
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 Markowice
ADRES INWESTYCJI : Markowice, gm. Kleszczewo nr ewid. działki 121/1
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 - MARKOWICE 432,25 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 zieleni.

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 okągłego 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 selekcionowane w postaci okraglaków i półokraglaków 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 łożyskowane,

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 bezdłowiowe,

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
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD PLAC ZABAW					
1	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I i III	m ²		
d.1	0505 04	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
2 WYKONANIE TRAWNIKÓW					
2	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia , w gruncie	m ²		
d.2	0401 02	402.25	m ²	402.250	
				RAZEM	402.250
3 POSADZENIE DRZEW I KRZEWÓW					
3		Posadzenie drzew i krzewów	kpl		
d.3	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW					
4		Zestaw dla starszych dzieci (grupa wieków 6-14 lat)	kpl		
d.4	wycena indywidualna	- wieża z dachem dwuspadowym - podest 1 m - schody z poręczami - drabina pozioma - zjeżdżalnia 2,20 m - most wiszący falisty - wieża z dachem czterospadowym - podest 1 m - zjeżdżalnia 2,20 m - przepłotnia z drabiną dwustronną - podest 0,60 m - belka balansująca - trap 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska bez oparcia)	szt		
d.4	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Huśtawka wahadłowa pojedyncza (siedzisko kubekowe)	szt		
d.4	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		huśtawka wagowa	szt		
d.4	wycena indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Bujak sprężynowy	szt		
d.4	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Karuzela	szt		
d.4	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Piaskownica	szt		
d.4	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Ławka z oparciem	szt		
d.4	wycena indywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12		kosz na śmieci	szt		
d.4	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.4	wycena indywidualna	Tablica - regulamin pacu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 BUDOWA CHODNIKA					
14 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	
				RAZEM	43.000
15 d.5	KNR 2-31 0511 02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6 BUDOWA OGRODZENIA					
16 d.6	wycena indywidualna	Ogrodzenie placu zabaw panelami o wymiarach 1230 x 2500 mm, drut gr. 4 mm, oczko wielkości 100 x 50 mm powłoka PVC	m		
		83.67	m	83.670	
				RAZEM	83.670

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD PLAC ZABAW				
1 d.1	KNR 2-01 0505 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I i III	m ²	400		
Razem dział:						
2		WYKONANIE TRAWNIKÓW				
2 d.2	KNR 2-21 0401 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie	m ²	402.25		
Razem dział:						
3		POSADZENIE DRZEW I KRZEWÓW				
3 d.3	wycena indywidualna	Posadzenie drzew i krzewów	kpl	1		
Razem dział:						
4		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW				
4 d.4	wycena indywidualna	Zestaw dla starszych dzieci (grupa wiekowa 6-14 lat) - wieża z dachem dwuspadowym - podest 1 m - schody z poręczami - drabina pozioma - zjeżdżalnia 2,20 m - most wiszący falisty - wieża z dachem czterospadowym - podest 1 m - zjeżdżalnia 2,20 m - przepłotnia z drabiną dwustronną - podest 0,60 m - belka balansująca - trap	kpl	1		
5 d.4	wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska bez oparcia)	szt	1		
6 d.4	wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa pojedyncza (siedzisko kubelkowe)	szt	1		
7 d.4	wycena indywidualna	huśtawka wagowa	szt	2		
8 d.4	wycena indywidualna	Bujak sprężynowy	szt	1		
9 d.4	wycena indywidualna	Karuzela	szt	1		
10 d.4	wycena indywidualna	Piaskownica	szt	1		
11 d.4	wycena indywidualna	Ławka z oparciem	szt	3		
12 d.4	wycena indywidualna	kosz na śmieci	szt	1		
13 d.4	wycena indywidualna	Tablica - regulamin pacu zabaw	szt	1		
Razem dział:						
5		BUDOWA CHODNIKA				
14 d.5	KNR 2-31 0407 01	Obrzeż betonowe 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43		
15 d.5	KNR 2-31 0511 02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek	m ²	30		
Razem dział:						
6		BUDOWA OGRODZENIA				
16 d.6	wycena indywidualna	Ogrodzenie placu zabaw panelami o wymiarach 1230 x 2500 mm, drut gr. 4,5 mm, oczko wielkości 100 x 50 mm powłoka PVC	m	83.67		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: