
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany zejścia na plażę z pochylnią dla niepełnosprawnych zlokalizowane w miejscowości Międzyzdroje.
Proj. nr F-79/2

BRANŻA HYDROTECHNICZNA

ADRES INWESTYCJI : Międzyzdroje ul. Promenada Gwiazd

INWESTOR : Gmina Międzyzdroje
ADRES INWESTORA : 72-500 Międzyzdroje ul. Książąt Pomorskich 5
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Feliks Zjawin

DATA OPRACOWANIA : 07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

Podstawą do wykonania niniejszego przedmiaru robót jest projekt budowlany pt.: Zejście na plażę z pochylnią dla niepełnosprawnych zlokalizowane w miejscowości Międzyzdroje przy ulicy Promenada Gwiazd. Proj. nr F-79/2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalkulacja własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3*3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3*3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie krzaków 0.075	ha ha	0.075	
				RAZEM	0.075
4	kalkulacja własna	Oczyszczenie terenu z suchych drobnych korzeni nanisio- nych przez fale morskie z wywiezieniem. 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
5	kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46	m ² m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
6	kalkulacja własna	Rozbiórka murka żelbetowego po zachodniej stronie istnieja- cego zejścia 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
7	kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
8	kalkulacja własna	Przeniesienie istniejącej konstrukcji schodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja własna	Wykopy (formowanie skarpy wydmy pod opaskę brzegową) wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (koparka z długimi ramionami wyposażona w łyżkę do formowania skarpy). 2800	m ³ m ³	2800.000	
				RAZEM	2800.000
10	kalkulacja własna	Zakup prefabrykowanych żelbetowych pali 35x35 cm o dłu- gości 6,4 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalkulacja własna	Zakup prefabrykowanych żelbetowych pali 35x35 cm o dłu- gości 8,5 m 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
12	kalkulacja własna	Zakup prefabrykowanych żelbetowych pali 35x35 cm o dłu- gości 9,6 m 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13	kalkulacja własna	Wbijanie pali żelbetowych 35x35 cm z łądu w grunt kat.II 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyty- czenie w terenie projektowanej opaski brzegowej (położe- nie i rzędne materacy gabionowych, położenie i rzędne no- wej górnej i dolnej krwędzi wydmy). 0.15	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
15	kalkulacja własna	Plantowanie skarpy i dna wykopu pod opaskę brzegową. (1+2+8+2)*(75+5)	m ² m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
16	kalkulacja własna	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami podczas formowa- nia skarpy wydmy pod opaskę brzegową 1040*0.5	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
17	kalkulacja własna	Układanie geowłókniny igłowanej o masie powierzchniowej 800 g/m ² pod kosze gabionowe z przymocowaniem jej szpilkami. 992	m ² m ²	992.000	
				RAZEM	992.000
18	kalkulacja własna	Zakup, rozłożenie i posadowienie na projektowanej rzędnej koszy gabionowych o gr. 0,5 m, wypełnienie ich kamieniami (mechanicznie i ręcznie), zeszcycie wieka i gabionów między sobą. Kosze z drutów 2,7 mm (siatka podwójnie splatana) pokryte powłoką GALFAN+PVC, oczka siatki 8x10 cm. Kam- ień łamany o średnicy 9-15 cm, Szczegóły podano w pro- jekcie F-79. gabion 2x0,5x1 m (75 sztuk) 75*2*0.5*1 gabion 4x0,5x1 m (150 sztuk) 150*4*0.5*1 gabion 1x0,5x2 m (10 sztuk)	m ³ m ³ m ³	75.000 300.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*1*0.5*2 gabion 0,4x0,5x2 m (1 sztuka)	m ³	10.000	
		1*0.4*0.5*2*2.5	m ³	1.000	
		2*2*1*1	m ³	4.000	
				RAZEM	390.000
19	kalkulacja własna	Formowanie skarpy wydmy po wykonaniu opaski brzegowej z koszy gabionowych piaskiem wcześniej złożonym na odkład - koparką podsiebnią z długimi ramionami wyposażoną w łyżką do formowania skarp. 1250	m ³		
			m ³	1250.000	
				RAZEM	1250.000
20	kalkulacja własna	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami podczas formowania skarpy wydmy po wykonaniu opaski brzegowej. 1250	m ³		
			m ³	1250.000	
				RAZEM	1250.000
21	kalkulacja własna	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - podczas formowania koparka skarpy wydmy po wykonaniu opaski brzegowej. 500	m ³		
			m ³	500.000	
				RAZEM	500.000
22	kalkulacja własna	Mechaniczne rozplantowanie na plaży piasku pozostałego po zasypaniu opaski brzegowej i wykształceniu opaski wydmy - spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. II 3100	m ²		
			m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
23	kalkulacja własna	Warstwa wyrównawcza z betonu C8/10 o gr. 10 cm spocznik górny 1.3 fundament schodów 0.5	m ³		
			m ³	1.300	
			m ³	0.500	
				RAZEM	1.800
24	kalkulacja własna	Deskowanie górnego spocznika schodów (plyty) (0.3*0.1*2+10.8*2*0.1)+(2*0.56*0.1*2)+(2*0.2*0.8+0.8*10.8+0.8*(10.8-2*0.2))+(2*2*0.8*6.2)+(5*0.25*2+0.25*10.8*2)+(4.75*10.8)	m ²		
			m ²	98.764	
				RAZEM	98.764
25	kalkulacja własna	Zbrojenie górnego spocznika schodów (plyty) o śr. 8-20 mm 3.077	t		
			t	3.077	
				RAZEM	3.077
26	kalkulacja własna	Deskowanie fundamentu schodów oraz spoczników pochylni. fundament schodów (2*0.1*1+6.4*0.1*2)+(2*0.4*0.8+2*6.2*0.4)+(4*(0.4*0.3*2+0.6*0.3*2)) spoczniki pochylni nr 1,2,3,5,6,7 (1.4*1.92*6)+(6*2*1.4*0.265)+(6*2*1.92*0.265)+(6*2*1.4*0.185)+(6*2*0.265*1.4)+(6*2*0.2*1.4) spocznik pochylni nr 4 (4.423*1.4+1.4*0.26+1.4*0.26+0.5*1.4*1.36)+(0.26*0.26*2+1.4*0.26)*2+(4.423*0.45)+(1.775*0.45)+(1.4*0.45)+(1.41*0.45)	m ²		
			m ²	9.480	
			m ²	37.606	
			m ²	12.924	
				RAZEM	60.010
27	kalkulacja własna	Zbrojenie fundamentu schodów oraz spoczników pochylni prętami o śr. 6-20 mm fundament schodów 0.295 0.0842 spoczniki pochylni nr 1,2,3,5,6,7 6*0.245 spocznik pochylni nr 4 0.7161	t		
			t	0.295	
			t	0.084	
			t	1.470	
			t	0.716	
				RAZEM	2.565
28	kalkulacja własna	Betonowanie górnego spocznika i fundamentu schodów oraz spoczników pochylni mieszanką betonową C30/37 dostarczoną mieszarką do betonu z odbiorem z ładu, od pompy do betonu spocznik górny 16 spoczniki pochylni nr 1,2,3,5,6,7 6*1.1 spocznik pochylni nr 4 3.2 fundament schodów 2.3	m ³		
			m ³	16.000	
			m ³	6.600	
			m ³	3.200	
			m ³	2.300	
				RAZEM	28.100
29	kalkulacja własna	Zakup i montaż prefabrykowanych belek policzkowych schodów o masie do 6 t	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalkulacja własna	Zakup i montaż prefabrykowanej belki pochylnej od strony lądu o masie do 10 t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	kalkulacja własna	Zakup i montaż prefabrykowanej belki pochylnej od strony morza o masie do 10 t	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	kalkulacja własna	Zakup i montaż balustrad ze stali nierdzewnej na zejściu na plażę i na pochylnej dla niepełnosprawnych	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
33	kalkulacja własna	Montaż stopni schodów z bali dębowych oraz montaż bali i belek dębowych na dolnym spoczniku schodów (grubość 8 cm)	m ²		
		39.3	m ²	39.300	
				RAZEM	39.300
34	kalkulacja własna	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu 1:2 na warstwie humusu gr. 10 cm	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
35	kalkulacja własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie pod chodnikiem z płyt kamiennych - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		96+32	m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
36	kalkulacja własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie pod chodnikiem z płyt kamiennych - dodatek 12 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
		12*128	m ²	1536.000	
				RAZEM	1536.000
37	kalkulacja własna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubości 3 cm po zagęszczeniu pod chodnikiem z płyt kamiennych	m ²		
		136	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
38	kalkulacja własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie pod chodnikiem z kostki betonowej (uzupełnienie) - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
39	kalkulacja własna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubości 3 cm po zagęszczeniu pod chodnikiem z kostki betonowej (uzupełnienie)	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
40	kalkulacja własna	Chodniki z płyt kamiennych (granitowych) o gr. 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
41	kalkulacja własna	Chodniki z kostki kamiennej (granitowej) o wys. 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
42	kalkulacja własna	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
43	kalkulacja własna	Zakup i ułożenie obrzeża plastikowego po obu stronach chodnika z płyt kamiennych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	kalkulacja własna	Ułożenie płyt kamiennych (granitowych) gr. 5 cm na podście górnym schodów na klej mrozoodporny	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000