

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola gminnego w Jaczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : Jaczów, Gm. Jerzmanowa, dz: 617/4  
INWESTOR : Gmina Jerzmanowa  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 4, 67-222 Jerzmanowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty geodezyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.494	
		0.4935			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.494</b>
2	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	0121-02		kpl.	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Wykonanie chodników</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01	spycharek			
1					
		dojscia, pla-	m <sup>2</sup>	882.210	
		ce utwardzo-			
		ne	m <sup>2</sup>	-229.180	
		plac postoj-	m <sup>2</sup>	-115.500	
		wy górny			
		plac postoj-			
		wy dolny			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1			m <sup>2</sup>	537.530	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1			m <sup>2</sup>	-537.530	
		-poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>-537.530</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1			m <sup>2</sup>	537.530	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07	nianie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
1			m <sup>2</sup>	537.530	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-03	zagęszczeniu 10 cm			
1	0114-04		m <sup>2</sup>	537.530	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
9	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-06				
1					
		strefa dolna	m	50.650	
		strefa górna	m	17.550	
		PG	m	19.400	
		5.0+0.8+5.90+2.30+5.00+4.60+3.80+2.70+3.55+1.50+9.95+2.55+3.00			
		1.80*2+9.80+4.15			
		3.00+5.30+3.50+1.85+0.50+4.10+1.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
1			m <sup>3</sup>	5.256	
		poz.9*0.20*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.256</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.2.	0407-03	pełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m			
1	0407-06		m	87.600	
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej 10x20cm (szarej) typ Hol-	m <sup>2</sup>		
d.2.	231 0511-04	land gr. 8 cm			
1			m <sup>2</sup>	537.530	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1	0214-01	odległość 10 km -- 70% (część ziemi pozostawić do obsypania krawężników			
		od strony zewnętrznej)			
		(poz.4*0.15)*70%	m <sup>3</sup>	56.441	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56.441</b>
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) - 30% (część ziemi pozostawić do ob- sypiania krawężników od strony zewnętrznej)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0301-01				
1	0214-01	(poz.4*0.15)*30%	m <sup>3</sup>	24.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.189</b>
15	KNR 2-01	Zagęszczanie, formowanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0237-03				
1		poz.14	m <sup>3</sup>	24.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.189</b>
16	KNZ	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		(poz.13+poz.14)*70%	m <sup>3</sup>	56.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.441</b>
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-01				
1		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	80.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.630</b>
18	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01				
1		poz.3	m <sup>2</sup>	537.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.530</b>
<b>2.2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Wykonanie placów utwardzonych z ECO kostki</b>			
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01				
2		229.18	m <sup>2</sup>	229.180	
		plac postojowy górny			
		115.50	m <sup>2</sup>	115.500	
		plac postojowy dolny			
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02				
2		Krotność = 2			
		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
23	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
26	KNR 2-31	Warstwa z mialu kamiennego 0/5 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-03				
2	0105-04				
	analogia				
		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
27	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-06				
2		strefa dolna	m	46.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strefa górna	1+5.00+17.5+5.00+6.00+5.00+6.10+5.00+2.40	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
28	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2		poz.27*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2.	0403-04	towo-piaskowej			
2		poz.27	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
30	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr 8	m <sup>2</sup>		
d.2.	231 0511-03	cm - 21-50 elementów/m2.			
2		Kostka typu Hydrofuga 18,5x18,5cm (grafit) fugowana kamieniem 0/4mm	m <sup>2</sup>	344.680	
		poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
2	0214-01	odległość 10 km -- 70% (część ziemi pozostawić do obsypania krawężników			
		od strony zewnętrznej)			
		(poz.20*0.30)*70%	m <sup>3</sup>	72.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.383</b>
32	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0301-01	mi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) - 30% (część ziemi pozostawić do ob-			
2	0214-01	sypania krawężników od strony zewnętrznej)			
		(poz.20*0.30)*30%	m <sup>3</sup>	31.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.021</b>
33	KNR 2-01	Zagęszczanie, formowanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi;	m <sup>3</sup>		
d.2.	0237-03	grunt sypki kat. I-III			
2		poz.32	m <sup>3</sup>	31.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.021</b>
34	KNZ	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.					
2		(poz.31+poz.32)*70%	m <sup>3</sup>	72.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.383</b>
35	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-01				
2		poz.19*0.15	m <sup>3</sup>	51.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.702</b>
36	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie z w gruntach kat. I-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01	III			
2		poz.19	m <sup>2</sup>	344.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.680</b>
<b>2.3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Ciągi pieszo jezdne (droga p.poz)</b>			
37	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01	spycharek			
3		451.60	m <sup>2</sup>	451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
38	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3		poz.37	m <sup>2</sup>	451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
39	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
3		Krotność = 2			
		poz.37	m <sup>2</sup>	451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3		poz.37	m <sup>2</sup>	451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
41	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
3		poz.37	m <sup>2</sup>	451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
43	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3 0105-04 analogia	Warstwa z mialu kamiennego 0/5 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0401-06 3	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV  6.00+10.70+1.90+15.30+58.30+1.60+5.0+3.0+53.40+3.90	m  m	  159.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
46	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz.45*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.933</b>
47	KNR 2-31 d.2. 0403-04 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.45	m  m	  159.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
48	NNRNKB d.2. 231 0511-04 3	Układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej 10x20cm (czerwonej) typ Holland gr. 8 cm  3.50*90.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.120</b>
49	NNRNKB d.2. 231 0511-04 3	Układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej 10x20cm (szarej) typ Holland gr. 8 cm z wykonaniem rysztoku ociekowego  poz.37-poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.480</b>
50	KNR 2-01 d.2. 0202-01 3 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km -- 70% (część ziemi pozostawić do obsypania krawężników od strony zewnętrznej) (poz.38*0.30)*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.836</b>
51	KNR 2-01 d.2. 0301-01 3 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) - 30% (część ziemi pozostawić do obsypania krawężników od strony zewnętrznej) (poz.38*0.30)*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.644</b>
52	KNR 2-01 d.2. 0237-03 3	Zagęszczanie, formowanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  poz.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.644</b>
53	KNZ d.2. 3	Koszt składowania ziemi na wysypisku  (poz.50+poz.51)*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.836</b>
54	KNR 2-21 d.2. 0218-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.37*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.740</b>
55	KNR 2-01 d.2. 0506-01 3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie z w gruntach kat. I-III  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  451.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.600</b>
<b>3</b>	<b>Plac zabaw</b>				
56	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		381.60	m <sup>2</sup>	381.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.600</b>
57	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.56*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.240</b>
58	KNR 2-01 d.3 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.57*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.620</b>
59	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 16.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
60	KNR 2-01 d.3 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km poz.57+poz.59*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.240</b>
61	KNZ d.3	Koszt składowania ziemi na wysypisku poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.240</b>
62	KNR AT-04 d.3 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny przepuszczalnej o szer. 4,0 m poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
63	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej piaszczystej 0,2-2,0mm (kru-szywo klasyfikowane) placu zabaw - grubość warstwy po zag. 30 cm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
64	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu PIASKOWNICA HOOP (BUGLO nr 2001) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania ZGODNIE Z PROJEKTEM TECH-NICZNYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu KOSZ DO GRY W PIŁKĘ (BUGLO nr 4018) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECH-NICZNYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu PIASKOWNICA (BUGLO nr 8053) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZ-NYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu HUŚTAWKA (BUGLO nr 3026a) z gniazdem 3000-1a (1 szt.) i krzesło 3000-1b (2 szt.) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu WAROWNIA (BUGLO nr 1011) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu HUŚTAWKA WAGOWA (BUGLO nr 4001) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECH-NICZNYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	kalk. własna d.3	Zakup i montaż urządzenia typu PANDA (BUGLO nr 5004) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu KONIK (BUGLO nr 5011) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu ROADSTER (BUGLO nr 5016) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu KARUZELA Z KIEROWNICĄ (BUGLO nr 4002) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu KOSZ NA ŚMIECI (BUGLO nr 6052) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu STOJAK NA ROWERY PIONOWY (BUGLO nr 6061) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu STÓŁ PIKNIKOWY (BUGLO nr 6030) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu ŁAWKA PRESTIGE (BUGLO nr 6029) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż urządzenia typu TABLICA REGULAMINOWA (BUGLO nr 6018) lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych posiadające wszystkie atesty i dopuszczenie do użytkowania.ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 2-01 d.3 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu placu zabaw (mieszanka humusu z torfem 6,5-7,5 pH; 1160m3/t) z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.56-poz.63	m <sup>2</sup>	261.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.600</b>
80	KNR 2-21 d.3 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem + pielęgnacją (3-krotne strzyżenie)	ha		
		poz.79/1000	ha	0.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
81	KNR-W 2-02 d.3 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,25 m na słupkach stalowych zabetonowanych w gruncie o rozstawie 2.5 m. Panel ogrodzeniowy 2D o wys. 1,23m, sredn. 4, 8mm oczko 5x20cm, zakończony do góry drutem poziomym, od dołu pionowymi 30mm. Słupki 60x40x2mm zaślepione od góry. Kolor srebrny, ocynkowane i malowane proszkowo.	m		
		19.00+1.70+16.50+2.50	m	39.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.700</b>
82	KNR-W 2-02 d.3 1808-02 analogia	Wrota dwuskrzydłowe z furtkami wysokości 1.20 m szerokość wrót 3,20 m (furtki o przejściu min. 1,5 m. każda) w ramie z profilu jak słupki ogrodzeniowe i wypełnione panelem. Zamek patentowy, klamka + opuszczana dolna blokada skrzydła. Furtka osadzona na słupkach 80x80x2mm. Całość w kontynuacji ogrodzenia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.3 1808-02 analogia	Furtka o wysokości 1,20 i szerokości przejścia min. 1,0m wykonana w analogi ogrodzenia placu zabaw i wejściowych furtek na plac zabaw. Furtka z zamkiem patentowym osadzona na słupkach 80x80x2mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		<b>Ogrodzenie terenu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-25 d.4 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		82.50*1.80	m <sup>2</sup>	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
85	KNR 4-04 d.4 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu i złomu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		82.50*0.25	m <sup>3</sup>	20.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.625</b>
86	KNZ d.4	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.85	m <sup>3</sup>	20.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.625</b>
87	KNR 2-01 d.4 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		(320-4.60-5.20)/2.0	dół.	155.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.100</b>
88	KNNR 10 d.4 0710-02	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych przez obetonowanie słupka - profilacja uskoków 155/2	słup.		
			słup.	77.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.500</b>
89	KNR 2-02 d.4 1804-12 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki 55x55 fi 3,6mm, ocynkowana, powlekana o wysokości 2 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 60x40x2 mm o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		320-4.60-5.20	m	310.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.200</b>
90	KNR 2-23 d.4 0402-01 analogia	Brama wjazdowa o wysokości 1,80m, rozwierana dwuskrzydłowa typ A-P 4, 0m na słupkach 100x100mm, ocynkowana i malowana proszkowo z zamkiem patentowym i blokadą skrzydła.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-23 d.4 0402-01 analogia	Brama wjazdowa o wysokości 1,80m, przesuwna typ A-P 4,0m na słupkach 100x100mm, ocynkowana i malowana proszkowo z zamkiem patentowym i blokadą skrzydła, ze sterowaniem, silnik + automatyka	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x180 cm z profilu jak brama z zamkiem patentowym. Zabezpieczenie przed korozją ocynkowane oraz malowana proszkowo na słupkach przybramowych 100x100mm.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 45112710-5 Teren zielony</b>					
93	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wcześniej z hałdowanej ziemi	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
94	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie terenu (doistawa ziemi pod trawnik 6,5-7,5pH, 1160m <sup>3</sup> /t) z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
95	KNR 2-21 d.5 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.135	ha	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
<b>6 45112710-5 Wiata - plac gospodarczy (przesłona śmietnikowa)</b>					
96	KNR 2-01 d.6 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		8	dół.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
97	KNR 2-02 d.6 0203-01 stopa fundamentowa	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.30*1.0*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
98	KNR-W 2-05 d.6 0208-04 analogia słupy i płatwie	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż słupów, płatwi i rygli (+M)	t		
		(341.04+57.6)/1000	t	0.399	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rygle dachowe	(133.12+18.14+19.2)/1000	t	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.569</b>
99	KNR-W 2-05 d.6 0208-04 analogia pokrycie	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - pokrycie dachu z blachy T18 gr. 0,7 (+M) (87+108.9)/1000	t t	 0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
100	KNR-W 2-05 d.6 1005-01 analogia pokrycie	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę (+M) (167.49)/1000	t t	 0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
101	KNR 2-02 d.6 1804-12 analiza indywidualna	Wypełnienie ścian PG z siatki 50x50 fi 4mm, ocynkowana, powlekana o wysokości 2,30 m na słupkach stalowych malowanych proszkowo, z furtką z zamkiem patentowym. 1.20*6+2.40*2	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Ściany oporowe i zabezpieczające</b>			
102	KNR 2-22 d.7 0309-01 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t (Hs=2,0-3,50m) 10.0*2+3	elem. elem.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
103	KNR 2-22 d.7 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t (Hs=2,0-3,50m) 10.0*2+5	elem. elem.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
104	KNR 2-22 d.7 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t (Hs=2,0-3,50m) 10.0+15.0+3.00+5.00	elem. elem.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
105	KNR 2-14 d.7 0916-01 kalk. własna balustrada północna balustrada południowa balustrada w tarasie zielonym	Montaż balustrad ze stali nierdzewnej gat. 304 zgodnie z PT (wysokość użytkowa H=1,10m) z rur 48,3x3spawanych, słupki co 1,20m kotwione do podłoża betonowego 4 M8mm (kołpakonakrętka), pasy pośrednie fi 25x2mm 44.00+4.40+12.80 47+15.30+2.60 2.0*2+15.20+9.80	m m m m	 61.200 64.900 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.100</b>