

Landkreis Ludwigslust- Parchim

Radweg und Radwegbrücke Boizenburg/Elbe

Kostenschätzung der Vorplanung

Bauhauptkosten		Menge	ME	EP	GP
Brücke und Böschung					
Baustelleneinrichtung			1 psch	0,00 €	0,00 €
Verkehrssicherung			1 psch	0,00 €	0,00 €
Abbruch					
Oberboden abtragen bis 10cm	9 m * 4,50 m	45 m ²		7,00 €	315,00 €
Hecken und Buschwerk roden	25 m * 2 * 1,50 m	75 m ²		10,00 €	750,00 €
Bäume fällen und Wurzelstöcke roden		10 Stk		95,00 €	950,00 €
Findlinge		5 Stk		12,00 €	60,00 €
Neubau					
Bodenauftrag	$((10 \cdot 2) / 2) + (0,5 \cdot (2 + 10) \cdot 8) / 2 \cdot 4$	100 m ³		16,00 €	1.600,00 €
Widerlager		1 psch		20.000,00 €	20.000,00 €
Oberbau		1 psch		85.000,00 €	85.000,00 €
Geräte für Spundwandeinbau		1 psch		2.500,00 €	2.500,00 €
Spundwand	30 * 4	120 m		700,00 €	84.000,00 €
	Summe Netto				195.175,00 €
	MwSt. 19%				37.083,25 €
	Summe Brutto der Bauhauptkosten				232.258,25 €

Radweg

Baustelleneinrichtung		1 psch	2.900,00 €	2.900,00 €
Verkehrssicherung		1 psch	3.000,00 €	3.000,00 €
Abbruch				
Oberboden abtragen bis 10cm	210 m * 4,50 m	950 m ²	7,00 €	6.650,00 €
Boden lösen	(4,50 m * 0,505 m) * 210 m	480 m ³	8,00 €	3.840,00 €
Hecken und Buschwerk roden	200 m * 1,50 m	300 m ²	10,00 €	3.000,00 €
Bäume fällen und Wurzelstöcke roden		30 Stk	95,00 €	2.850,00 €
Findlinge		5 Stk	12,00 €	60,00 €
Neubau				
Bodenauftrag	$(4 \cdot (0,505 \text{ m} \cdot 1,25 \text{ m}) / 2) \cdot 210 \text{ m}$	270 m ³	16,00 €	4.320,00 €
Planum herstellen	210 m * 3,505m	740 m ²	0,50 €	370,00 €
Vlies liefern und einbauen	210 m * 3,505m	740 m ²	4,00 €	2.960,00 €
Geogitter liefern und einbauen	210 m * 3,505m	740 m ²	6,00 €	4.440,00 €
Bankett herstellen	2 * 210 m * 0,25 m	105 m ²	7,00 €	735,00 €
Entwässerung				
Mulde	210 m * 1 m	210 m ²	15,00 €	3.150,00 €
Asphaltarbeiten				
Asphaltdeckschicht	210 m * 2,525 m	532 m ²	8,00 €	4.256,00 €
Bituminöses Bindemittel aufsprühen		550 m ²	1,00 €	550,00 €
Asphalttragschicht	210 m * 2,605 m	550 m ²	11,00 €	6.050,00 €
Schottertragschicht	210 m * 3,355 m	705 m ²	8,00 €	5.640,00 €
Frostschuttschicht	210 m * 3,505 m	740 m ²	9,00 €	6.660,00 €
Naht in Asphalttschicht		4,5 m	5,00 €	22,50 €
Fuge herstellen		14 m	5,00 €	70,00 €
Randabdichtung		210 m	6,00 €	1.260,00 €
Pflaster				
Fundamentgraben herstellen		14 m	1,00 €	14,00 €
Tiefbordsteine aus Beton liefern und setzen		14 m	30,00 €	420,00 €
Bordsteine schneiden		2 St	25,00 €	50,00 €
Bankett				
Rasenansaat	105 m ² + 210 m ²	315 m ²	1,00 €	315,00 €
	Summe Netto			63.582,50 €
	MwSt. 19%			12.080,68 €
	Summe Brutto der Bauhauptkosten			75.663,18 €