

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ**

Obiekt : **BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ**

Adres : **17-312 Drohiczyn ul. Warszawska 51, działka nr 1579/4**

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

Kod CPV : 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor : **Urząd Miejski**
17-312 Drohiczyn ul. Kraszewskiego

Uwagi : Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie projektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jednostka autorska : Biuro Projektowe ARCH-DOM 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28
Opracował : Technik Budownictwa - Leon kalinowski kosztorysant Data : 2010-06-29
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski Data : 2010-06-29

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

Budowa : BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ
Obiekt : BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
Adres : 17-312 Drohiczyn ul. Warszawska 51, działka nr 1579/4

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>OPIS TECHNICZNY na wykonanie boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej w Drohiczynie.</p> <p>1. DANE OGÓLNE - działka o nr geodezyjnym 1579/4 -powierzchnia boiska m2 8208,74 m2</p> <p>2.DANE TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT -usunięcie gruntu gliniastego z powierzchni pod boisko o grubości 40 cm z odwózka na 1 km, -wykonanie drenazu pod boisko z rur drenarskich o średnicy 113 mm, -układanie przewodów zbiorczych z rur PCW o średnicy 110 mm, -wykonanie studzienek zbiorczych drenarskich o średnicy 315 mm, -wykonanie obsypki filtracyjnej na rurach drenarskich, -zasypywanie wykopów po ułożeniu drenazu, -ustawienie obrzeży 30x8 na ławie betonowej wokół boiska, -przygotowanie i ułożenie mieszanki roślinnej o grubości 20 cm, -wykonanie nawierzchni boiska poprzez darniowanie wraz z mechaniczną pielęgnacją nawierzchni, -wykonanie fundamentów pod osadzenie słupków bramek w tulejach, -osadzenie bramek aluminiowych z siatką - pełnowymiarowych w tulejach.</p>		
1	ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I DRENAŻ.		
1	KNNR 001-0112-02-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,821	ha
2	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (gruntu gliniastego), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: 40 cm	3 283,496	m3
3	KNNR 001-0215-04-00 MRRiB Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. IV, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 10 do 30 m, spycharkami 55 kW /50 KM/	3 283,496	m3
4	KNNR 001-0208-01-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - odwózka zbędnej ziemi	3 283,496	m3
5	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - wykopy do ułożenia drenazu	439,320	m3
6	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	187,560	m3
7	KNNR 001-0609-01-00 Drenaż w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie - rura drenarska karbowana PCV o śr. 113 mm	1 042,000	m
8	KNNR 001-0210-03-00 Wykopy o głęb. do 2,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	250,080	m3
9	KNNR 004-1308-01-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm - odprowadzenie wody	153,000	m
10	KNNR 004-1417-01-01 Studnie drenarskie z PCV dn. 315 zakończona zaślepką	20,000	szt
11	KNNR 001-0410-01-00 MRRiB Ułożenie otuliny z geowłokniny	416,800	m2
12	KNNR 001-0214-02-00 Zasypywanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	250,080	m3
2	ELEMENT : BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ		
13	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Ustawienie obrzeży 30x8 na ławie betonowej z betonu B-15 wokół boiska - ilość betonu na 1 m = 0,0304 m3	405,000	m

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAZOWE

ELEMENT : 2. BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 223-0206-05-00 GKkFiS Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, z mieszanki wyk.na ter.rozścielenia /z ręcz.rozśc. i mech.wymiesz./, przy bud.nawierzchni użytkowanej ekstensywnie - grub.warstwy weget.po zagęszczeniu: 10 cm	0,821	ha
15	KNR 223-0206-06-00 GKkFiS Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, z mieszanki wyk.na ter.rozścielenia /z ręcz.rozśc. i mech.wymiesz./, przy bud.nawierzchni użytkowanej ekstensywnie - dodatek lub potr.za każdy 1 cm różnicy grub.	0,821	ha
16	KNR 223-0209-03-00 GKkFiS Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej, z przykryciem nasion po wysiewie - humusem /ziemią urodzajną/	82,087	100 m2
17	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim	8 208,740	m2
18	KNNR 001-0306-05-00 MRRiB Wykopanie dołów do wykonania fundamentów pod słupy bramek, w gruncie: kat. III	4,000	szt
19	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji fundamentów pod słupy bramek z betonu B-20 z osadzeniem tulei dł. 0,50 m	0,400	m3
20	KNR 223-0310-07-00 GKkFiS Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek aluminiowych z siatką do piłki nożnej	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---