

Przedmiar

Obiekt	Zagosodarowanie terenu w m. Ogorzelnik w kierunku aktywności sportowej.
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Ogorzelnik, działka numer ewidencyjny 394/2, 394/1
Inwestor	Gmina Niegowa ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

05.2013 r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zagospodarowanie terenu w m. Ogorzelnik w kierunku aktywności sportowej.

Charakterystyka:

Planowana inwestycja polega na budowie placu zabaw dla dzieci o wymiarach 14x12 m. Plac rekreacyjny zlokalizowano na pograniczu dwóch działek. Teren objęty inwestycją zostanie ogrodzony w celu zachowania bezpieczeństwa w rejonie zbiornika wodnego. Projektuje się ogrodzenie panelowe z furtką na podmurówce wys. 0,2 m.

Zagospodarowanie terenu umożliwi dzieciom i dorosłym podjęcie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne. W/w teren przygotowany do prowadzenia różnych form zajęć ruchowych. Zastosowano nowoczesną i bezpieczną nawierzchnię. Projektowana nawierzchnia z piasku jest bezpieczna dla dzieci, amortyzuje przed upadkiem z wysokości 3 m.

Zaprojektowano urządzenia przeznaczone dla różnorodnej formy zabawy. Konstrukcja urządzeń dla dzieci wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwietrzeniem, pleśnią, połączenia elementów muszą zabezpieczać przed obrotem wokół własnej osi i rozchwianiem. Elementy linowe wykonane z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym.. Elementy metalowe urządzeń malowane proszkowo i/lub cynkowane i/lub wykonane ze stali nierdzewnej.

Urządzenia dla dzieci powinny być zamontowane w gruncie przy użyciu kotew połączonych z belką przy użyciu jednego, centralnie usytuowanego złącza gwintowanego. Kotwy powinny być zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie.

Odprowadzenie wód opadowych z planowanej inwestycji zrealizowane będzie powierzchniowo na terenie inwestora, bez zakłócania stosunków wodnych.

Zagospodarowanie terenu w m. Ogorzelnik w kierunku aktywności sportowej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0112/01 wyd.I 2000	Niwelacja terenu pod roboty powierzchniowe		
		0,02	ha	0,020
		razem	ha	0,020
2	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		168	m2	168,000
		razem	m2	168,000
3	KNR 2-01 0126/02 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		168	m2	168,000
		razem	m2	168,000
4	KNR 2-01 0235/01 wyd.IV 1996	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		10	m3	10,000
		razem	m3	10,000
5	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna		
			szt	1,000
Zagospodarowanie terenu				
6	KNNR 6 0103/03 wyd.I 2000	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		168	m2	168,000
		razem	m2	168,000
7	KNNR 6 0112/01 wyd.I 2000	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		168	m2	168,000
		razem	m2	168,000
8	kalkulacja indywidualna	Narciarz zjazdowy+twister		
			szt	1,000
9	kalkulacja indywidualna	Rowerek		
			szt	1,000
10	kalkulacja indywidualna	Motyl		
			szt	1,000
11	kalkulacja indywidualna	Przyrząd do ćwiczenia mięśni brzucha		
			szt	1,000
12	kalkulacja indywidualna	Drewniany zestaw systemowy		
			szt	1,000
13	kalkulacja indywidualna	Kosze		
			szt	1,000
14	kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa		
			szt	2,000
15	kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna		
			szt	1,000
Ogrodzenie				
16	KNR 2-01 0202/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		3,1	m3	3,100
		razem	m3	3,100
17	KNR 2-02s 0201/01 1998	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
		5,5	m3	5,500
		razem	m3	5,500

Zagospodarowanie terenu w m. Ogorzelnik w kierunku aktywności sportowej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-23 0404/04 wyd.I 1984	Furtka stalowa z kształtowników 1,00x1,10m wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu wewnętrznym płyty boiska		
		R=0,955 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
19	KNR 2-23 0404/01 wyd.I 1984	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1,10m na słupkach z rur		
		R=0,955 52	m	52,000
		razem	m	52,000