

---

## 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 : 98-258 Wróblew, Wróblew 15  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.08.2012

Data zatwierdzenia

## 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 - 376,85 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm - 36,00 m<sup>2</sup>

### 1.6. Zakres oraz wielkość robót:

- roboty ziemne 684,00 m<sup>2</sup>
- podłoże żwirowo piaskowe placu zabaw - 376,85 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki betonowej - 36,00 m<sup>2</sup>
- wyposażenie placów zabaw
- ogrodzenie placu zabaw - 110,00 m
- tereny zielone - 364,75 m<sup>2</sup>

### 1.7. Elementy wyposażenia placu zabaw

HUŚTAWKA POJEDYŃCZA - STANDARD - 1 szt.  
KARUZELA "MACIEK" - CLASIC - 1 szt.  
HUŚTAWKA WAGOWA - CLASIC - 1 szt.  
ŁAWKA PARKOWA - CLASIC (6 sztuk) - 1 kpl.  
SPRĘŻYNOWIEC "PIES" - PREMIUM - 1 szt.  
KARUZELA PODWÓJNA - STANDARD - 1 szt.  
KARUZELA "TOLA" - CLASSIC - 1 szt.  
ZESTAW ZABAWOWY ANTEK - STANDARD - 1 szt.  
SPRĘŻYNOWIEC "KWIAT" - PREMIUM - 1 szt.  
ZESTAW ZABAWOWY "EWA D" - STANDARD - 1 szt.  
TABLICA DO RYZOWANIA - STANDARD - 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</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1	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>
d.1	2 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>
d.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 684	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	684,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684,000</b>
d.1	4 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>
d.1	5 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 102,6	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>			
d.2	6 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 376,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	376,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,850</b>
d.2	7 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 = -2 376,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	376,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,850</b>
d.2	8 KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 37,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,690</b>
d.2	9 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 37,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,690</b>
d.2	10 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 37,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,690</b>
d.2	11 KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 376,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	376,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,850</b>
d.2	12 KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - następna warstwa 376,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	376,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,850</b>
d.2	13 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76,1	m m	76,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,100</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
d.3	14 KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
d.3	15 KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
d.3	16 KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
d.3	17 KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25,65	m	25,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,650</b>
20	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,65	m	25,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,650</b>
<b>4</b>		<b>Wypożyczenie placów zabaw</b>			
21	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	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka podwójna z siedziskami bezpiecznymi kubelkowymi z metalową górną belką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	kalk. własna	Dostawa i montaż. Karuzela Tola 3 opcja classic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	kalk. własna	Dostawa i montaż. Sprężynowiec Pies opcja premium	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	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 płyt HPL; liny polipropylenowe, plecione z rdzeniem stalowym o średnicy 16 mm W skład zestawu EWA D wchodzi: - wieża kwadratowa z daszkiem - zjeżdżalnia - wejście	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	kalk. własna	Dostawa i montaż. Tablica do rysowania - podwójna opcja classic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka wagowa opcja classic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	kalk. własna	Dostawa i montaż. Huśtawka pojedyncza z siedziskiem bezpiecznym opcja classic z metalową górną belką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	kalk. własna	Dostawa i montaż. Sprężynowiec Kwiat 2 opcja premium	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	kalk. własna	Dostawa i montaż. Ławka parkowa, ilość: 6 szt	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. Kosz metalowy, ilość: 6 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż. tablica regulaminowa metalowa opcja classic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
34	d.5 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli stalowych z drutu zgrzewanego, na słupkach stalowych z profili zamkniętych o wysokości 1,5 w rostawie co 2,5m obsadzonych w betonie	m		
		36+19+36+19	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
35	d.5 kalk. własna	Furtka ogrodzeniowa 120x150 cm wraz z zabetonowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 1803-02 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
<b>6</b>		<b>Tereny zielone</b>			
37	KNR 2-21 d.6 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m <sup>3</sup>		
		7,24	m <sup>3</sup>	7,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,240</b>
38	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		28,95	m <sup>3</sup>	28,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,950</b>
39	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		144,75+220	m <sup>2</sup>	364,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,750</b>