl. Wand untersuchen, loses Material abklopfen 50% der Fläche, da Putz überwiegend abgeschlagen	1,75	97,13	
55,5 m ²	Wandfläche mittels Strahlen von losen Teilen reinigen	20,00	1.110,00	
55,5 m ²	Spritzbeton (Annahme: für 50% Wandfläche)	32,99	1.830,95	
29,5 m	Kantenschalung (oberer Abschluss)	10,10	297,95	
110 m ²	Feinspachtel	10,00	1.100,00	
	<i>Gerüstarbeiten</i>			
139,5 m ²	Fassadengerüst	5,08	708,66	
139,5 m ²	Gewebeplane	5,00	697,50	
1 Stk.	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung u. -räumung 12% der Nettokosten	971,01	971,01	
	Summe Instandsetzung Widerlager Nord		7.797,99	9.279,61
	<i>Brückenpfeiler Süd (2 Stk.)</i>			
	<i>Verkehrssicherung</i>			
35 m	Absperrschranken umsetzen	2,00	70,00	
490 m	Absperrschranken vorhalten 0,12€/d und Meter; gesch. Bauzeit 14 Tage	0,12	58,80	
	<i>Betoninstandsetzung</i>			
135 m ²	Wandfläche untersuchen, reinigen	1,75	236,25	
135 m ²	Oberflächenschutzsystem auftragen	29,53	3.986,55	
	<i>Gerüstarbeiten</i>			
110 m ²	Fassadengerüst	5,08	558,80	
110 m ²	Gewebeplane	5,00	550,00	
60 m	Leitwand auf Fahrbahn zum Schutz	80,00	4.800,00	
1 Stk.	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung u. -räumung 12% der Nettokosten	752,86	752,86	
	Summe Instandsetzung Brückenpfeiler Süd		11.013,26	13.105,78
	Brückenpfeiler Nord (2 Stk.) identisch mit Süd		11.013,26	
	Summe Instandsetzung Brückenpfeiler Nord		11.013,26	13.105,78

	Summe Instandsetzung Widerlager und Mittelpfeiler	39.751,86	47.304,71
	Begrünung Zwischenraum Pfeiler		
28 Stk.	Pflanztrog Beton 100x50x50 cm, liefern	330,00	9.240,00
28 Stk.	Bepflanzung einschl. Substrat, Pflanzenlieferung	150,00	4.200,00
28 Stk.	Montage	100,00	2.800,00
15 m²	Jahrespflege (21 Pflegegänge)	23,00	345,00
	Summe Begrünung	16.585,00	19.736,15
	Planungshonorar	13.480,00	16.041,20

Zusammenstellung der Kosten:

Gesamtkosten netto	142.814,86
19 % MwSt.	27.134,82
Gesamtkosten brutto	169.949,68
Zuwendungsfähige Kosten	169.949,68
Förderanteil 80%	135.959,75
Eigenanteil 20%	33.989,94