
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 Zimin
ADRES INWESTYCJI : Zimin, gm, Kleszczewo nr ewid. działki 84/4
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 - ZIMIN 409,80 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
12	d.4 wycena indywidualna	Ławka prosta z oparciem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	d.4 wycena indywidualna	kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.4 wycena indywidualna	Tablica - regulamin pacu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 BUDOWA CHODNIKA					
15	d.5 KNR 2-31 0511 02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek - zatoczki pod ławki	m ²		
		(1.20*2.16)*3	m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
16	d.5 KNR 2-31 0407 01	Obrzeża betonowe 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(1.20+2.40+1.20)*3	m	14.400	
				RAZEM	14.400
6 PALISADA DREWNIANA					
17	d.6 wycena indywidualna	Palisada drewniana 10/40	m		
		62.69	m	62.690	
				RAZEM	62.690

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD PLAC ZABAW				
1 d.1	KNR 2-01 012601	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu za pomocą spycharek o gr. 15 cm	m ²	169.600		
2 d.1	KNR 2-01 0112602	Jw. lecz dodatek za następne 5 cm Krotność = 2	m ²	169.600		
3 d.1	KNR 2-31 3710	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	169.600		
4 d.1	KNR 2-31 3712	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 3 cm	m ²	169.600		
5 d.1	KNR 2-31 3708	Podbudowa z kruszywa naturalnego warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm -żwir płukany	m ²	169.600		
6 d.1	KNR 2-01 0505 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I i III	m ²	240.200		
Razem dział:						
2		WYKONANIE TRAWNIKÓW				
7 d.2	KNR 2-21 0401 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia , w gruncie	m ²	240.200		
Razem dział:						
3		POSADZENIE DRZEW I KRZEWÓW				
8 d.3	wycena indywidualna	Posadzenie drzew i krzewów	szt	1.000		
Razem dział:						
4		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW				
9 d.4	wycena indywidualna	Zestaw dla starszych dzieci (grupa wieków 6-14 lat) - wieża z dachem sześcospadowym - podest 1 m - wejście po oponach - przepłotnia z drabiną dwustronną - wejście po ruchomych belkach - most falisty na łańcuchach - wieża z dachem czterospadowym - zjeżdżalnia 2,20 m - wejście boczne - podest 0,60 m - belka balansująca - trap - most wiszący - wieża z dachem dwuspadowym - schodki z poręczami - drabina pozioma - podest 1,40 m - zjeżdżalnia 3,20 m - ślizg strażacki	kpl	1.000		
10 d.4	wycena indywidualna	huśtawka - bujak sprężynowy "RYBY"	szt	2.000		
11 d.4	wycena indywidualna	karuzela platformowa	szt	1.000		
12 d.4	wycena indywidualna	Ławka prosta z oparciem	szt	3.000		
13 d.4	wycena indywidualna	kosz na śmieci	szt	1.000		
14 d.4	wycena indywidualna	Tablica - regulamin pacu zabaw	szt	1.000		
Razem dział:						
5		BUDOWA CHODNIKA				
15 d.5	KNR 2-31 0511 02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej - kolorowej gr. 6 cm na podsypce cement-piasek - zatoczki pod ławki	m ²	7.776		
16 d.5	KNR 2-31 0407 01	Obrzeża betonowe 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14.400		
Razem dział:						
6		PALISADA DREWNIANA				
17 d.6	wycena indywidualna	Palisada drewniana 10/40	m	62.690		
Razem dział:						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: