

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu piknikowego na terenie Osiedla Przytór - Łunowo w Świnoujściu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zalewowa 40, działki nr 451, 454, 452/1, 453/1, 455 obręb 0018 Świnoujście  
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2018r.

Data zatwierdzenia



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wycenę robót budowlanych budowy placu piknikowego w dzielnicy Przytór - Łunowo w Świnoujściu  
Zakres projektowanej inwestycji polega na utworzeniu placu o funkcji rekreacyjnej służący rekreacji i integracji mieszkańców dzielnicy Przytór - Łunowo.

zakres robót obejmuje budowę

- sceny plenerowej w części południowo - zachodniej,
- miejsca grillowe - grill murowany,
- toalety publiczną kontenerową,
- namiot imprezowy o wym. 6 x 10 m ,
- stoły piknikowe z ławkami zintegrowanymi ( 6- osobowe) - 20 szt.
- stoły piknikowe z ławkami składane ( 6- osobowe) - 10 kpl. w namiocie ,
- nawierzchnię utwardzoną przed sceną,
- wymianę fragmentu ogrodzenia od strony ul. Zalewowej - między budynkiem OSP a ogrodzeniem działki nr 452/3.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	Scena	7	64
3	Stanowisko gilowe	65	86
4	Toaleta kontenerowa	87	98
5	Ogrodzenie	99	108
6	Zieleń	109	113
7	Roboty inne	114	118

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-02 1220-01 analogia	Demontaż bramek do piłki nożnej współ. do R=0,5	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1		11.1*1.5	m <sup>2</sup>	16.650	
		32*4.0+24*1.5	m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.650</b>
3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków drogowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1		180.65*17.73/1000+100*2/1000+28.2*4/1000	t	3.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.516</b>
5	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podspyce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		10.5*7.5+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	82.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.750</b>
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1		0.06*poz.5	m <sup>3</sup>	4.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.965</b>
<b>2</b>		<b>Scena</b>			
7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2		(16+18)/2*13.82	m <sup>2</sup>	234.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.940</b>
8	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2		(15+17)/2*8+(17+12)/2*3.5	m <sup>3</sup>	178.750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(2.5-0.15)*178.75	m <sup>3</sup>	178.750	
		(2.5-0.15)*0.5*1.2*54	m <sup>3</sup>	420.063	
			m <sup>3</sup>	76.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.203</b>
9	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.10	m <sup>3</sup>	162.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.841</b>
10	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.2		0.8*62.775+(178.75-62.775)*1.2	m <sup>3</sup>	189.390	
		-[2.233+18.792]	m <sup>3</sup>	-21.025	
		-(0.5*[6.2*2+11.2-(3.02+0.33+0.15)*2])*0.2+0.5*0.2*7.41*2+1.2*0.24*8.27}	m <sup>3</sup>	-5.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.841</b>
11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2		(9.25+11)/2*6.2	m <sup>3</sup>	62.775	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		62.775*1.9	m <sup>3</sup>	62.775	
		(178.75-62.775)*1.5	m <sup>3</sup>	119.273	
		(1.5+1.2-0.45)*0.5*1.2*54	m <sup>3</sup>	173.963	
			m <sup>3</sup>	72.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.136</b>
12	wycena d.2 własna	Dowóz piasku do formowania nasypów	m <sup>3</sup>		
		poz.11+poz.10	m <sup>3</sup>	528.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.977</b>
13	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.11	m <sup>3</sup>	366.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.136</b>
14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.12	m <sup>3</sup>	528.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.977</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0607-04	Igłofiltrы do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m  (13.55+9.6)*2/0.6 A (obliczenia pomocnicze)  77	szt.   szt.	  77.167 ===== 77.167 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
16	KNR 2-01 d.2 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu  100	godz.  godz.	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 1.7*2+7.41*2+2.2*2+1.0+0.95+11.5 11.5+1.5 A (obliczenia pomocnicze)  0.4*0.3*36.07 0.25*0.8*13	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  36.070 13.000 ===== 49.070 4.328 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.928</b>
18	KNR-W 2- d.2 02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 0.9*0.3*8.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.233</b>
19	KNR-W 2- d.2 02 0244-07	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2*(2.2*3.02*0.8+1.1*2.72*0.5) 2*(2.2*1.2*0.8+0.905*1.045*0.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.622 5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.792</b>
20	wycena d.2 własna	Koszt najmu deskowania w czasie dojrzewania betonu w fundamentach  4*10*0.75	m-g  m-g	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 gr 20cm 1.01*7.41*2 1.4*[6.2*2+11.2-(3.02+0.33+0.15)*2] 0.8*(2.72+0.225+0.33)*2+1.3*(0.3+0.325+0.15)*2 A (suma częściowa)  gr. 24cm 5.9*8.27 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.968 23.240 7.255 ----- 45.463 48.793 ----- 48.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.256</b>
22	KNR-W 2- d.2 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 poz.21A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.463</b>
23	KNR-W 2- d.2 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14 poz.21B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.793</b>
24	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B37 11.5*(1.245+1.405)/2+(1.65+1.5)/2*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.285</b>
25	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.285</b>
26	wycena d.2 własna	Koszt najmu deskowania w czasie dojrzewania betonu  10*10*2	m-g  m-g	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
27	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  72.8+14.7 96.2+290.8 A (obliczenia pomocnicze)	t   t	  87.500 387.000 ===== 474.500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		474.5/1000	t	0.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
28	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr 8-14 mm 1767.8 1309.3 A (obliczenia pomocnicze)	t	1767.800 1309.300 =====	
		3077.1/1000	t	3077.100 3.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.077</b>
29	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 36.07*0.5+0.35*13.0+8.27*1.0+2*2.3*3.12+2*2.3*1.3 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	51.187 =====	
		0.1*51.187	m <sup>3</sup>	51.187 5.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.119</b>
30	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		51.187	m <sup>2</sup>	51.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.187</b>
31	KNR 0-41 d.2 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		36.07*0.4+0.25*13.0+8.27*0.9+2*2.2*3.02+2*2.2*1.2	m <sup>2</sup>	43.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.689</b>
32	KNR 0-41 d.2 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.689</b>
33	KNR 0-41 d.2 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0.3*2*(36.07+8.27)+0.8*2*13.0+1.3*2*(2.2+3.02)*2+1.3*2*(2.2+1.2)*2 (1.2+0.5)*(11.2+1.82*2+1.35*2) (0.9+1.6)*(8.27+0.55*2) 1.01*2*7.41*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.228 29.818 23.425 29.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.407</b>
34	KNR 0-41 d.2 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.407</b>
35	KNR 0-41 d.2 0105-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		0.3*5*2+1.4*8*2	m	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
36	KNR 0-41 d.2 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		0.9*2+0.4*6	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
37	KNR 2-02 d.2 1218-03 analogia	Mocowanie kotew fajkowych w fundamentach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38	wycena za- d.2 kładowa	Dostawa i montaż elementów z drewna klejonego	m <sup>3</sup>		
		13.24	m <sup>3</sup>	13.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.240</b>
39	KNR 2-05 d.2 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg według zestawienia PT konstrukcja 937.4+458+145.5+1024.9 186.7+67.5+25 A (obliczenia pomocnicze)	t	2565.800 279.200 =====	
		2845/1000	t	2845.000 2.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.845</b>
40	KNR 0-21 d.2 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		6.74*2+6.53*2+9.06+9.25+9.44+9.63+9.82+10.01+10.2+10.39*10+4.0*6+9.06+ 0.7*4+6.2*2	mb	246.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.110</b>
41	KNR 5-08 d.2 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 70	szt.		
			szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych 70	szt. szt.	70.000	70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
43	wycena d.2 własna	Podłoga z desek o grubości 50 mm z zabezpieczeniem przedwplywami atm. 69.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.700	69.700
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
44	KNR-W 2- d.2 02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową gr 0,7 mm (12.125+13.88)/2*8.6*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.176	115.176
				<b>RAZEM</b>	<b>115.176</b>
45	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.176	115.176
				<b>RAZEM</b>	<b>115.176</b>
46	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski boazeryjne) poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.176	115.176
				<b>RAZEM</b>	<b>115.176</b>
47	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Montaż desek czołowych 8.65*2+12.125+13.88	m m	43.305	43.305
				<b>RAZEM</b>	<b>43.305</b>
48	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Montaż drewnianejłaty do oparcia deski okapowej 12.125+13.88	m m	26.005	26.005
				<b>RAZEM</b>	<b>26.005</b>
49	KNR-W 2- d.2 02 20203- 03	Lakierowanie deskowania poz.46+poz.47*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.569	125.569
				<b>RAZEM</b>	<b>125.569</b>
50	NNRNKB d.2 202 0541- 01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy alum. o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(12.125+13.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.501	6.501
				<b>RAZEM</b>	<b>6.501</b>
51	NNRNKB d.2 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy alum o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*8.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.190	5.190
				<b>RAZEM</b>	<b>5.190</b>
52	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8.65*2	m m	17.300	17.300
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
53	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5.5*2	m m	11.000	11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
54	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 2.0*2	m m	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 225-54*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
56	KNR 2-01 d.2 0212-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km poz.55*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.450	9.450
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
57	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	225.000
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.250	 142.250
				<b>RAZEM</b>	<b>142.250</b>
59	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.750	 82.750
				<b>RAZEM</b>	<b>82.750</b>
60	KNR 2-31 d.2 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.250	 142.250
				<b>RAZEM</b>	<b>142.250</b>
61	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 225-poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.250	 142.250
				<b>RAZEM</b>	<b>142.250</b>
62	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	 225.000
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
63	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.0+3.0+2.5+8.0+15.38+9.0+2.5+4.5+0.8+11+8	m m	 68.680	 68.680
				<b>RAZEM</b>	<b>68.680</b>
64	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.03*poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.060	 2.060
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
<b>3</b>		<b>Stanowisko gilowe</b>			
65	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.9*(4.5+0.2+2*0.6+0.65*5+0.6*5)*(0.2+2*0.6) 0.239	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.309 0.239	 15.548
				<b>RAZEM</b>	<b>15.548</b>
66	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.65-poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.878	 13.878
				<b>RAZEM</b>	<b>13.878</b>
67	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 0.239+1.431	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.670	 1.670
				<b>RAZEM</b>	<b>1.670</b>
68	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.5+0.2+0.65*5 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*0.3*7.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.950 ===== 7.950 0.239	 0.239
				<b>RAZEM</b>	<b>0.239</b>
69	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- B25 0.9*0.2*7.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.431	 1.431
				<b>RAZEM</b>	<b>1.431</b>
70	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.3*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.385	 2.385
				<b>RAZEM</b>	<b>2.385</b>
71	KNR 0-41 d.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 0.2*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.590	 1.590
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
72	KNR 0-41 d.3 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.590	 1.590
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
73	KNR 0-41 d.3 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 0.9*2*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.310	 14.310
				<b>RAZEM</b>	<b>14.310</b>
74	KNR 0-41 d.3 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.310	 14.310
				<b>RAZEM</b>	<b>14.310</b>



PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-02 d.3 0120-02 analogia	Ścianki pełne z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg.  1.05*(2.86+0.63*3) 0.9*(0.82+0.63)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.988 2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.598</b>
76	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona  2*poz.75 0.12*(2.86+0.63*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.196 0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.766</b>
77	KNR 2-02 d.3 2103-05	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 100 cm - blaty 0.82*2	m  m	  1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
78	KNR 2-02 d.3 1210-01 analogia	Palenisko grilla ze stali nierdzewnej  1.25*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
79	KNR 2-02 d.3 1211-01 analogia	Ruszt grilla ze stali nierdzewnej  1.25*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
80	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.2*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
81	KNR 2-01 d.3 0212-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km  poz.80*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
82	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
83	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm  3.06*5.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.340</b>
84	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.340</b>
85	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5.5+3.02)*2	m  m	  17.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.040</b>
86	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.03*poz.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.511</b>
<b>4</b>		<b>Toaleta kontenerowa</b>			
87	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.32*4.46+1.6*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.007</b>
88	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  0.6*(0.2+2*0.6)*30 <slupki ogrodzenia>220*0.6*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.200 63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.560</b>
89	KNR 2-01 d.4 0212-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km  poz.87*0.15-poz.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.897</b>
90	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.007	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.007</b>
91	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.007</b>
92	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*2.6*2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
93	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.3*3.16+2.0*1.44-2.6*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.008</b>
94	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(6.46+3.16)	m m	19.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.240</b>
95	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.03*poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.577</b>
96	KNR 2-01 d.4 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - skarpy z gruntu rodzimego (z korytowania) 0.35*0.3*0.5*(5.0*2+3.32+0.5*2.0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
97	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
98	wycena za- d.4 kładowa	Dostawa i montaż kontenerowej kabiny wc 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
99	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) ogrodzenie przy OSP 0.8*(0.2+2*0.6)*(0.2+2*0.6)*6 ogrodzenie przy scenie 0.8*(0.2+2*0.6)*(0.2+2*0.6)*12 ogrodzenie placu zabaw 0.8*(0.2+2*0.6)*(0.2+2*0.6)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.408 18.816 6.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.496</b>
100	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.99-0.2*0.2*(6+12+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
101	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.99-poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
102	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.5*0.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
103	KNR 2-21 d.5 0602-04 analogia	Słupy ogrodzenia z kamienia łamanego 0.4*0.4*1.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
104	KNR 2-05 d.5 0208-02	Konstrukcje podparć,słupa o masie elementu do 10 kg z 1.7*3.66*4/1000	t t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
105	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie panelowe wg PT 5.22+2.3*2+7.06+10.66+4.66-1.2	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
106	KNR 2-31 d.5 0407-04 analogia	Belka podwalinowa ogrodzenia cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.22+7.06+10.66+4.66-1.2	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	wycena własna d.5	Dostawa i montaż bramy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	wycena własna d.5	Dostawa i montaż furtek	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Zieleń</b>			
109	KNR 2-21 d.6 0331-05	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (3.8+7.0+6)/0.5 (3.0*3+6)/0.5 A (obliczenia pomocnicze)	szt.		
		64	szt.	33.600 30.000 ===== 63.600 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
110	KNR 2-21 d.6 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		0.1*poz.111	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
111	KNR 2-21 d.6 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1.0*(25*2+16)	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
112	KNR 2-21 d.6 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		0.1*poz.118	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
113	KNR 2-21 d.6 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		3899*0.05	m <sup>2</sup>	194.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.950</b>
<b>7</b>		<b>Roboty inne</b>			
114	wycena zakładowa d.7	Dostawa namiotu imprezowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	wycena zakładowa d.7	Dostawa stołu piknikowego składanego	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116	wycena zakładowa d.7	Dostawa stołu piknikowego	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
117	wycena zakładowa d.7	Dostawa i montaż wsporników kratowych do instalacji oświetlenia	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	wycena własna d.7	Przłożenie urządzeń siłowni zewnętrznej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>