

---

**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 : PZT

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	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	71
1.1	WYCINKA DRZEW	1	7
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	8	12
1.3	MAKRONIWELACJA	13	16
1.4	CHODNIKI	17	26
1.5	PLAŻA Z KOSTKI CERAMICZNEJ	27	32
1.6	PLAŻA - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM	33	43
1.7	OGRODZENIA	44	45
1.8	ZIELEŃ	46	48
1.9	MAŁA ARCHITEKTURA	49	52
1.10	BUDYNEK KONTENEROWY	53	67
1.11	KONSTRUKCJA STALOWA POD POMPY CIEPŁA	68	71

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0111-01				
1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.	0111-02				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0106-02				
1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-01				
1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-04	Krotność = 6			
1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1	analogia	25	mp	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 6			
1	analogia	25	mp	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
2		1.20*0.40*(21.2+50.9) <ściany basenu>	m <sup>3</sup>	34.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
2		poz.8	m <sup>3</sup>	34.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
2		poz.9	m <sup>3</sup>	34.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	Krotność = 5			
2		poz.9	m <sup>3</sup>	34.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
12	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		poz.11	m <sup>3</sup>	34.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
<b>1.3</b>		<b>MAKRONIWELACJA</b>			
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
3		30*5*1.2	m <sup>3</sup>	180.000	
		100 <R>	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
14	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami gruzu na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-02				
3	analogia				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13+poz.16	m <sup>3</sup>	1 777.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 777.400</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0229-05 3 analogia	Przemieszczenie spycharkami gruzu w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		poz.14	m <sup>3</sup>	1 777.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 777.400</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22*52*1/2*(1.2+0.5)	m <sup>3</sup>	972.400	
		25*25*0.6	m <sup>3</sup>	375.000	
		150 <R>	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 497.400</b>
<b>1.4</b>		<b>CHODNIKI</b>			
17	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		305+892	m <sup>2</sup>	1 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0101-02 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4.2			
		poz.17	m <sup>2</sup>	1 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.000</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0212-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.17*0.41	m <sup>3</sup>	490.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.770</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0104-03 4	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	1 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0104-04 4	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.17	m <sup>2</sup>	1 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.000</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	1 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 197.000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 305	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 305	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.26*(0.35*0.10+0.13*0.10)	m <sup>3</sup>	20.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.870</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2.3+18.9+5.5+26.4+3.7+29.6+3.7+9.9+10.0+12.5+1.6+4.4+30.0+6.2+12.5+4.0+28.9+11.0+2.8+15.5+15.6+20.7+2.6+14.7+8.5+17.0+10.6+1.0+0.9+3.0+5.4+3.5+13.5+13.5+6.5+3.6+15.2+12.0+10.8+16.8	m	434.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.800</b>
<b>1.5</b>		<b>PLAŻA Z KOSTKI CERAMICZNEJ</b>			
27	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32*70%	m <sup>2</sup>	627.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.550</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0101-07 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  poz.32*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.950</b>
29	KNR 2-01 d.1. 0229-02 5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.32*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.300</b>
30	KNR 2-01 d.1. 0229-05 5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.300</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  896.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.500</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej ceramicznej grubość 4,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej  896.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  896.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.500</b>
<b>1.6</b>	<b>PLAŻA - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM</b>				
33	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  poz.43*80%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  485.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.600</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0101-07 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  poz.43*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
35	KNR 2-01 d.1. 0229-02 6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.43*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
36	KNR 2-01 d.1. 0229-05 6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0104-05 6	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek istniejący  poz.43*80%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  485.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.600</b>
38	KNR 2-31 d.1. 0104-06 6	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek istniejący Krotność = 5 poz.43*80.0%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  485.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.600</b>
39	KNR 2-31 d.1. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek istniejący  poz.43*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0104-02 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- piasek istniejący Krotność = 5 poz.43*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0109-01 6	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C12/15  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  607.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.000</b>
42	KNR 2-31 d.1. 0109-02 6	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  607.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>607.000</b>
43	d.1. cena zakładowa	Nawierzchnia bezpieczna - ELTAN EPDM	m <sup>2</sup>		
		479+128	m <sup>2</sup>	607.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.000</b>
<b>1.7</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
44	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż o ocynkowanego i pomalowanego proszku z siatki o wys. 1,00 m z paneli o okrągłych profilach, słupy o przekroju kwadratowym zakończone kapturkiem - z 1 furtką.	m		
		0.8+15.6+3.2+3.6*2+3.3+29.4+2.4+28.3+2.4+11.8+3.6+2*2.0+2.0+14.4+1.9+21.1+12.6+29.6+20.0+3.2+40.0	m	256.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.800</b>
45	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż o ocynkowanego i pomalowanego proszku z siatki o wys. 1,80 m z paneli o okrągłych profilach, słupy o przekroju kwadratowym zakończone kapturkiem	m		
		15.5+10.0	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>1.8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
46	KNR 2-21 d.1. 0211-01 8 analogia	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.48/10000	ha	0.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
47	KNR 2-21 d.1. 0211-02 8 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 8	ha	0.784	
		poz.46		<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
48	KNR 2-21 d.1. 0401-02 8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		7843	m <sup>2</sup>	7 843.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 843.000</b>
<b>1.9</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
49	d.1. kalk. własna 9	Dostawa i montaż ławek z oparciem	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50	d.1. kalk. własna 9	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	d.1. analiza indywidualna 9	Dostawa i montaż przebieralni - 2 szt. 5 kabinowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	d.1. kalk. własna 9	Dostawa i montaż huśtawek łączonych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.10</b>	<b>44111000-1</b>	<b>BUDYNEK KONTENEROWY</b>			
53	KNR 2-01 d.1. 0206-04 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.0*7.0*2.0	m <sup>3</sup>	84.000	
		7.5*22.5*2.0	m <sup>3</sup>	337.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.500</b>
54	KNR 2-01 d.1. 0230-01 10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>		
		poz.53	m <sup>3</sup>	421.500	
		-poz.56-poz.58-poz.59*0.24	m <sup>3</sup>	-29.112	
		-poz.61	m <sup>3</sup>	-14.112	
		-0.13*6.0*7.0	m <sup>3</sup>	-5.460	
		-0.13*7.5*22.5	m <sup>3</sup>	-21.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.878</b>
55	KNR 2-01 d.1. 0236-01 10	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.54	m <sup>3</sup>	350.878	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>350.878</b>
56	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 10 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  0.10*0.80*2*(5.44+5.24) 0.10*0.80*2*(6.44+20.24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.709 4.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.978</b>
57	NNRNKB d.1. 202 0618-01 10	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  poz.56/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.780</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0202-01 10	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.30*0.60*2*(5.44+5.24) 0.30*0.60*2*(6.44+20.24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.845 9.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.450</b>
59	KNR 2-02 d.1. 0207-03 10	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0.54*(5.08+5.60) 2*0.54*(6.08+20.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.534 28.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.348</b>
60	KNR 2-02 d.1. 0207-07 10	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.348</b>
61	KNR 2-02 d.1. 0205-01 10	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  4.60*5.60*0.10 5.60*20.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.576 11.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.112</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0602-07 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  (0.60-0.24)*2*(5.44+5.24) (0.60-0.24)*2*(6.44+20.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.690 19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0602-08 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0603-07 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  0.30*2*2*(5.44+5.24) 0.30*2*2*(6.44+20.24) poz.59*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.816 32.016 80.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.528</b>
65	KNR 2-02 d.1. 0603-08 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.528</b>
66	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia  1.616 0.030*poz.61	t  t t	  1.616 0.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.039</b>
67	kalk. własna d.1. 10	Montaż budynku kontenerowego bez wykonania fundamentów. Ujęto w cenie: - dostawie i montaż kontenera w pełni wykończonego i zaopatrzonego we wszelkie instalacje i urządzenia, - zabezpieczenie ppoż, - zadaszenie pomiędzy blokami, - Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji st. 5 od spodu. 1	szt.    szt.	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.11</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA POD POMPY CIEPŁA</b>			
68	KNR 2-05 d.1. 0208-05 11	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		716.0*1.02*1.018*0.001	t	0.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.743</b>
