
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa basenów otwartych w Oleśnie w ramach zadania pn. "Modernizacja kompleksu basenów otwartych w Oleśnie przy ul. Kościuszki 17".

ADRES INWESTYCJI : Numery działek ewidencyjnych: 2114, 2117, 2128, 2131, 2132, 2135, 2206, 2213, 2214, 2216, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0068 Olesno, Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160803_4, ul.: Kościuszki 17, Olesno

INWESTOR : Baseny rekreacyjno-rehabilitacyjne trampOOLina sp. zo.o.

ADRES INWESTORA : ul. Wachowska 10A, 46-300 Olesno

BRANŻA : budowlana - zbiorniki technologiczne, niecki basenowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOMORA TECHNOLOGICZNA	1	33
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Roboty konstrukcyjne	6	24
1.3	Stal zbrojeniowe	25	25
1.4	Roboty wykończeniowe	26	33
2	ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY	34	57
2.1	Roboty ziemne	34	39
2.2	Roboty konstrukcyjne	40	52
2.3	Stal zbrojeniowa	53	53
2.4	Roboty wykończeniowe	54	57
3	NIECKA REKREACYJNA	58	69
3.1	Roboty budowlane	58	68
3.2	Wypożyczenie	69	69
4	BRODZIK DLA DZIECI	70	80
4.1	Roboty budowlane	70	79
4.2	Wypożyczenie	80	80
5	ZJEŹDŹALNIE	81	95
5.1	Fundamenty	81	94
5.2	Wypożyczenie	95	95
6	BRODZIKI PRZEJŚCIOWE	96	107
6.1	Roboty budowlane	96	106
6.2	Wypożyczenie	107	107

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOMORA TECHNOLOGICZNA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1.	0207-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
1		ległość do 1 km			
		(11*28+2*9+10.5*4+3.5*5)*3.7	m ³	1 426.350	
		18*2*1.2 <pogłębienie kanał>	m ³	43.200	
		1.5*28 <pogłębienie płyta>	m ³	42.000	
				RAZEM	1 511.550
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.			
1	z.sz. 2.4.2.				
	9906				
		poz.1-poz.3	m ³	420.437	
				RAZEM	420.437
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1.	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-			
1	0214-03	mi samowyladowczymi na odległość 6 km			
		2.40*3.55*3.10	m ³	26.412	
		4.15*2.40*3.10	m ³	30.876	
		3.04*2.80*3.10	m ³	26.387	
		9.60*26.25*3.10	m ³	781.200	
		poz.6+poz.7+poz.9	m ³	226.238	
				RAZEM	1 091.113
4	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr.	szt.		
d.1.	0621-02	800, grunt kat. III			
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody podczas ro-	szt.bud		
d.1.	1903-06	bót ziemnych			
1					
		2	szt.bud	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty konstrukcyjne			
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
2					
		(11*28+2*9+10.5*4+3.5*5)*0.20	m ³	77.100	
				RAZEM	77.100
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01	samochodzie.			
2	z.sz. 5.4.				
	9913				
		2.90*3.60*0.10	m ³	1.044	
		9.80*3.30*0.10	m ³	3.234	
		4.30*26.95*0.10	m ³	11.589	
		1.70*26.95*0.10	m ³	4.582	
		2.15*18.65*0.10 <płyta kanału>	m ³	4.010	
		1.87*8.45*0.10	m ³	1.580	
		2.95*17.90*0.10	m ³	5.281	
		4.350*8.93*0.10	m ³	3.885	
		(2.0+15.0)*0.10	m ³	1.700	
		pod płytą			
		stropową			
		0.48*15.50*0.10	m ³	0.744	
		0.80*23.65*0.10	m ³	1.892	
				RAZEM	39.541
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x	m ²		
d.1.	202 0618-01	Krotność = 2			
2					
		poz.7/0.10	m ²	395.410	
				RAZEM	395.410
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta	m ³		
d.1.	0205-01	denna z wyrobieniem spadków			
2					
		2.70*3.60*0.30	m ³	2.916	
		9.60*3.30*0.30	m ³	9.504	
		4.30*26.75*0.30	m ³	34.508	
		1.50*26.75*0.50	m ³	20.063	
		1.95*18.45*0.30 <płyta kanału>	m ³	10.793	
		1.87*8.25*0.30	m ³	4.628	
		2.95*17.70*0.30	m ³	15.665	
		4.30*8.93*0.30	m ³	11.520	
				RAZEM	109.597

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 0-32	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami bento-	m		
d.1.	0626-01	nitowmi montowanymi przy użyciu kleju			
2		2.2+5.2+3.6+3.95+1.75		16.700	
		0.6+5.95+23.15+9.6+26.65+15.25		81.200	
		17.3+0.8+17.3+1.35		36.750	
		3*1.4		4.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A*2	m	138.850	
		20 <R>	m	277.700	
				20.000	
				RAZEM	297.700
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0207-03	pompy do betonu			
2		(2.20+5.20+3.60+3.95+1.75-1.20*2.00)*5.67	m ²	81.081	
		2.60*1.60	m ²	4.160	
		2.82*(0.60+5.95+23.15+9.60+25.65+15.25)	m ²	226.164	
	kanal	0.90*(17.28+0.80)	m ²	16.272	
		1.20*(1.35+17.28)	m ²	22.356	
	ostrogi	1.32*2.82*3	m ²	11.167	
				RAZEM	361.200
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.1.	0207-07	waniem pompy do betonu			
2		Krotność = 18			
		poz.11	m ²	361.200	
				RAZEM	361.200
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.1.	0207-07	waniem pompy do betonu			
2		Krotność = 5			
	kanal	0.90*(17.28+0.80)	m ²	16.272	
				RAZEM	16.272
14	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		0.30*0.30*2.47*5	m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
15	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
d.1.	0210-02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
2		0.30*0.68*26.25	m ³	5.355	
				RAZEM	5.355
16	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.1.	0216-02	do betonu B25			
2		2.40*3.55	m ²	8.520	
		4.15*2.40	m ²	9.960	
		3.04*2.80	m ²	8.512	
		9.60*26.25	m ²	252.000	
		0.48*2.80	m ²	1.344	
		2.0+15.0	m ²	17.000	
		0.38*15.40	m ²	5.852	
		0.70*23.45	m ²	16.415	
				RAZEM	319.603
17	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0216-05	plyty - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		Krotność = 5			
		poz.16	m ²	319.603	
				RAZEM	319.603
18	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0216-05	plyty - z zastosowaniem pompy do betonu			
2		Krotność = 10			
		3.04*2.80	m ²	8.512	
		9.60*26.25	m ²	252.000	
		0.48*2.80	m ²	1.344	
		2.0+15.0	m ²	17.000	
		0.38*15.40	m ²	5.852	
		0.70*23.45	m ²	16.415	
				RAZEM	301.123
19	KNR 2-02	Kanały o grubości ścian i stropu 20 cm i stosunku szerokości do wysokości 0,	m ²		
d.1.	0235-01	51-0,7 - z zastosowaniem pompy do betonu			
2	analogia	(19.63+5.3+15.4+20.56)*0.50	m ²	30.445	
				RAZEM	30.445

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02	Podesty pod wylaz	m ³		
d.1.	0219-01				
2	analogia				
		2*(2.40+2.000)*0.30*0.20	m ³	0.528	
				RAZEM	0.528
21	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
2	0218-06				
		1.60*3.35+1.60*3.60	m ²	11.120	
				RAZEM	11.120
22	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną	m ²		
d.1.	0641-02				
2					
		0.30*(2.70+3.60+18.62+8.25+1.62+18.50+10.10+23.45+9.60+6.90)	m ²	31.002	
		0.20*1.50*2	m ²	0.600	
		0.30*2*(1.95+17.83)	m ²	11.868	
		0.90*(1.35+17.27)	m ²	16.758	
		1.20*(1.91+17.82)	m ²	23.676	
		3.11*(2.20+17.0+26.25+9.60+2.35+5.95+0.60+3.65+5.75)	m ²	228.119	
		2.82*1.32*2*3	m ²	22.334	
		0.45*(5.9+10.0+15.5+23.65) <kanal>	m ²	24.773	
				RAZEM	359.130
23	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną	m ²		
d.1.	0640-02				
2					
		0.25*2*(1.95+17.33)	m ²	9.640	
		2.70*0.30	m ²	0.810	
		5.75*0.25	m ²	1.438	
		3.55*0.25	m ²	0.888	
		3.90*0.85	m ²	3.315	
		0.25*(16.75+5.95+23.20+10.10+8.68)	m ²	16.170	
		8.25*1.62	m ²	13.365	
		3.04*2.80	m ²	8.512	
		9.60*26.25	m ²	252.000	
		0.48*2.80	m ²	1.344	
		2.0+15.0	m ²	17.000	
		0.38*15.40	m ²	5.852	
		0.70*23.45	m ²	16.415	
				RAZEM	346.749
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0605-04				
2					
		poz.16	m ²	319.603	
				RAZEM	319.603
1.3		Stal zbrojeniowe			
25	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0259-02				
3					
		14.842+11.564+12.251+0.318	t	38.975	
				RAZEM	38.975
1.4		Roboty wykończeniowe			
26	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na płycie i ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m ²		
d.1.	0110-03				
4					
		<i>gładź szpachlowa naprawcza</i>			
		2.82*(1.60+3.60+17.00+25.65+9.00+23.45+5.95+0.60+3.65+5.20)	m ²	269.874	
		ściany	m ²	42.072	
		kanal	m ²	14.820	
		słupy	m ²	13.090	
		dno	m ²	230.850	
		9.00*25.65			
				RAZEM	570.706
27	kalk. własna	Wykonanie natrysku polimocznikiem ścian i dna zbiornika	m ²		
d.1.	4				
4					
		poz.26	m ²	570.706	
				RAZEM	570.706
28	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
4					
		2.60*3.75	m ²	9.750	
		4.25*2.60	m ²	11.050	
				RAZEM	20.800
29	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4					
		2*(3.75+5.90)*0.55	m ²	10.615	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.615
30	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.	0101-06				
4		2*(5.70+3.70)*2.80	m ²	52.640	
				RAZEM	52.640
31	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.1.	2611-02	gruntowanie emulsją			
4		poz.32	m ²	52.640	
				RAZEM	52.640
32	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0503-03				
4		poz.30	m ²	52.640	
				RAZEM	52.640
33	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne	m ²		
d.1.	1027-03				
4		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
2		ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY			
2.1		Roboty ziemne			
34	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2.	0216-02	odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.			
1	z.sz. 2.3.2.				
9903		8.5*16.5*3.3	m ³	462.825	
				RAZEM	462.825
35	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2.	0230-01	m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.			
1	z.sz. 2.4.2.				
9906		poz.34-poz.36	m ³	180.717	
				RAZEM	180.717
36	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi	m ³		
d.2.	0211-05	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho-			
1		dami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	211.719	
		6.65*14.15*2.25	m ³	70.389	
		poz.40+poz.41+poz.43			
				RAZEM	282.108
37	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
1		mi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		poz.36	m ³	282.108	
				RAZEM	282.108
38	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr.	szt.		
d.2.	0621-02	800, grunt kat. III			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody podczas ro-	szt.bud		
d.2.	1903-06	bót ziemnych	.		
1		1	szt.bud	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty konstrukcyjne			
40	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
2		8.5*16.5*0.20	m ³	28.050	
				RAZEM	28.050
41	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2.	1101-01	samochodzie.			
2	z.sz. 5.4.				
9913		14.85*7.35*0.10	m ³	10.915	
				RAZEM	10.915
42	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x	m ²		
d.2.	202 0618-01	Krotność = 2			
2		poz.41/0.10	m ²	109.150	
				RAZEM	109.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta denna z wyrobieniem spadków 14.65*7.15*0.30	m ³ m ³	 31.424	
				RAZEM	31.424
44	KNR 0-32 d.2. 0626-01 2	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami bento- nitowymi montowanymi przy użyciu kleju (6.65+13.55)*2*2 (13.55+425+1.55)*2	m m m	 80.800 880.200	
				RAZEM	961.000
45	KNR 2-02 d.2. 0207-03 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.00*(6.65+13.55)*2 2.00*(13.55+425+1.55)	m ² m ² m ²	 80.800 880.200	
				RAZEM	961.000
46	KNR 2-02 d.2. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 13 poz.45	m ² m ²	 961.000	
				RAZEM	961.000
47	KNR 2-02 d.2. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 5 2.00*(6.65+13.55)*2	m ² m ²	 80.800	
				RAZEM	80.800
48	KNR 2-02 d.2. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6.65*14.15 -0.90*0.90*4	m ² m ² m ²	 94.098 -3.240	
				RAZEM	90.858
49	KNR 2-02 d.2. 0216-05 2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.48	m ² m ²	 90.858	
				RAZEM	90.858
50	KNR 0-29 d.2. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną 0.30*2*(14.65+7.15) 14.65*7.15-6.65*14.15 2*2.25*(6.65+14.15)	m ² m ² m ² m ²	 13.080 10.650 93.600	
				RAZEM	117.330
51	KNR 0-29 d.2. 0640-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną 6.65*14.15	m ² m ²	 94.098	
				RAZEM	94.098
52	KNR-W 2-02 d.2. 0605-04 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa poz.51	m ² m ²	 94.098	
				RAZEM	94.098
2.3		Stal zbrojeniowa			
53	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 11.041	t t	 11.041	
				RAZEM	11.041
2.4		Roboty wykończeniowe			
54	KNR K-01 d.2. 0110-03 4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na płycie i ścianach szpachlą cementowo-polimerową <i>gładź szpachlowa naprawcza</i> 2*2.00*(1.55+9.95) 2*2.00*(1.55+3.35) 2*2.00*(1.55+4.25) 2*2.00*(4.25+11.70) 1.55*9.95*2 1.55*3.35*2 1.55*4.25*2 4.25*11.75*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.000 19.600 23.200 63.800 30.845 10.385 13.175 99.875	
				RAZEM	306.880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 4	kalk. własna	Wykonanie natrysku polimocznikiem ścian i dna zbiornika	m ²		
		poz.54	m ²	306.880	
				RAZEM	306.880
56 d.2. 4	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		2.05*4	m	8.200	
				RAZEM	8.200
57 d.2. 4	KNR 2-05 0120-08	Otwory włazowe z blach żebrowanych	t		
		0.065*4*1.02*1.018	t	0.270	
				RAZEM	0.270
3		NIECKA REKREACYJNA			
3.1		Roboty budowlane			
58 d.3. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		28*10*1/2*(2.6+1.8)	m ³	616.000	
		28*23*1.9	m ³	1 223.600	
				RAZEM	1 839.600
59 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		11.3*18.5*0.10	m ³	20.905	
				RAZEM	20.905
60 d.3. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		26.95*9.28*0.30	m ³	75.029	
		26.60*22.17*0.30	m ³	176.917	
		26.0*9.0*0.15 < płyta wyrównawcza >	m ³	35.100	
		26.0*20.0*0.15	m ³	78.000	
				RAZEM	365.046
61 d.3. 1	KNR 2-02 0201-03	Nadlewki betonowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	analogia obwodowa	0.27*1.45*9.28	m ³	3.633	
		0.27*1.00*9.28	m ³	2.506	
		0.27*1.00*26.95	m ³	7.277	
		0.27*1.08*(22.1+22.1)	m ³	12.889	
		0.27*1.30*26.0	m ³	9.126	
	G G	0.20*0.26*26.95	m ³	1.401	
				RAZEM	36.832
62 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm	t		
		41.385	t	41.385	
				RAZEM	41.385
63 d.3. 1	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko	m ²		
		26.0*9.0	m ²	234.000	
		26.0*20.0	m ²	520.000	
				RAZEM	754.000
64 d.3. 1	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m ²		
		poz.63	m ²	754.000	
				RAZEM	754.000
65 d.3. 1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe zabezpieczające nieckę basenową w czasie zasypywania	m ²		
		2.00*2*(28+33)	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
66 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0402	Zasypywanie pachwin pomiędzy nieckami ze stali nierdzewnej i komorą - do poziomu spągu warstw nawierzchni plaży PIASEK DO ZASYPKI	m ³		
		1/2*2.00*1.0*2*(28+33)	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
67 d.3. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wywóz ziemi	poz.58	m ³	1 839.600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 839.600
68	KNR 2-01 d.3. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 8 poz.67	m ³ m ³	 1 839.600	
				RAZEM	1 839.600
3.2		Wyposażenie			
69	kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż niecki basenowej REKREACYJNEJ ze stali nierdzewnej 1.4404 z atrakcjami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		BRODZIK DLA DZIECI			
4.1		Roboty budowlane			
70	KNR 2-01 d.4. 0216-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 12*19*1/2*(0.95+0.65)	m ³ m ³	 182.400	
				RAZEM	182.400
71	KNR 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11.3*18.5*0.10	m ³ m ³	 20.905	
				RAZEM	20.905
72	KNR 2-02 d.4. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 11.09*18.34*0.33 0.50*0.33*11.09 <uskok> 10.00*17.30*0.15 <plyta wyrównawcza>	m ³ m ³ m ³ m ³	 67.119 1.830 25.950	
				RAZEM	94.899
73	KNR 2-02 d.4. 0201-03 1 analogia obwodowa schody	Nadlewki betonowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu 0.68*0.22*2*(11.09+16.98) 0.22*1.23*9.54 0.22*0.38*9.54	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.399 2.582 0.798	
				RAZEM	11.779
74	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 8-14 mm 8.592	t t	 8.592	
				RAZEM	8.592
75	NNRNKB d.4. 202 1127-01 1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko 10.00*17.30	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000
76	NNRNKB d.4. 202 1127-03 1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 poz.75	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000
77	KNR 2-01 d.4. 0320-0402 1	Zасыpywanie pachwin pomiędzy nieckami ze stali nierdzewnej i komorą - do poziomu spągu warstw nawierzchni plaży PIASEK DO ZASYPKI 1/2*0.80*0.60*2*(12+19)	m ³ m ³	 14.880	
				RAZEM	14.880
78	KNR 2-01 d.4. 0211-07 1 wywóz ziemi	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.70	m ³ m ³	 182.400	
				RAZEM	182.400
79	KNR 2-01 d.4. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 8 poz.78	m ³ m ³	 182.400	
				RAZEM	182.400
4.2		Wyposażenie			
80	kalk. własna d.4. 2	Dostawa i montaż niecki basenowej BRODZIKA DLA DZIECI ze stali nierdzewnej 1.4404 1	kpl. kpl.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ZJEŹDŹALNIE		RAZEM	1.000
5.1		Fundamenty			
81 d.5. 1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4*4*3.3*2 2*2*3*2 11*13*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	105.600 24.000 71.500	
				RAZEM	201.100
82 d.5. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.81	m ³ m ³	201.100	
				RAZEM	201.100
83 d.5. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 hamownia St1, St2 St3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (10.88*12.95-2*1.6)*0.10 0.10*(3.20*3.20-1/2*0.9*0.9*4)*2 1.70*1.70*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	13.770 1.724 0.578	
				RAZEM	16.072
84 d.5. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.83/0.10	m ² m ²	160.720	
				RAZEM	160.720
85 d.5. 1	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu St1, St2 St3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11.922 5.060 3.600 5.060	
				RAZEM	25.642
86 d.5. 1	KNR 2-02 0205-01 hamownia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (10.68*12.85-2*1.6)*0.25	m ³ m ³	33.510	
				RAZEM	33.510
87 d.5. 1	KNR 2-02 0235-01 analogia	Kanały o grubości ścian i stropu 20 cm i stosunku szerokości do wysokości 0,51-0,7 - z zastosowaniem pompy do betonu (10.1+10.1+5.3+2*4.3)*0.50	m ² m ²	17.050	
				RAZEM	17.050
88 d.5. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0.715+0.712+0.944 4.386	t t t	2.371 4.386	
				RAZEM	6.757
89 d.5. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.38*(10.62+2*12.85) 0.80*1.24*8*2 1.50*0.80*4*2	m ² m ² m ² m ²	13.802 15.872 9.600	
				RAZEM	39.274
90 d.5. 1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego poz.89	m ² m ²	39.274	
				RAZEM	39.274
91 d.5. 1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa St1, St2 St3	m ² m ² m ²	14.902 4.500	
				RAZEM	19.402
92 d.5. 1	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego poz.91	m ² m ²	19.402	
				RAZEM	19.402

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-01 d.5. 0230-01 1	Obsypywanie fundamentów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przywieziony grunt do obsypki	m ³		
		poz.81-poz.83-poz.85-poz.86	m ³	125.876	
				RAZEM	125.876
94	KNR 2-01 d.5. 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³		
		poz.93	m ³	125.876	
				RAZEM	125.876
5.2		Wypożyczenie			
95	kalk. własna d.5. 2	Dostawa i montaż zjeżdżalni zjeżdżalnia rynnowa i 4-torowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		BRODZIKI PRZEJŚCIOWE			
6.1		Roboty budowlane			
96	KNR 2-01 d.6. 0216-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.5*4.2*3.5*2	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
97	KNR 2-01 d.6. 0230-01 1 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
		poz.96-poz.98	m ³	5.406	
				RAZEM	5.406
98	KNR 2-01 d.6. 0211-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.100+poz.101+poz.103)	m ³		
			m ³	9.294	
				RAZEM	9.294
99	KNR 2-01 d.6. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		poz.98	m ³	9.294	
				RAZEM	9.294
100	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*4.2*3.5*2	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
101	KNR 2-02 d.6. 1101-01 1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -B15	m ³		
		0.1*3.10*3.70*2	m ³	2.294	
				RAZEM	2.294
102	KNR 2-02 d.6. 0607-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp.	m ²		
		3.10*3.70*2	m ²	22.940	
				RAZEM	22.940
103	KNR 2-02 d.6. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B25	m ³		
		0.2*2.90*3.50*2	m ³	4.060	
				RAZEM	4.060
104	KNR-W 2-02 d.6. 0615-01 1 analogia	Izolacje z geowłókniny - jedna warstwa	m ²		
		4.2*3.1*1.2*4*2	m ²	124.992	
				RAZEM	124.992
105	KNR 2-02 d.6. 0201-01 1 analogia	Nadlewka betonowa wykonana po montażu niecki ze stali nierdzewnej nierdzewnej	m ³		
		0.50*0.15*2*(2.90+2.50)*2	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
106	KNR 2-02 d.6. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		274.5*0.001*2	t	0.549	
				RAZEM	0.549
6.2		Wyposażenie			
107	kalk. własna	Dostawa i montaż niecki basenowej BRODZIKA PRZEJŚCIOWEGO	kpl.		
d.6.					
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	16 327.6121	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1620	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	54.3325	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	49.3402	0.00	0.00
4.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m³	1 165.7143	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	59.6185	0.00	0.00
6.	blacha powlekana płaska	m²	13.0565	0.00	0.00
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	27.8100	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	34.5955	0.00	0.00
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	22.5543	0.00	0.00
10.	drabiny stalowe ocynkowane	m	8.2000	0.00	0.00
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	4.2675	0.00	0.00
12.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	162.3072	0.00	0.00
13.	drzwi stalowe	m²	2.0500	0.00	0.00
14.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	0.0675	0.00	0.00
15.	Emulsja gruntująca	kg	10.5280	0.00	0.00
16.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	22.5003	0.00	0.00
17.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm³	0.0513	0.00	0.00
18.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m²	29.8220	0.00	0.00
19.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	109.9392	0.00	0.00
20.	Geowłóknina o wytrzym. na rozci.25-35 kN/m	m²	148.7405	0.00	0.00
21.	gładź szpachlowa naprawcza	kg	2 632.7580	0.00	0.00
22.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1 216.8885	0.00	0.00
23.	klej A-3000 WB	dm³	47.3271	0.00	0.00
24.	konstrukcja stalowa włazów	t	0.2700	0.00	0.00
25.	Kr.beł.C35/45,iącz.zap.wys.500mm,fi800mm	szt	4.8000	0.00	0.00
26.	kruszywo do zasypania wykopów	m³	128.3935	0.00	0.00
27.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1 405.4073	0.00	0.00
28.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna	kg	64.8900	0.00	0.00
29.	masa tynkarska silikonowa struktura baranek 2 mm	kg	131.6000	0.00	0.00
30.	masa uszczelniająca wysokoelastyczna, 2 -składnikowa	kg	3 603.1010	0.00	0.00
31.	niecka basenowa BRODZIKA DLA DZIECI ze stali nierdzewnej	kpl.	1.0000	0.00	0.00
32.	niecka basenowa REKREACYJNA ze stali nierdzewnej	kpl.	1.0000	0.00	0.00
33.	niecka brodzika przejściowego ze stali nierdzewnej	kpl.	2.0000	0.00	0.00
34.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	475.7562	0.00	0.00
35.	Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	m²	369.6560	0.00	0.00
36.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym,	m²	1 160.4880	0.00	0.00
37.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m²	23.9200	0.00	0.00
38.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdunbit PF	m²	23.9200	0.00	0.00
39.	Piasek naturalny kopany	m³	283.2115	0.00	0.00
40.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m³	12.8100	0.00	0.00
41.	Pręty żebr.skoś.do zbr.beł. fi 12-14mm	kg	109 444.9800	0.00	0.00
42.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	300.4395	0.00	0.00
43.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m²	62.1152	0.00	0.00
44.	Taśma samoprz.bentonit-kauczuk.	m	1 321.6350	0.00	0.00
45.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	0.4860	0.00	0.00
46.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m³	2.5956	0.00	0.00
47.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	182.5780	0.00	0.00
48.	Woda z rurociągów	m³	0.3931	0.00	0.00
49.	wykonanie natrysku polimocznikiem	m²	877.5860	0.00	0.00
50.	Zaprawa cementowa M-7	m³	0.0106	0.00	0.00
51.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.1200	0.00	0.00
52.	zaprawa cementowa m. 50	m³	2.9280	0.00	0.00
53.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	184.2400	0.00	0.00
54.	zjeżdżalnia rynnowa i 4-torowa	kpl.	1.0000	0.00	0.00
55.	Żwir do beł. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m³	0.2100	0.00	0.00
56.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4320	0.00	0.00

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	519.0894	0.00	0.00
3.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	220.8923	0.00	0.00
4.	koparka gaśnicowa 1.20 m3	m-g	48.3696	0.00	0.00
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.3973	0.00	0.00
6.	Miksokret 28 kW	m-g	203.9400	0.00	0.00
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	626.3884	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	101.3605	0.00	0.00
9.	Pompa przepon.elekt.r. do 25m3/h	m-g	2 592.0000	0.00	0.00
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	464.7642	0.00	0.00
11.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.4320	0.00	0.00
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	132.7141	0.00	0.00
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1 200.7427	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	313.8649	0.00	0.00
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.1070	0.00	0.00
16.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	73.3009	0.00	0.00
17.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.1368	0.00	0.00
18.	Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	895.2451	0.00	0.00
19.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	6.6727	0.00	0.00
20.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	7.0800	0.00	0.00
21.	Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	7.7854	0.00	0.00
22.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.8910	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł