

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w miejscowości Komorniki  
ADRES INWESTYCJI : Komorniki, gm. Kleszczewo nr ewid. działki 36/1  
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Kleszczewie  
ADRES INWESTORA : 63-005 Kleszczewo, ul. Poznańska 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Siwczak - podinspektor d/s Gospodarki Komunalnej  
U.G.  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2008

---

Poziom cen : ICRB-ORGBUD III kw 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2008

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PLAC ZABAW - KOMORNIKI 284 M2

Teren na którym zostanie zamontowany plac zabaw zostanie cały wydzielony przy pomocy paneli ogrodzeniowych systemowych MEDIUM powlekanych PVC w kolorze zielonym wysokości 1,23m i obsadzony od strony zewnętrznej pasem zielni.

Poszczególne urządzenia zamontowane zostaną na podłożu trawiastym. Ciąg komunikacyjny placu zabaw stanowić będzie chodnik z kostki betonowej barwionej wzdłuż którego rozstawione zostaną ławeczki drewniane, kosz na śmieci oraz regulamin placu zabaw. Nowo projektowany plac zabaw dla dzieci będzie wyposażony w liczne urządzenia zabawowe wykonane w technologii drewna okrągłego impregnowanego ciśnieniowo dodatkowo malowanego farbami koloryzującymi.

Montowane zestawy będą przeznaczone, z podziałem na grupy wiekowe, dla dzieci najmłodszych i dzieci starszych.

Aby zapewnić bezpieczeństwo i funkcjonalność będą wydzielone strefy bezpieczeństwa wokół każdego z urządzeń.

Plac zabaw będzie wyposażony w zestaw podstawowy składający się między innymi z:

- wieży z dachem sześciospadowym /czterospadowym/dwuspadowym
- podestu 0,60m/1,00m/1,40m,
- wejścia po oponach,
- przepłotni z drabiną dwustronną,
- wejścia po ruchomej belce,
- mostu falistego na łańcuchach,
- zjeżdżalni 2,20m/3,20m,
- belki balansującej,
- trapu,
- mostu wiszącego,
- schodków z poręczami
- ślizgu strażackiego

oraz urządzeń uzupełniających takich jak:

huśtawka wahadłowa, huśtawka wagowa, bujaki sprężynowe, piaskownica.

Wszystkie urządzenia będą wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i poświadczane certyfikatami.

### MATERIAŁY

drewno sosnowe selekcjonowane w postaci okrągłaków i półokrągłaków o średnicy od 50 mm do 140 mm lub belek kwadratowych o wymiarach 95 x 95 mm,

dodatkowe wybarwienie elementów farbami lazurowymi,

elementy wykonane ze sklejki wodoodpornej powlekane folią melaminową,

elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane i malowane proszkowo,

zawiesia huśtawek łóżyskowe,

łańcuchy do huśtawek ocynkowane lub ze stali nierdzewnej,

siedziska huśtawek aluminiowe oblewane gumą,

zjeżdżalnie z wysokiej jakości tworzyw sztucznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych i mechanicznych,

### BEZPIECZEŃSTWO I TECHNOLOGIA

drewno odporne na czynniki atmosferyczne, grzyby i owady poprzez zastosowanie impregnacji ciśnieniowo-próżniowej,

impregnacja bezchromowa,

farby lazurowe bezolowiowe,

nakrętki wpuszczane w drewno i zaślepiane,

materiały oraz wszystkie podzespoły takie jak: impregnaty, farby, śruby, łańcuchy oraz elementy zabezpieczające muszą posiadać wymagane atesty,

osadzenie konstrukcji w podłożu na głębokości 70 cm łącznie z zabetonowaniem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD PLAC ZABAW</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I i III	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0505 04</b>	400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2 WYKONANIE TRAWNIKÓW</b>					
2	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia , w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0401 02</b>	258.50	m <sup>2</sup>	258.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.500</b>
<b>3 POSADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>					
3	<b>wycena indywidualna</b>	Posadzenie drzew i krzewów	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>					
4	<b>wycena indywidualna</b>	Zestaw dla starszych dzieci (grupa wieków 6-14 lat)	kpl		
d.4		- wieża z dachem sześciospadowym - podest 1 m - wejście po oponach - zjeżdżalnia 2,20 m - wejście po ruchomych belkach - przepłotnia z drabiną dwustronną	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>wycena indywidualna</b>	Zestaw dla młodszych dzieci (grupa wiekowa od 3 lat)	kpl		
d.4		- wieża z dachem czterospadowym - podest 1,4 m - zjeżdżalnia 3,20 m - podest 1 m - podest 0,60 m - boczne wejście - trap	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>wycena indywidualna</b>	Huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska bez oparcia)	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>wycena indywidualna</b>	Huśtawka wahadłowa pojedyncza (siedzisko kubelkowe)	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>wycena indywidualna</b>	huśtawka wagowa	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>wycena indywidualna</b>	Bujak sprężynowy	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>wycena indywidualna</b>	Karuzela	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>wycena indywidualna</b>	Piaskownica	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>wycena indywidualna</b>	Ławka z oparciem	szt		
d.4		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4	wycena indywidualna	kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.4	wycena indywidualna	Tablica - regulamin placu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 BUDOWA CHODNIKA</b>					
15 d.5	KNR 2-31 0407 01	Obrzeż betonowe 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
16 d.5	KNR 2-31 0511 02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek	m <sup>2</sup>		
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>6 BUDOWA OGRODZENIA</b>					
17 d.6		Ogrodzenie placu zabaw panelami o wymiarach 1230 x 2500 mm, drut gr. 4 mm, oczko wielkości 100 x 50 mm powłoka PVC	m		
		87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD PLAC ZABAW</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0505 04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I i III	m <sup>2</sup>	400		
<b>Razem dział:</b>						
<b>2</b>		<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW</b>				
2 d.2	<b>KNR 2-21 0401 02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie	m <sup>2</sup>	258.50		
<b>Razem dział:</b>						
<b>3</b>		<b>POSADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>				
3 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Posadzenie drzew i krzewów	kpl	1		
<b>Razem dział:</b>						
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>				
4 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Zestaw dla starszych dzieci (grupa wiekowa 6-14 lat) - wieża z dachem sześcospadowym - podest 1 m - wejście po oponach - zjeżdżalnia 2,20 m - wejście po ruchomych belkach - przepłotnia z drabiną dwustronną	kpl	1		
5 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Zestaw dla młodszych dzieci (grupa wiekowa od 3 lat) - wieża z dachem czterospadowym - podest 1,4 m - zjeżdżalnia 3,20 m - podest 1 m - podest 0,60 m - boczne wejście - trap	kpl	1		
6 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska bez oparcia)	szt	1		
7 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Huśtawka wahadłowa pojedyncza (siedzisko kubkowe)	szt	1		
8 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	huśtawka wagowa	szt	2		
9 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Bujak sprężynowy	szt	1		
10 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Karuzela	szt	1		
11 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Piaskownica	szt	1		
12 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Ławka z oparciem	szt	3		
13 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	kosz na śmieci	szt	1		
14 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Tablica - regulaminu zabaw	szt	1		
<b>Razem dział:</b>						
<b>5</b>		<b>BUDOWA CHODNIKA</b>				
15 d.5	<b>KNR 2-31 0407 01</b>	Obrzeż betonowe 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43		
16 d.5	<b>KNR 2-31 0511 02 10</b>	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek	m <sup>2</sup>	25.50		
<b>Razem dział:</b>						
<b>6</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA</b>				
17 d.6		Ogrodzenie placu zabaw panelami o wymiarach 1230 x 2500 mm, drut gr. 4,5 mm, oczko wielkości 100 x 50 mm powłoka PVC	m	87		
<b>Razem dział:</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: