

Umgestaltung Werftbecken Warnemünde - Mengenaufstellung

Allgemein

Mengen

Herstellung reaktiver Gewerbegebietsfläche (GE1 bis GE6)	10,2 ha
Kaiflächen	2,8 ha
Straßenverkehrsflächen	1,5 ha
Neubau von Kaianlagen	555 m
verbaute Spundwand Gesamt:	6.374 to

Projekt 1 - Abbruch Gebäude

Abriß von 28 Gebäude, Gesamtgebäudevolume:	169.200 m ³
Entsorgung von Abbruchstoffen (wie Bauschutt, Stahleinbauten, Elektroschrott, Kabel, Hausmüll etc.)	65.000 to

Projekt 2 - Bodensanierung

Bodenaushub in 3 Kontaminationsschwerpunkten	84.000 m ³
Entsorgung von Bodenaushub	165.000 to
Lieferung und Einbau von Austauschboden in den Kontaminationsschwerpunkten	84.000 m ³
Rückbau von Bodenplatten abgerissener Gebäude	22.000 m ²
Abbruch von Oberflächenbefestigungen (Asphalt, Beton; Pflaster)	40.000 m ²
Entsorgung von Bauschutt	96.000 to
Spundwand KSP A	983 to
Spundwand KSP B	90 to

Projekt 3 - Erschließung

Hauptstraße / Länge 260 m / Breite 14 m	3.640 m ²
Planstraße A / Länge 85 m / Breite 14 m	1.190 m ²
Planstraße B mit Wendehammer / Länge 325 m / Breite 14 m	4.550 m ²
Planstraße C mit Wendehammer / Länge 425 m / Breite 12,5 m	5.313 m ²
Asphalt für Straßen	8.735 m ²
Pflaster für Gehwege	4.750 m ²
neues SW-Netz	1.207 m
neues RW-Netz	1.593 m
neues TW-Netz	2.050 m
Kabelschutzrohre	12.670 m

Projekt 4 - Liegeplatzbau

Länge LP 9: 101,70 m / Spundwandeinbau:	1.000 to
Länge LP 10: 110,60 m / Spundwandeinbau:	1.233 to
Länge LP 11: 331,60 m / Spundwandeinbau:	1.672 to
Länge LP 12: 11,5 m / Spundwandeinbau:	77 to
Dichtwände / Spundwandeinbau:	1.320 to
Bewehrung:	373 to
Stahlbeton für Kaiholm:	1.400 m ³

Projekt 5 - Nassbaggerung und Vorstellfläche

neue zusätzliche Vorstellfläche: 95,10m x122,10m = 11.612 m ² (ca. 1 ha)	
Umlagerung der Sedimentauflage (Mudde / Schlick) inkl. 20% Auflockerung:	62.000 m ³
Tiefenbaggerung Geschiebemergel inkl. 45 % Auflockerung:	71.700 m ³
Einbau Sand mit Auflast bis +5,0 mNHN	84.000 m ³