69	KNR 13-12	Wiercenie otworów pod osadzenie kotew	szt.		
d.1.	0102-01				
11	analogia	poz.70	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
70	KNR 2-13	Obsadzenie kotew M16	szt.		
d.1.	1009-02				
11	analogia	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	KNR 7-28	Zalanie przestrzeni pomiędzy stopami a podłożem zaprawą montażową	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-06				
11	analogia	0.25*0.25*4*0.02	m <sup>3</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	9 092.8601	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4458	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	89.4726	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m³	37.7396	0.00	0.00
4.	Budynek kontenerowy	kpl.	1.0000	0.00	0.00
5.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	17.6261	0.00	0.00
6.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m³	0.0673	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.9421	0.00	0.00
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	1.2666	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.0942	0.00	0.00
10.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.1345	0.00	0.00
11.	Drut stal.okragły miekły fi 1,0-1,8mm	kg	4.8418	0.00	0.00
12.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.1858	0.00	0.00
13.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm³	0.1412	0.00	0.00
14.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5.9780	0.00	0.00
15.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	31.6215	0.00	0.00
16.	huśtawka łączona	szt	2.0000	0.00	0.00
17.	konstrukcja stalowa wsporcza	t	0.7430	0.00	0.00
18.	Kostka brukowa ceramiczna 4,5 cm, kolorowa	m²	918.9125	0.00	0.00
19.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m²	312.6250	0.00	0.00
20.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m²	312.6250	0.00	0.00
21.	kosz na śmieci	szt	10.0000	0.00	0.00
22.	kotwa M16	szt	16.0000	0.00	0.00
23.	Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.3035	0.00	0.00
24.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	446.9726	0.00	0.00
25.	ławka parkowa z oparciem	szt	20.0000	0.00	0.00
26.	nasiona traw	kg	235.2900	0.00	0.00
27.	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM	m²	607.0000	0.00	0.00
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	443.4960	0.00	0.00
29.	papa asfaltowa izolacyjna	m²	18.5135	0.00	0.00
30.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym,	m²	68.7470	0.00	0.00
31.	Piasek naturalny kopany	m³	349.6324	0.00	0.00
32.	Pospółka 0-31,5 mm	m³	357.8956	0.00	0.00
33.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2 043.0780	0.00	0.00
34.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	52.0048	0.00	0.00
35.	składowanie gruzu	t	58.8336	0.00	0.00
36.	tlen techniczny	m³	1.3374	0.00	0.00
37.	tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	666.1517	0.00	0.00
38.	torf ogrodniczy	m³	164.6400	0.00	0.00
39.	Woda z rurociągów'	m³	257.3904	0.00	0.00
40.	Zaprawa zalewowa weber.rep 768, ziarno 4mm	kg	10.4500	0.00	0.00
41.	ziemia urodzajna (humus)	m³	779.2960	0.00	0.00
42.	Żywica HILTI HIT HY-150	kpl	0.3840	0.00	0.00
43.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	23.8617	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	9.7872	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	49.9064	0.00	0.00
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2.9694	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	11.8262	0.00	0.00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	33.0875	0.00	0.00
7.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	10.0200	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	3.4082	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	8.7677	0.00	0.00
10.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	8.4000	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.4117	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	28.1000	0.00	0.00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	5.6525	0.00	0.00
14.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	160.8658	0.00	0.00
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8.5547	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	8.0000	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.1913	0.00	0.00
18.	Spreż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0.6000	0.00	0.00
19.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	33.6129	0.00	0.00
20.	Spycharka gasienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	51.5628	0.00	0.00
21.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	24.7018	0.00	0.00
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	43.4981	0.00	0.00
23.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	83.9806	0.00	0.00
24.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	23.7006	0.00	0.00
25.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	172.0550	0.00	0.00
26.	wiertarka pneumatyczna prosta	m-g	1.0000	0.00	0.00
27.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	22.3244	0.00	0.00
28.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	8.0000	0.00	0.00
29.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8173	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł