Rzut poziomy
Skala 1:50

LĄD

WYDMA

PLAŻA

istniejąca skarpa

istniejąca skarpa

Istniejąca

Zestawienie materiałów

Lp:	Materiał	jednostka	ilość jednostek
1	Szpilki do mocowania geowłókniny (100 szt Pręt Ø10 stal. sta ESD Ł=0,8 m)	kg	74
2	Geowłóknina 400 g/m²	m²	120
3	Piramidki Kardzisa o masie ok. 200 kg	m²	80
4	Kruszywo frakcja 10-20 cm	m³	30
5	Gwiazdobloki o masie ok. 0,8 t	m²	40
6	Geowłóknina 300 g/m²	m²	290
7	Kiszka faszynowa Ø15 cm	mb	460
8	Palliki drewniane Ø4-6 cm L=90 cm	sztuki	315
9	Płyta drogowa 3,0x1,5x0,15 m	sztuki	2
10	Kostka brukowa betonowa gr. 12 cm	m²	57
11	Piasek średni	m³	2,85
12	Cement klasy 32,5	kg	285
13	Kruszywo łamane	m³	14,25
14	Piasek gruby	m³	0,4
15	Beton B15	m³	24
16	Beton B40 płyty zjazdu	m³	84,4
17	Beton B40 ściski	m³	27,5
18	Ceski siedziska 4x7 cm. L=4,20m (poprzeczki) 84 szt	m³	0,06
19	Ceski siedziska 4x7 cm. L=3,5m 6 szt	m³	0,06
20	Ceski siedziska 4x7 cm. L=4,0m 42 szt	m³	0,47
21	Ceski siedziska 4x7 cm. L=1,0m 6 szt	m³	0,02
	Całkowita powierzchnia siedzisk	m²	60,05
22	Kotwy do betonu M12 mocujące siedziska	sztuki	252
	Kotwy do betonu M20 mocujące słupy oświetleniowe	sztuki	8
	Humus	m³	145
	Powierzchnia darkowania	m²	218

Zestawienie stali ścianki szczelnej

Symbol	Element	Rzędna głowicy [m n.p.m.]	Rzędna ostrza [m n.p.m.]	Długość L [m]	Masa [kg/m]	Masa brutto [kg]	Masa łączna [t]
S1	Grodzica GK2	+3,85	-11,15	15,0	62	930	0,930
S2	Grodzica GK2	+3,85	-11,55	15,4	62	955	0,955
S3	Grodzica GK2	+3,85	-11,15	15,0	62	930	0,930
					łącznie [t] =		6,107

Zestawienie pali typu CFA Ø500 mm długości 7,0 m

Numer	Długość [m]	Nachylenie	Rzędna głowicy [m n.p.m.]	Rzędna ostrza [m n.p.m.]	Ilość [szt.]
1,2	7,0	pionowy	-0,56	-7,11	2
3,4	7,0	pionowy	-0,05	-6,61	2
5,6	7,0	pionowy	0,45	-6,10	2
7,8	7,0	pionowy	0,96	-5,60	2
9,10	7,0	pionowy	1,46	-5,09	2
11,12	7,0	pionowy	1,64	-4,91	2
13,14	7,0	pionowy	2,15	-4,41	2
15,16	7,0	pionowy	2,65	-3,90	2
17,18	7,0	pionowy	3,16	-3,40	2
19,20	7,0	pionowy	3,66	-2,89	2
				Suma:	20

Uwagi:
1. Długość pali 7,0 m podana w osi pali
2. Rzędna głowicy pala = rzędna spodu płyty zjazdu w miejscu łączenia z palem

BETON B40
STAL AIIIN (RB500W)
AI (St3S)
OTULINA 5 cm

UWAGI:

Wymiary podano w cm

410.00 Projektowane rzędne terenu [m n.p.m.]

Zestawienie stali ścianki szczelnej i zestawienie materiałów na rysunkach M1 i M2 powtórzone. do kosztorysu uwzględnić po jednym z tych zestawień.

proj. Ścianka szczelna GK2, L=4,0m

proj. Płyta przejściowa (płyty drogowe 3,0x1,5x0,15 m) ⑨

proj. skarpa nawigująca pow. projektowaną z istniejącą

proj. nawierzchnię nawiązać do istniejącej

proj. Filtr

proj. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 12 cm

Geowłóknina 400 g/m² ②

po 3 otwory w brusie 2,5 m Ø150 mm w pionie

proj. Ścianka szczelna GK2, brusy długości 5 m i 2,5 m wymienne

S2, S3

proj. Siedzisko

proj. Odsadzka na słup oświetleniowy

proj. Słup oświetleniowy produkcji "ENKO" typ alfa plus-c lub równoważny

proj. Dylatacja styropian gr. 2 cm + masa zalewowa ELASIT 5 lub równoważna

6, 7, 8 proj. Kiszki faszynowe Ø15 cm, pomiędzy żwir Ø5-16 mm, gr. warstwy 10 cm oraz rośliny wydmowe

proj. Gwiazdobloki ~0,8 t ⑤

proj. Piramidki "Kardzisa" o masie 200kg ③

proj. Pale żelbetowe wiercone typu CFA Ø500mm dł. 7,0m nr zestawienia pali: 1 do 20 wg zestawienia pali

Oś zjazdu

Szczegół umocnienia wydmy
przekrój B-B, Skala 1:20

proj. Wypełnienie przestrzeni pomiędzy kiszkami faszynowymi humusem z nasionami traw warstwą grubości 5 cm

proj. Kiszki faszynowe z faszyny leśnej Ø15 cm ⑦

proj. Wypełnienie kruszywem kamiennym frakcji 10-20 cm ④

proj. Piramidki "Kardzisa" o masie 200kg ③

proj. Gwiazdobloki ~0,8 t ⑤

proj. Palliki Ø4-6 cm, L=90 cm ⑧

proj. Geowłóknina 300 g/m² ⑥

proj. Geowłóknina 400 g/m² ②

proj. Szpilki z pręta Ø10 L=0,8 m co 2,0 m ①

proj. Poziom terenu

proj. Kiszki faszynowe Ø15 cm, pomiędzy żwir Ø5-16 mm, gr. warstwy 10 cm oraz rośliny wydmowe

Projektował	mgr inż. Adam Szymański upr. bud. poz.1/1003/PWOK spec. bud. konstr.-inż. • zakres: budowli hydrotechnicznych		NAZWA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY ZEJŚĆ NA PLAŻĘ W POGORZELICY NA PRZEDŁUŻENIU UL/C. SZTORMOWEJ, BURSZTYNOWEJ, MORSKIEJ	
Sprawdził	mgr inż. Paweł Legień upr. bud. proj. i bez ogr. bud.ogólnych • spec. konstr.-bud. bez ograniczeń DW/0052/PWOK/04		NAZWA RYSUNKU: KONSTRUKCJA ZJAZDU NA PLAŻĘ NA PRZEDŁUŻENIU UL. MORSKIEJ	
Opracowali	mgr inż. Stanisław Durda mgr inż. Agnieszka Dynia		RZUT POZIOMY PLAN PALOWANIA	
PODZIAŁKA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS		
1:50	Bimor	BIURO PROJEKTÓW B.P.B.M."Bimor" S.A. 76-352 Szczecinek,ul.Jagiellońska67/68	DATA 09.2008	NR PROJEKTU B-703/II	RYS. M1