

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomostu pływającego i małej architektury jako miejsce wypoczynku i rekreacji w ramach projektu "Pomorskie Szlaki Kajakowe"  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 381, 3181/13, 13181/15 i 178/3 obręb Sulęczyno, gmina Sulęczyno  
INWESTOR : Gmina Sulęczyno  
ADRES INWESTORA : ul. Kaszubska 26, 83-320 Sulęczyno  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### WYKONAWCA :

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA  
Małgorzata Kurcik  
83-500 KARTUZY, ul. Kaszubska 26  
tel. 85 887 89 39, 52 222 14 39  
NIP 5691572047, REGON 142695656

Data opracowania

dd.mm.rrrr.

INWESTOR :

GMINA SULECZYNO

ul. Kaszubska 26

83-320 Sulęczyno

NIP: 589-15-89-065

WÓJT

Bernard Grucza

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys obejmuje następujący zakres robót:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwestycji polegającej na: budowie pomostu pływającego i małej architektury jako miejsce do wypoczynku i rekreacji w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe” na terenie działek nr 381, 3181/13, 13181/15 i 178/3 - obręb Sulęczyno, gmina Sulęczyno

Inwestycja będzie realizowana na w ramach projektu "Pomorskie Szlaki Kajakowe"

Zakres projektu:

- pomost pływający
- slip
- niwelacja terenu celem wykonania dojazdu do slipu oraz dojścia do terenu rekreacyjnego
- wysypanie piasku na terenie rekreacyjnym
- mała architektura: ławo stoły, ławki, śmietniki, lampy solarne,
- wiata rekreacyjna, toy-toy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Pomosty</b>			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Pomosty pływające na pływakach siatkobetonowych o wymiarach 14,00*2,00 oraz 5,00*2,00 wraz z palami kotwiczącymi i martwymi kotwicami o budowie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	Trap zejściowy wymiarach 1,60*4,00m zakotwiony w gruncie o budowie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-14 0915-01	Montaż drabinek na pomoście (1szt.)	kg		
		70.00	kg	70.000	
				RAZEM	70.000
2		<b>Zjazd dla łodzi ratunkowych część na lądzie</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*16.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
5 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	49.500	
		49.500		RAZEM	49.500
6 d.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 5t do 10t w gruncie kat I-III/ spycharkami gąs. 75 KM	m <sup>3</sup>		
		49.500*0.20	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
		49.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 0-63 mm	m <sup>2</sup>		
		49.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
9 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	49.500	
		49.50		RAZEM	49.500
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		16.50*2*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	2.970	
				RAZEM	2.970
11 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.00*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		49.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
13 d.2		Dostawa materiałów i montaż: tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		200.00*0.15	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
16 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV	m <sup>3</sup>		
		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
17 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	9.900	
		9.90		RAZEM	9.900
3		<b>Zjazd dla łodzi ratunkowych część podwodna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-14 1001-04	Czerpanie o głębokości 6-9 m gruntu kat.III-IV spod wody koparką gąsienicową 0.6 m3 na odkład - analogia - równanie dna w celu przygotowania pod montaż prefabrykatów żelbetowych slipu 8.77*6.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.572	 31.572
				RAZEM	31.572
19 d.3	KNR 2-02 0607-03	Ułożenie geowłókniny 8.77*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.080	 35.080
				RAZEM	35.080
20 d.3	KNR 2-11 0524-14	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębok. 1.50 m w grunt kat.IV - analogia - wbicie pali drewnianych z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo o średnicy fi 250mm i długości 2,5m (głębokość wbicia 2m), pale pełnią funkcję oporową zabezpieczającą obsunięcie się nawierzchni slipu w kierunku dna zbiornika 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNR 2-11 0522-05	Wykonanie palisady przy śr.kołów i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III - analogia - palisada drewniana fi 160mm z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo o długości pala 1szt. - 2,0m (część wbita 1,5m) 6.08*2+0.80*2	m m	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
22 d.3	KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek - montaż kleszcza na wbudowanej palisadzie pod wodą 6.08*2+0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
23 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 8.77*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.080	 35.080
				RAZEM	35.080
24 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 8.77*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.310	 26.310
				RAZEM	26.310
25 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8.77*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.310	 26.310
				RAZEM	26.310
26 d.3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 26.310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.310	 26.310
				RAZEM	26.310
27 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 26.310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.310	 26.310
				RAZEM	26.310
28 d.3	KNR 2-14 1103-01	Układanie pod wodą betonow.belek slipowych o masie do 10 t - analogia - ułożenie pod wodą płyt nawierzchni slipu - płyta o wymiarach 3x1,25*0,15m płyty żelbetowe z betonu B30 W8 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
30 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
4		<b>Mała architektura, plaża</b>			
31 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lamp solarnych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
32 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Ławki o konstrukcji zgodnej z dokumentacją techniczną 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Kosze na śmieci zgodnie z projektem 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławkostołów zgodnie z projektem 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rekreacyjnej	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki z tablicą informacyjną zgodnie z projektem	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabiny WC typu TOI-TOI wraz z obudową	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-01 d.4 0203-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV - wykop gruntu w celu ukształtowania skarp zgodnie z projektem	m <sup>3</sup>		
		500.00	m <sup>3</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
39	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	500.000	
		500.00		RAZEM	500.000
40	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		400.00	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
41	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		400.00	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
42	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20.00*15.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
43	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	300.000	
		300.00		RAZEM	300.000
44	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	105.000	
		300.00*0.35		RAZEM	105.000
45	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	105.000	
		105.00		RAZEM	105.000
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku płukanego plażowego	m <sup>3</sup>		
d.4		300.00*0.35	m <sup>3</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
47	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - analogia - rozłożenie piasku plażowego z grabieniem	m <sup>2</sup>		
		300.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
48	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
49	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
50	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
51	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		16.47*2+5.00*2	m	42.940	
				RAZEM	42.940
52	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(16.47+5.00*2)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	2.382	
				RAZEM	2.382

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		42.940	m	42.940	
				RAZEM	42.940
54	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - analogia - podbudowa z gruzobetonu	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
56	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
57	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
58	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
59	KNR 2-31 d.4 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia - z płyt typu meba	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
60	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia - wypełnienie otworów w płytach meba (wsp do M-0,5)	m <sup>2</sup>		
		73.00	m <sup>2</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Pomosty</b>				
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Pomosty pływające na pływakach siatkobetonowych o wymiarach 14,00*2,00 oraz 5,00*2,00 wraz z palami kotwiczącymi i martwymi kotwicami o budowie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1	0.00	0.00
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	Trap zejściowy wymiarach 1,60*4,00m zakotwiony w gruncie o budowie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-14 0915-01	Montaż drabinek na pomoście (1szt.)	kg	70.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Zjazd dla łodzi ratunkowych część na lądzie</b>				
4 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3,00*16,50 = 49,500	0,00	0,00
5 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	49,500	0,00	0,00
6 d.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 5t do 10t w gruncie kat. I-III/ spycharkami gąs. 75 KM	m <sup>3</sup>	49,500*0,20 = 9,900	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	49,50	0,00	0,00
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 0-63 mm	m <sup>2</sup>	49,50	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	49,50	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	16,50*2* 0,30*0,30 = 2,970	0,00	0,00
11 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00*2 = 40,000	0,00	0,00
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	49,50	0,00	0,00
13 d.2		Dostawa materiałów i montaż: tablica informacyjna	szt	1	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	200,00*0,15 = 30,000	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	200,00	0,00	0,00
16 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV	m <sup>3</sup>	9,90	0,00	0,00
17 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	9,90	0,00	0,00



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zjazd dla łodzi ratunkowych część podwodna				
18 d.3	KNR 2-14 1001- 04	Czerpanie o głębokości 6-9 m gruntu kat.III-IV spod wody koparką gąsienicową 0.6 m3 na odkład - analogia - równanie dna w celu przygotowania pod montaż prefabrykatów żelbetowych slipu	m <sup>3</sup>	8.77*6.00* 0.60 = 31.572	0.00	0.00
19 d.3	KNR 2-02 0607- 03	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>	8.77*4.00 = 35.080	0.00	0.00
20 d.3	KNR 2-11 0524- 14	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębok. 1.50 m w grunt kat.IV - analogia - wbicie pali drewnianych z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo o średnicy fi 250mm i długości 2,5m (głębokość wbicia 2m), pale pełnią funkcję oporową zabezpieczającą obsunięcie się nawierzchni slipu w kierunku dna zbiornika	szt.	4	0.00	0.00
21 d.3	KNR 2-11 0522- 05	Wykonanie palisady przy śr.kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III - analogia - palisada drewniana fi 160mm z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo o długości pala 1szt. - 2, 0m (część wbita 1,5m)	m	6.08*2+ 0.80*2 = 13.760	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-11 0301- 03	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek - montaż kleszcza na wbudowanej palisadzie pod wodą	m <sup>3</sup>	6.08*2+ 0.80*2 = 13.760	0.00	0.00
23 d.3	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	8.77*4.00 = 35.080	0.00	0.00
24 d.3	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15	m <sup>2</sup>	8.77*3.00 = 26.310	0.00	0.00
25 d.3	KNR 2-31 0109- 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	8.77*3.00 = 26.310	0.00	0.00
26 d.3	KNR 2-31 0109- 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>	26.310	0.00	0.00
27 d.3	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	26.310	0.00	0.00
28 d.3	KNR 2-14 1103- 01	Układanie pod wodą betonow.belek slipowych o masie do 10 t - analogia - ułożenie pod wodą płyt nawierzchni slipu - płyta o wymiarach 3x1,25*0,15m płyty żelbetowe z betonu B30 W8	szt.	6	0.00	0.00
29 d.3	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	25.00	0.00	0.00
30 d.3	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	25.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Mała architektura, plaża</b>				
31	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż lamp solarnych	kpl.	3	0.00	0.00
32	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż. Ławki o konstrukcji zgodnej z doku- mentacją techniczną	kpl	2	0.00	0.00
33	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż. Kosze na śmieci zgodnie z projektem	kpl	2	0.00	0.00
34	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż ławkostolów zgodnie z projektem	kpl	2	0.00	0.00
35	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż wiaty rekreacyjnej	kpl	1	0.00	0.00
36	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż ławki z tablicą informacyjną zgodnie z projektem	kpl	1	0.00	0.00
37	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa i montaż kabiny WC typu TOI-TOI wraz z obu- dową	kpl.	1	0.00	0.00
38	KNR 2-01 0203- d.4 03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj- łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV - wykop gruntu w celu ukształ- towania skarp zgodnie z projektem	m <sup>3</sup>	500.00	0.00	0.00
39	KNR 2-01 0214- d.4 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	500.00	0.00	0.00
40	KNR 2-01 0510- d.4 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy hu- musu 5 cm	m <sup>2</sup>	400.00	0.00	0.00
41	KNR 2-01 0510- d.4 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	400.00	0.00	0.00
42	KNR 2-31 0101- d.4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	20.00*15.00 = 300.000	0.00	0.00
43	KNR 2-31 0101- d.4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	300.00	0.00	0.00
44	KNR 4-01 0108- d.4 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	300.00*0.35 = 105.000	0.00	0.00
45	KNR 4-01 0108- d.4 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	105.00	0.00	0.00
46	Kalkulacja indy- d.4 widualna	Dostawa piasku płukanego plażowego	m <sup>3</sup>	300.00*0.35 = 105.000	0.00	0.00
47	KNR 2-01 0505- d.4 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III - analogia - rozłożenie piasku plażowego z grabie- niem	m <sup>2</sup>	300.00	0.00	0.00
48	KNR 2-31 0101- d.4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
49	KNR 2-31 0101- d.4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
50	KNR 2-31 0103- d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
51	KNR 2-31 0401- d.4 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	16.47*2+ 5.00*2 = 42.940	0.00	0.00
52	KNR 2-31 0402- d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(16.47+5.00* 2)*0.30*0.30 = 2.382	0.00	0.00
53	KNR 2-31 0403- d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m	42.940	0.00	0.00
54	KNR 2-31 0407- d.4 01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	20.00	0.00	0.00
55	KNR 2-31 0114- d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - analogia - podbudowa z gru- zobetonu	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
56	KNR 2-31 0109- d.4 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
57	KNR 2-31 0109- d.4 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
58	KNR 2-31 0105- d.4 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
59	KNR 2-31 0502- d.4 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - analogia - z płyt typu meba	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.4 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia - wypełnienie otworów w płytach meba (wsp do M-0,5)	m <sup>2</sup>	73.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Pomosty	0.00				0.00%
2	4 - 17	Zjazd dla łodzi ratunkowych część na lądzie	0.00				0.00%
3	18 - 30	Zjazd dla łodzi ratunkowych część podwodna	0.00				0.00%
4	31 - 60	Mała architektura, plaża	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł