

Kostenschätzung Zusammenfassung
Bauvorhaben Uferrandweg zum Schiffsanleger
(Stand 23.02.2012)

1. Teil Uferweg	123.889,71 EUR
2. Teil Uferweg	74.660,60 EUR
<hr/>	
Zwischensumme Uferweg	198.550,31 EUR
Planungskosten Uferweg	20.000,00 EUR
Spundwand, Sicherung Uferecke	61.970,44 EUR
<hr/>	
Gesamtsumme Projekt Uferrandweg	280.520,75 EUR

Anlage 4 zur BV0038/2012

1. Teil Kostenberechnung

Bauvorhaben: Uferrandweg zum Schiffsanleger

Stand: 21.02.2012

Pos.	Bauarbeit	Einheit	Menge	EP/EUR	GP/EUR
1.1.	BE, Vorarbeiten				
1.1.1.	BE, Verkehrssicherung, Baugelände räumen usw. Anteil 1. Teil	psch.	1	6.500,00	6.500,00
1.1.2.	Baumschutz	psch.	1	350,00	350,00
	Zwischensumme 1.1.				6.850,00
1.2.	Erdarbeiten				
1.2.1.	Oberbodenarbeiten einschl. Rasenansaat	m ²	800	11,00	8.800,00
1.2.2.	Auffüllboden, d i.M. 20 cm, Kiessand	m ³	150	14,00	2.100,00
1.2.3.	Rasenschotter, d i.M. 30 cm	m ²	150	9,50	1.425,00
1.2.4.	Geländeanpassung, z.B. an Baumbereichen, Zaun usw.	psch	1	3.000,00	3.000,00
	Zwischensumme 1.2.				15.325,00
1.3.	Aufbrüche				
1.3.1.	Aufbrucharbeiten, Betonfundamente usw.	m ³	20	36,00	720,00
1.3.2.	Aufbrucharbeiten, Beton, Pflaster, Schotter usw.	m ²	150	25,00	3.750,00
	Zwischensumme 1.3.				4.470,00
1.4.	Tragschichten				
1.4.1.	Bodenverbesserung aus Betonrecycling, d i.M. 30 cm	m ²	1050	15,00	15.750,00
1.4.2.	Geogitter 2 x verlegt	m ²	2100	4,00	8.400,00
1.4.3.	Tragschicht aus Betonrecycling	m ²	1000	17,00	17.000,00
	Zwischensumme 1.4.				41.150,00
1.5.	Steinstraßenbau				
1.5.1.	Kleinsteinpflaster	m ²	50	55,00	2.750,00
1.5.2.	Gestaltungspflaster einschl. Zufahrten	m ²	510	25,00	12.750,00
1.5.3.	Kantensteinenfassung, 10x30, eingefärbt	m	400	18,00	7.200,00
1.5.4.	Wegeanschluß, Anschluß Zufahrten und an Slipanlage	psch	1	1.500,00	1.500,00
1.5.5.	Leerrohr (PE) unter Zufahrten	m	14	26,00	364,00
1.5.6.	Schnitte	psch	1	1.500,00	1.500,00
	Zwischensumme 1.5.				26.064,00
1.6.	Baumfällungen				
1.6.1.	Bäume fällen, lt. Planausweisung	St	2	300,00	600,00
1.6.2.	Baumstubben beseitigen	St	2	60,00	120,00
	Zwischensumme 1.6.				720,00
1.7.	Ausstattung				
1.7.1.	Papierkorb	St	1	230,00	230,00
1.7.2.	Sitzbänke	St	4	1.200,00	4.800,00
1.7.3.	Poller	St	4	150,00	600,00
	Zwischensumme 1.7.				5.630,00
1.8.	Sonstige				
1.8.1.	Bestandspläne	psch	1	800,00	800,00
1.8.2.	Vermessung	psch	1	1.000,00	1.000,00
1.8.3.	Stundenlohnarbeiten	psch	1	600,00	600,00
1.8.4.	Ersatzpflanzung , (Annahme 6 Einzelgehölze)	psch	1	1.500,00	1.500,00
	Zwischensumme 1.8.				3.900,00

Mengen- und Kostenschätzung**Projekt: Uferecke**

Leistungsbeschreibung	Mengenschätzung	Menge	Einheit	EP	GP
Stubben roden		10	St	100,00 €	1.000,00 €
Uferwand aus Stahlspundwand liefern; Profil AU 14; 7,5 m lang	$G = (10+10)*7,5*0,104 = 16 \text{ t}$	16	t	1.050,00 €	16.800,00 €
Uferwand aus Stahlspundwand einbauen	$A = (10+10)*7,5 = 150 \text{ m}^2$	150	m ²	30,00 €	4.500,00 €
Gurtung liefern und einbauen	$L = 10+10 = 20 \text{ m}$	20	m	250,00 €	5.000,00 €
Eckanker liefern und einbauen	$L = 3,18+6,36+9,54+12,72 = 32 \text{ m}$	32	m	150,00 €	4.800,00 €
Baustelleneinrichtung	20% auf Nettobaukosten	1	psch	6.420,00 €	6.420,00 €
Planungsleistungen	30% auf Nettobaukosten	1	psch	11.556,00 €	11.556,00 €
E/A-Plan		1	psch	2.000,00 €	2.000,00 €
Nettosumme					52.076,00 €
Mehrwertsteuer	19%				9.894,44 €
Bruttosumme					61.970,44 €
anrechenbare Kosten - IBW Hafen					38.520,00 €
anrechenbare Kosten - TWP Hafen					31.100,00 €