

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE SZKOLNEGO PLACU ZABAW W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 762; 27-500 OPATÓW, UL. KOPERNIKA 30  
INWESTOR : GMINA OPATÓW  
ADRES INWESTORA : 27-500 OPATÓW, PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34  
BRANŻA : BUDOWLANA - PLAC ZABAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA, 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA, UL.  
WIOSNY LUDÓW 10

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.09.2013

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>45100000-8; 45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:</b>			
1	PZ..0 d.1 1.01. 02	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów zabaw  900.00/10000	ha  ha	  0.090	  <b>0.090</b>
2	PZ..0 d.1 1.02. 01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu z darnią) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  252.75+19.75+241.50+5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519.500	  <b>519.500</b>
3	PZ..0 d.1 1.02. 01	KNR 2-01 0212-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km ze złożeniem gruntu na wysypisku 519.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.925	  <b>77.925</b>
2		<b>45236210-5; 45233250</b>	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE KOMUNIKACYJNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI) ORAZ POD ŁAWKĄ:</b>			
4	PZ..0 d.2 2.04. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 na podbudowie z warstwy odsączającej  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.452	  <b>1.452</b>
5	PZ..0 d.2 2.04. 01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00	m  m	  36.300	  <b>36.300</b>
6	PZ..0 d.2 1.02. 02	KNR 2-31 0101-01 0101-02 NAWIERZ- CHNIA KO- MUNIKA- CYJNA OBRZEŻA  OBRZEŻA	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  (2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.06  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.750  2.178  7.260	  <b>29.188</b>
7	PZ..0 d.2 1.02. 02	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km 29.188*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.838	  <b>5.838</b>
8	PZ..0 d.2 1.03. 01	KNR 2-31 0103-04  NAWIERZ- CHNIA KO- MUNIKA- CYJNA OBRZEŻA  OBRZEŻA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.06  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.750  2.178  7.260	  <b>29.188</b>
9	PZ..0 d.2 2.03. 01	KNR 2-01 0236-02  NAWIERZ- CHNIA KO- MUNIKA- CYJNA OBRZEŻA  OBRZEŻA	Zagęszczenie do Is=0,95 gruntu rodzimego ubijkami mechanicznymi (spalinowy 200 kg); grunty spoiste kat. III-IV  [(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)]*0.10  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.06*0.10  (1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.975  0.218  0.726	  <b>2.919</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	PZ..0 d.2 2.03. 01	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 200g/m2	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA	(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)	m <sup>2</sup>	19.750	
		OBRZEŻA	(1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.06	m <sup>2</sup>	2.178	
		OBRZEŻA	(1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20	m <sup>2</sup>	7.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.188</b>
11	PZ..0 d.2 2.05. 05	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczana ręcznie do ls=0,97 - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA	(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)	m <sup>2</sup>	19.750	
		OBRZEŻA	(1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.06	m <sup>2</sup>	2.178	
		OBRZEŻA	(1.12+2.50+0.50*9+1.00*4+1.50+0.50*13+1.00*2+4.00+1.12+1.06+6.00+2.00)*0.20	m <sup>2</sup>	7.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.188</b>
12	PZ..0 d.2 2.03. 01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63,0 mm	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA	(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)	m <sup>2</sup>	19.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.750</b>
13	PZ..0 d.2 2.03. 01	KNR 2-31 0114-07- 0114-08x2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm - z kłińca kamiennego frakcji 0,5-3,0 mm	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA	(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)	m <sup>2</sup>	19.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.750</b>
14	PZ..0 d.2 2.05. 01	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Montaż nawierzchni komunikacyjnej, płyty 50x50x4 cm z granulatu EPDM kolor niebieski RAL 5003 Saphirblau- zakup, transport i montaż	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA	(2.50*1.00)+(1.50*0.50)+(2.50*0.50)+(4.00*0.50)+(0.50*0.50)*5+(1.00*0.50)+(1.50*0.50)*2+(0.50*0.50)*5+(2.00*0.50)+(2.50*0.50)+(1.00*0.50)+(6.00*1.00)	m <sup>2</sup>	19.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.750</b>
<b>3</b>		<b>45236210-5; 45233250</b>	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE BEZPIECZNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI):</b>			
15	PZ..0 d.3 2.04. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 na podbudowie z warstwy odsączającej	m <sup>3</sup>		
			(0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	3.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.110</b>
16	PZ..0 d.3 2.04. 01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00	m	77.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.740</b>
17	PZ..0 d.3 1.03. 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA	(4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*0.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2]	m <sup>2</sup>	252.750	
		OBRZEŻA	(0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.06	m <sup>2</sup>	4.664	
		OBRZEŻA	(0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20	m <sup>2</sup>	15.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.962</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	PZ..0 d.3 1.02. 02	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km 272.962*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.592	  54.592
					<b>RAZEM</b>	<b>54.592</b>
19	PZ..0 d.3 1.03. 01	KNR 2-31 0103-04  NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA  OBRZEŻA OBRZEŻA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2] (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.06 (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  252.750  4.664 15.548	    <b>RAZEM</b>
						<b>272.962</b>
20	PZ..0 d.3 2.03. 01	KNR 2-01 0236-02  NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA  OBRZEŻA OBRZEŻA	Zagęszczenie do Is=0,95 gruntu rodzimego ubijkami mechanicznymi (spalinowy 200 kg); grunty spoiste kat. III-IV  [(4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2]]*0.10 [(0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.06]*0.10 (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.275  0.466 1.555	    <b>RAZEM</b>
						<b>27.296</b>
21	PZ..0 d.3 2.03. 01	KNR AT-04 0101-03  NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA  OBRZEŻA OBRZEŻA	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 200g/m2  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2] (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.06 (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  252.750  4.664 15.548	    <b>RAZEM</b>
						<b>272.962</b>
22	PZ..0 d.3 2.05. 05	KNR 2-31 0106-01 0106-02 NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA  OBRZEŻA OBRZEŻA	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2] (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.06 (0.50*4+6.50+3.00+0.50*6+1.00+5.00+18.12+19.00+8.06*2+4.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  252.750  4.664 15.548	    <b>RAZEM</b>
						<b>272.962</b>
23	PZ..0 d.3 2.03. 01	KNR 2-31 0114-05  NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznią kamiennego frakcji 31,5-63,0 mm  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.750	  <b>RAZEM</b>
						<b>252.750</b>
24	PZ..0 d.3 2.03. 01	KNR 2-31 0114-07- 0114-08x2 NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm - z kłińca kamiennego frakcji 0,5-3,0 mm - pod wykładzinę dla HIC do 1,50 m  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.750	  <b>RAZEM</b>
						<b>252.750</b>
25	PZ..0 d.3 2.05. 01	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA NAWIERZ- CHNIA BEZ- PIECZNA	Montaż nawierzchni bezpiecznej - płyty 50x50x4 cm z granulatu EPDM kolor pomarańczowy RAL 2011 Tieforange wys. HIC do 1,50 m - zakup, transport i montaż  (4.50*0.50)+(5.00*0.50)+(5.50*0.50)+(6.00*0.50)+(7.00*0.50)+(6.50*0.50)+(7.50*6.50)+(10.50*0.50)+(11.50*2.00)+(12.00*0.50)+(13.00*0.50)+(13.50*0.50)+(17.50*0.50)+(18.00*5.50)+(1.50*0.50)+(8.00*4.00)-[(1.50*0.50)+(0.50*0.50)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.750	  <b>RAZEM</b>
						<b>252.750</b>
4		45112710-5	<b>ZIELEŃ - NAWIERZCHNIA TRAWIASTA ORAZ KRZEWY:</b>			

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	PZ..0 d.4 3.02. 02	KNR 2-21 0218-02 ANALOGIA	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub. 15 cm ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej (humus)  241.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.225	  <b>RAZEM</b> <b>36.225</b>
27	PZ..0 d.4 3.02. 02	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III  241.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.500	  <b>RAZEM</b> <b>241.500</b>
28	PZ..0 d.4 3.02. 02	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża pod trawnik walcem gładkim Krotność = 2  241.50/10000	ha  ha	  0.024	  <b>RAZEM</b> <b>0.024</b>
29	PZ..0 d.4 3.02. 02	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuja szmaragd wys. 1,20 m  37.00	szt.  szt.	  37.000	  <b>RAZEM</b> <b>37.000</b>
<b>5</b>		<b>37535200-9</b>	<b>ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, TABLICA INFORMACYJNA:</b>			
30	PZ..0 d.5 3.03. 01	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ławki parkowe z oparciem - zgodnie z projektem - ZESTAWIENIE NR 10  2.00	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
31	PZ..0 d.5 3.03. 04	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kosza na śmieci - zgodnie z projektem - ZESTAWIENIE NR 11  2.00	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
32	PZ..0 d.5 3.03. 05	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica informacyjna z regulaminem - zgodnie z projektem - ZESTAWIENIE NR 12  1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE PLACU ZABAW:</b>			
33	PZ..0 d.6 3.01. 02	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki fundamentowe ogrodzenia  61.00	dół.  dół.	  61.000	  <b>RAZEM</b> <b>61.000</b>
34	PZ..0 d.6 3.01. 02	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupy ogrodzenia, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton zwykły C12/15  (0.30*0.30*1.00)*61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.490	  <b>RAZEM</b> <b>5.490</b>
35	PZ..0 d.6 3.01. 02	KNR 2-02 1805-11 ANALOGIA	Ogrodzenie panelowe z pręta pionowego i poziomego fi 4 mm wraz ze słupkami narożnymi, pośrednimi i rozporowymi z profilu zamkniętego 60x40x2 mm i akcesoriami, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo RAL 6005 w kolorze zielonym, o wys. 1,03 m osadzone na gotowych betonowych słupkach fundamentowych wraz z typową deską fundamentową wys. 0,20 m grub. 6 cm pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi osadzone w typowych kształtkach betonowych 34.91*2+25.64*2-1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.900	  <b>RAZEM</b> <b>119.900</b>
36	PZ..0 d.6 3.01. 03	KNR 2-23 0402-03 ANALOGIA	Furtka panelowa z pręta pionowego i poziomego fi 5 mm wraz ze słupkami z profilu zamkniętego 60x40x2 mm i akcesoriami, stalowa ocynkowana i malowana proszkowo RAL 6005 w kolorze zielonym, o wys. 1,03 m szer. 1,20 m - osadzone na gotowych słupkach fundamentowych betonowych (zawiasy, zamek, samozamykacz) 1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
37	PZ..0 d.6 3.01. 02	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  (0.30*0.30*1.00)*61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.490	  <b>RAZEM</b> <b>5.490</b>
38	PZ..0 d.6 3.01. 02	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wzdłuż ogrodzenia  121.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.650	  <b>RAZEM</b> <b>181.650</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>181.650</b>
<b>7</b>		<b>37535200-9</b>	<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW (DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z TRANSPORTEM):</b>			
39 d.7	PZ..0 3.05. 09	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA - jedno siedzisko typu pampers drugie siedzisko normalne" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) ZESTAWIENIE NR 1 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.7	PZ..0 3.05. 02	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "BUJAK SPRĘŻYNOWY PIESEK" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) - ZESTAWIENIE NR 2 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.7	PZ..0 3.05. 03	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "BUJAK SPRĘŻYNOWY ŻÓŁW" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) - ZESTAWIENIE NR 3 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.7	PZ..0 3.05. 10	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "BUJAK SPRĘŻYNOWY MOTOREK" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) ZESTAWIENIE NR 4 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.7	PZ..0 3.05. 10	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "BUJAK SPRĘŻYNOWY KARUZELA" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) ZESTAWIENIE NR 5 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.7	PZ..0 3.04. 01	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - "ZESTAW ZABAWOWY" składający się z: 14xslup nośny, 5xpodest kwadratowy, 1xdaszek, 1xpanel z grą kółko i krzyżyk, 1xpanel z okienkiem bulaj, 2xpanel z motywem, 1xpanel "kabina samolotu", 1xbarierka z kierownicą, 1xzjeżdżalnia dwutorowa wys. 0,85 m, 1xzjeżdżalnia tubowa wys. 1,36 m, 1xzjeżdżalnia śrubowa wys. 1,53 m, 1xosłona części startowej zjeżdżalni dwutorowej, 1xpomost schodkowy z barierkami, 2xdrabinka wejściowa, 2xuchwyt wejściowy, 1xpomost z barierkami - materiały: elementy metalowe konstrukcyjne galwanizowane, cynkowane i powleczone płaszczem poliestrowym, zjeżdżalnia, daszki i panele boczne z tworzywa LLDPE - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament, montaż) - ZESTAWIENIE NR 6 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.7	PZ..0 3.05. 04	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "HUŚTAWKA WAGOWA DUŻA" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) - ZESTAWIENIE NR 7 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.7	PZ..0 3.04. 02	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu - zestaw sprawnościowo-zabawowy składający się z: 6 szt ram podpierających, 1 szt przeplotni wspinaczkowej, 1 szt zjeżdżalni, 1 szt mostka linowego, 1 szt wiszących talerzyków, 1 szt stopni wejściowych, 1 szt stojaka obrotowego, 1 szt toru sprawnościowego, materiały: elementy metalowe konstrukcyjne galwanizowane, cynkowane i powleczone płaszczem poliestrowym, zjeżdżalnia, daszki i panele boczne z tworzywa LLDPE - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament, montaż) - ZESTAWIENIE NR 8 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.7	PZ..0 3.05. 04	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "RÓWNOWAŻNIA WISZĄCA" - zgodnie z projektem wraz z certyfikatami i atestami - (zakup, transport, fundament montaż) - ZESTAWIENIE NR 9 1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE KOMUNIKACYJNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI) ORAZ POD ŁAWKĄ:						
3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE BEZPIECZNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI):						
4	ZIELEŃ - NAWIERZCHNIA TRAWIASTA ORAZ KRZEWY:						
5	ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, TABLICA INFORMACYJNA:						
6	OGRODZENIE PLACU ZABAW:						
7	URZĄDZENIA PLACU ZABAW (DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z TRANSPORTEM):						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:					
2	4 - 14	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE KOMUNIKACYJNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI) ORAZ POD ŁAWKĄ:					
3	15 - 25	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA W STREFIE BEZPIECZNEJ (WRAZ Z OBRZEŻAMI):					
4	26 - 29	ZIELEŃ - NAWIERZCHNIA TRAWIASTA ORAZ KRZEWY:					
5	30 - 32	ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, TABLICA INFORMACYJNA:					
6	33 - 38	OGRODZENIE PLACU ZABAW:					
7	39 - 47	URZĄDZENIA PLACU ZABAW (DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z TRANSPORTEM):					
		<b>RAZEM netto</b>					
		<b>VAT</b>					
		<b>Razem brutto</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH