

Bau einer Rampe als Stranzugang, "Weidefelder Strand" in der Stadt Kappeln, OT Olpenitz
Kostenschätzung

1. Befestigung aufnehmen

	Menge Einh	EP	GP
vorh. Befestigung aufnehmen	105,00 m2	25,00 €	2.625,00 €
		Summe	2.625,00 €

2. Bereich A (Rampen- und Treppenanlage)

	Menge Einh	EP	GP
Boden lösen und abfahren	98,00 m3	10,00 €	980,00 €
Rohplanum herstellen, Boden verdichten	245,00 m2	0,75 €	183,75 €
Feinplanum herstellen	245,00 m2	0,75 €	183,75 €
Trennlage Geotextil-Vlies 700-1000g/m2	245,00 m2	6,00 €	1.470,00 €
Kiestragschicht liefern und einbauen	49,00 m3	35,00 €	1.715,00 €
Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen	245,00 m2	25,00 €	6.125,00 €
Keilfalzplatten, 60/80/8 cm, liefern und setzen	132,00 m	50,00 €	6.600,00 €
Keilfalzplatten schneiden	30,00 St	15,00 €	450,00 €
Betonpalisaden, 100/20/10 cm, liefern und setzen	38,00 m	75,00 €	2.850,00 €
Betonblockstufen, 100/35/15, liefern und setzen	40,00 m	45,00 €	1.800,00 €
Betonblockstufen schneiden	40,00 St	20,00 €	800,00 €
Betonsteinpflaster, 20/10/10, verlegen	245,00 m2	38,00 €	9.310,00 €
Betonsteinpflaster, schneiden	80,00 m	10,00 €	800,00 €
Angleichung an den Bestand	1,00 psch	2.000,00	2.000,00 €
		Summe	35.267,50 €

3. Bereich B (Aufstellfläche DLRG-Wagen)

	Menge Einh	EP	GP
Boden lösen und abfahren	38,00 m3	10,00 €	380,00 €
Rohplanum herstellen, Boden verdichten	95,00 m2	0,75 €	71,25 €
Feinplanum herstellen	95,00 m2	0,75 €	71,25 €
Trennlage Geotextil-Vlies 700-1000g/m2	95,00 m2	6,00 €	570,00 €
Kiestragschicht liefern und einbauen	19,00 m3	35,00 €	665,00 €
Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen	95,00 m2	25,00 €	2.375,00 €
Keilfalzplatten, 60/80/8 cm, liefern und setzen	54,00 m	50,00 €	2.700,00 €
Keilfalzplatten schneiden	30,00 St	15,00 €	450,00 €
Betonpalisaden, 100/20/10 cm, liefern und setzen	m	75,00 €	0,00 €
Betonblockstufen, 100/35/15, liefern und setzen	38,00 m	45,00 €	1.710,00 €
Betonblockstufen schneiden	45,00 St	20,00 €	900,00 €
Betonsteinpflaster, 20/10/10, verlegen	95,00 m2	38,00 €	3.610,00 €
Betonsteinpflaster, schneiden	50,00 m	10,00 €	500,00 €
		Summe	14.002,50 €

4. Ausstattung

	Menge Einh	EP	GP
Beleuchtung	1,00 psch	6.000,00 €	6.000,00 €
Duschen	2,00 St	1.000,00 €	2.000,00 €
Versorgungsanschlüsse (Strom, Wasser)	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Handlauf / Geländer / Leiteinrichtungen	1,00 psch	8.000,00 €	8.000,00 €
		Summe	21.000,00 €

Zwischensumme (Titel 1 - 4) 72.895,00 €

5. Unvorhergesehenes und Rundung

	Menge Einh	EP	GP
Unvorhergesehenes und Rundung (10%)	1,00 psch	7.289,50 €	7.289,50 €
		Summe	7.289,50 €

Zwischensumme (Titel 1 - 5) 80.184,50 €

6. Baustelleneinrichtung

	Menge Einh	EP	GP
Baustelleneinrichtung (6%)	1,00 psch	4.811,07 €	4.811,07 €
		Summe	4.811,07 €

Summe netto 84.995,57 €
19% MwSt 16.149,16 €
Summe brutto 101.144,73 €