

Projekt: Sanierung Stützwand am Teich, Dreileben
Kostenschätzung - Variante 1: Neubau Stützwand

02.08.2021

Auftraggeber: Stadt Wanzleben
 Projektnummer: 1444

		Menge	Einheit	Berechnung	EP	GP
	Annahme					
	Wand über Wasserspiegel	1,4 m				
	geschätzte Tiefe Teich	1,5 m				
	Einbindung Spundwand	5,8 m		= 2 x (1,4+1,5) m		
I	Spundwand					
	Spundwand	522 m ²		= (5,8 + 1,5 + 1,4) m x 60 m	150,00 €	78.300,00 €
	Schlossdichtung	60 m			50,00 €	3.000,00 €
	Querung Rohrleitung	2 St			7.000,00 €	14.000,00 €
II	Kopfbalken					
	Abbruch alte Mauer	45,60 m ³		= 60 m x (1,4 + 0,5) m x 0,4 m	75,00 €	3.420,00 €
		30,80 m ³		= 35 m x (1,4 + 0,8) m x 0,4 m	75,00 €	2.310,00 €
	neuer Kopfbalken	142,50 m ³		= 95 m x 1,5 m x 0,6 m	350,00 €	49.875,00 €
	Betonfugen	19,00 St		= 95 / 5	500,00 €	9.500,00 €
	Betonstahl	21,38 t		= 142,5 m ³ x 0,15 t / m ³	2.400,00 €	51.300,00 €
	Verfüllung Zwischenraum	164,00 m ³		siehe Querprofil	100,00 €	16.400,00 €
	Oberbau	142,50 m ²		= 95 m x 1,5 m	150,00 €	21.375,00 €
	Geländer	95,00 m			200,00 €	19.000,00 €
III	Allgemeines					
	Einrichtung + Geräte	1 psch			25.000,00 €	25.000,00 €
	Baustrom	1 psch			500,00 €	500,00 €
	Wasserhaltung	1 psch			30.000,00 €	30.000,00 €
	Verkehrssicherung	1 psch			1.500,00 €	1.500,00 €
	Beweissicherung	1 psch			1.000,00 €	1.000,00 €
IV	Sonstiges	3 %		= (I + II + III) x 3%	326.480,00 €	9.794,40 €
				Σ netto		336.274,40 €
				MwSt		63.892,14 €
				brutto		400.166,54 €

Projekt: Sanierung Stützwand am Teich, Dreileben
Kostenschätzung - Variante 2: Steinschüttung

02.08.2021

Auftraggeber: Stadt Wanzleben
 Projektnummer: 1444

		Menge	Einheit	Berechnung	EP	GP
	Annahme					
	Wand über Wasserspiegel	1,4	m			
	geschätzte Tiefe Teich	1,5	m			
I	Schüttung, Erdbau, Rohrleitungsbau					
	Wasserbausteine in Untergrund	710	m ³	gemäß QP	50,00 €	35.500,00 €
	Bodenabdeckung	750	m ³	= 1500 m ² * 0,5 m	14,00 €	10.500,00 €
	Querung Rohrleitung	2	St		12.000,00 €	24.000,00 €
II	Kopfbalken					
	Abbruch alte Mauer	45,60	m ³	= 60 m x (1,4 + 0,5) m x 0,4 m	75,00 €	3.420,00 €
		30,80	m ³	= 35 m x (1,4 + 0,8) m x 0,4 m	75,00 €	2.310,00 €
	neuer Kopfbalken	30,40	m ³	= 95 m x 0,4 m x 0,8 m	350,00 €	10.640,00 €
	Betonfugen	19,00	St	= 95 / 5	500,00 €	9.500,00 €
	Betonstahl	1,28	t	= 8,55 m ³ x 0,15 t / m ³	2.400,00 €	3.078,00 €
	Oberbau	142,50	m ²	= 95 m x 1,5 m	150,00 €	21.375,00 €
	Geländer	95,00	m		200,00 €	19.000,00 €
III	Allgemeines					
	Einrichtung + Geräte	1	psch		25.000,00 €	25.000,00 €
	Baustrom	1	psch		500,00 €	500,00 €
	Wasserhaltung	1	psch		10.000,00 €	10.000,00 €
	Verkehrssicherung	1	psch		1.500,00 €	1.500,00 €
	Beweissicherung	1	psch		1.000,00 €	1.000,00 €
IV	Sonstiges	3	%	= (I + II + III) x 3%	177.323,00 €	5.319,69 €
				Σ netto		182.642,69 €
				MwSt		34.702,11 €
				brutto		217.344,80 €