

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Wróblew 55, 98-285 Wróblew, Zespół Szkół, działka nr 249  
INWESTOR : Gmina Wróblew  
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew, Wróblew 15  
BRANŻA : BUDOWLANA

WYKONAWCA :

Andrzej Kosior  
Uprawniony inż. Budownictwa  
Nr UAM 8386/46/86  
UAM 8386/47/86  
62-800 Kalisz, ul. Młynarska 8/3  
tel. 602 20 36 04

Data opracowania

29.07.2013r.

INWESTOR :

WOJCIEMIN

Tomasz Wozniak

GMINA WRÓBLEW  
98-285 Wróblew 15  
pow. sieradzki

Data zatwierdzenia

29.07.2013r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1.1. Nazwa zamówienia:

Plac Zabaw dla dzieci i młodzieży we Wróblewie

### 1.2. Adres inwestycji:

98-285 Wróblew, Wróblew, działka nr: 249

### 1.3. Inwestor:

Gmina Wróblew, Wróblew 15, 98-285 Wróblew

### 1.4. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest budowa placu zabaw dla dzieci i młodzieży przy Zespole Szkół we Wróblewie. Plac zabaw służyć będzie dzieciom uczącym się w szkole oraz lokalnej społeczności

### 1.5. Ogólne dane dotyczące przedmiotu zamówienia oraz lokalizacja:

Na program użytkowy składa się z części zabawowej oraz z części dla opiekuna dzieci (powierzchnia utwardzona)

- nawierzchnia pod plac zabaw - 599,00 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - 85,00 m<sup>2</sup>

### 1.6. Zakres oraz wielkość robót:

- roboty ziemne 684,00 m<sup>2</sup>
- podłoże żwirowo piaskowe placu zabaw - 599,00 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki betonowej - 85,00 m<sup>2</sup>
- wyposażenie placów zabaw
- ogrodzenie placu zabaw - 110,00 m
- tereny zielone - 112,75 m<sup>2</sup>

### 1.7. Elementy wyposażenia placu zabaw

- HUŚTAWKA POJEDYŃCZA - CLASSIC - 1 szt.
- KARUZELA "MACIEK" - CLASSIC - 1 szt.
- HUŚTAWKA WAGOWA - CLASSIC - 1 szt.
- ŁAWKA PARKOWA - CLASSIC (6 sztuk) - 1 kpl.
- SPRĘŻYNOWIEC "PIES" - PREMIUM - 1 szt.
- HUŚTAWKA PODWÓJNA - CLASSIC - 1 szt.
- KARUZELA "TOLA" - CLASSIC - 1 szt.
- ZESTAW ZABAWOWY ANTEK - CLASSIC - 1 szt.
- SPRĘŻYNOWIEC "KWIAT" - PREMIUM - 1 szt.
- ZESTAW ZABAWOWY "EWA D" - CLASSIC - 1 szt.
- TABLICA DO RYSOWANIA - CLASSIC - 1 szt.
- TABLICA REGULAMINOWA METALOWA 1 szt.
- KOSZ NA ŚMIECI METALOWY - STANDARD (6 sztuk) - 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw przy Zespole Szkół we Wróblewie, działka nr 249</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (36*19)/10000	ha ha	 0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 36*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 684,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 684,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 684,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 684*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,600</b>
5 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 102,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,600</b>
<b>2</b>		<b>Podłoże żwirowo - piaskowe placu zabaw</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 684,00-85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 599,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 599,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 599,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 59,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,900</b>
9 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 59,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,900</b>
10 d.2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 59,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,900</b>
11 d.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia piaskowo-żwirowa (pospółka fr 2-8 mm lub 2-5 mm) - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (grubość całkowita 30,00 cm) 599,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 599,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0202-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki piaskowo-żwirowej (bez cząstek pylastych i organicznych) o uziarnieniu 2-8 mm (2-5 mm) o grubości warstwy ww. kruszywa - 10 cm (grubość całkowita-30,00 cm) - następna warstwa gr. 20 cm Krotność = 20 599,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 599,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
13 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
14 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
15 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
16 d.3	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5,13*2+17,00*2	m m	44,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,260</b>
19	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44,26	m m	44,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,260</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie placów zabaw</b>			
20	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy Antek opcja classic Opcja Classic: płyta HPL, drewno lite, zjeżdżalnia metalowa, stopy stalowe ocynkowane W skład zestawu ANTEK wchodzi: - wieża kwadratowa z daszkiem 2x - wieża kwadratowa - zjeżdżalnia - kładka linowa - pomost belkowy - kółko i krzyżyk bariera - balkonik - wejście linowe - wejście koci grzbiet - drążki do akrobacji podwójne 1,00	kpl          kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka podwójna z siedziskami bezpiecznymi kubelkowymi z metalową górną belką 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Karuzela Toła 3 opcja classic 1,00	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Sprężynowiec Pies opcja premium 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Zestaw zabawowy Ewa D opcja classic Opcja Classic: drewno iglaste bezrdzeniowe o przekroju kwadratowym 90 mm x 90 mm frezowane wzdłużnie impregnowane metodą ciśnieniową - próżniową; dach i boczki - z płyty HPL; liny polipropylenowe, plecione z rdzeniem stalowym o średnicy 16 mm W skład zestawu EWA D wchodzi: - wieża kwadratowa z daszkiem - zjeżdżalnia - wejście 1,00	kpl.          kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Tablica do rysowania - podwójna opcja classic 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Zestaw karuzela Maciek opcja classic Karuzela "MACIEK" - wieloosobowa bezpieczna karuzela, średnica 1,50 m Opcja Classic: płyta podestu karuzeli wykonana jest z aluminiowej blachy ryflowanej 1,00	kpl.   kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka wagowa opcja classic 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka pojedyncza z siedziskiem bezpiecznym opcja classic z metalową górną belką 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Sprężynowiec Kwiat 2 opcja premium 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Ławka parkowa, ilość: 6 szt	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż. Kosz metalowy, ilość: 6 szt	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż. tablica regulaminowa metalowa opcja classic	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
33 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie z paneli stalowych z drutu zgrzanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,5 w rostawie co 2,5m obsadzonych w betonie 36+19+36+19	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
34 d.5	kalk. własna	Furtka ogrodzeniowa 120x150 cm wraz z zabetonowaniem	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Tereny zielone</b>			
35 d.6	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu (35,59+20,58+36,78+19,80)*1,00*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,275</b>
36 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 112,75*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,275</b>
37 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (35,59+20,58+36,78+19,80)*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,750</b>