

Przedmiar

Obiekt	Zagosodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego w m. Moczydło gm. Niegowa, dz. nr ewid. 373 obręb Moczydło
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
Budowa	Moczydło, działka numer ewidencyjny 373 obręb Moczydło
Inwestor	Gmina Niegowa ul. Jana III Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

04.2013

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

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego w m. Moczydło gm. Niegowa, dz. nr ewid. 373 obręb Moczydło

Charakterystyka obiektu:

Planowana inwestycja polega na zagospodarowaniu części terenu w rejonie szkoły i przekształcenie go w teren rekreacyjno- sportowy o wymiarach 18x25 m.

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - sportowego umożliwi dzieciom i dorosłym podjęcie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne. W/w teren przygotowano do prowadzenia różnych form zajęć ruchowych. Zastosowano nowoczesną i bezpieczną nawierzchnię pod urządzeniami, otoczoną terenem zielonym.

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

Konstrukcja urządzeń dla dzieci wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem i 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 (ewentualnie cynkowane 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.

Konstrukcja urządzeń siłowni dla dorosłych wykonana ze stali, siedziska z płyt HDPE, uchwyty z gumy. W układach oporowych i układach ruchu zastosowano w pełni bezobsługowe, sprężyste przeguby metalowo-gumowe, łożyska i amortyzatory. Całość konstrukcji stalowej zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym, strukturalnym.

Zaprojektowano nawierzchnię z piasku płukanego o frakcji 0,2 do 2 mm grubości 20 cm. Projektowana nawierzchnia zostanie ograniczona obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie żwirowej. Wokół nawierzchni z piasku należy wykonać obsianie trawą pasa o szerokości 3 m.

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego w m. Moczydło gm. Niegowa, dz. nr ewid. 373 obręb Moczydło

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0112/01 wyd.I 2000	Niwelacja terenu pod roboty powierzchniowe	ha	0,070
2	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	680,000
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)	m2	680,000
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))	m3	20,000
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	m2	680,000
7	KNNR 6 0112/01 wyd.I 2000	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	455,000
8	KNNR 6 0404/05 wyd.I 2000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	94,000
9	KNR 2-31 0402/02 wyd.IV 1995	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	2,500
10	kalkulacja indywidualna	narciarz zjazdowy+twister	szt	1,000
11	kalkulacja indywidualna	rowerek+steper	szt	1,000
12	kalkulacja indywidualna	wiosło	szt	1,000
13	kalkulacja indywidualna	whadło	szt	1,000
14	kalkulacja indywidualna	urządzenie sprawnościowe	szt	1,000
15	kalkulacja indywidualna	drewniany zestaw systemowy	szt	1,000
16	kalkulacja indywidualna	Kosze	szt	2,000
17	kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt	2,000
18	kalkulacja indywidualna	tablica informacyjna	szt	1,000
19	KNR 2-21 0218/03 wyd.III 1998	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	36,000
20	KNR 2-23 0209/01 wyd.I 1984	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z zagrabieniem nasion grabiami		

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego w m. Moczydło gm. Niegowa, dz. nr ewid. 373 obręb Moczydło

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R=0,955	m2	225,000