

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z podbudową dynamiczną z kruszyw mineralnych, wykonanie ogrodzenia pełniącego funkcję piłkochwyty o wys. 4 m oraz 6 m

ADRES INWESTYCJI:

Dz. nr 289/1 obr. Szlachtowa jedn. ewid. gm. Szczawnica

INWESTOR:

Miasto i Gmina Szczawnica

ADRES INWESTORA:

34-460 Szczawnica, ul. Szalaya 103

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń upr. MAP/0029/PWOK/04

DATA OPRACOWANIA: 27.10.2021

PROJEKTANT

mgr inż. arch. **MAREK KRZYSZTOŃ**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, i w ograniczonym zakresie w specjalnościach: drogowej i mostowej

nr ewidencyjny: **MAP/0029/PWOK/04**

tel. kom. 693 533 076

WYKONAWCA:

Data opracowania: 27.10.2021

INWESTOR:

BURMISTRZ

Grzegorz Niezgoda

Data zatwierdzenia:

27.10.2021

Przedmiotem opracowania jest budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z podbudową dynamiczną z kruszyw mineralnych, wykonanie ogrodzenia pełniącego funkcję piłkochwytu o wys. 4 m oraz 6 m w Szlachtovej na dz. nr 289/1. Budowa boiska wraz z wykonaniem na nim nawierzchni z trawy syntetycznej ma na celu poprawienie infrastruktury oraz bezpieczeństwa dla użytkowników. Inwestorem jest Gmina Szczawnica.

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie nowej podbudowy pod boisko wielofunkcyjne,
- ułożenie obrzeży wokół boiska wielofunkcyjnego,
- ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypaniem jej piaskiem kwarcowym,
- wykonanie ogrodzenia pełniącego funkcję piłkochwytu o wys. 4 m oraz 6 m zlokalizowanego za bramkami przy boisku wielofunkcyjnym oraz wzdłuż boiska od strony południowej

Na terenie przeznaczonym pod zabudowę brak studzienek kolidujących z planowanymi obiektami.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający zastrzega że wszystkie ewentualne podane w kosztorysie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) i sprzętu sprzęt nie mają na celu naruszenia art.29 ust.3 z dnia 29.01.2004 r. ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) równoważnych. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny, o takich samych parametrach technicznych w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.

Boisko wielofunkcyjne

Widok przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 4-03 1102-07 analogia	Demontaż dwóch bramek	szt.	2,0000
1.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,7000
1.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	445,2800
1.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki drenarskie o wymiarach 50x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	568,0000
1.5	KNNR 11 0702-01 analogia	Umocnienie rowków włókniną syntetyczną	m2	721,3600
1.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	103,3760
2		Dział: Podbudowa		
2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	968,0000
2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	968,0000
2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	968,0000
2.4	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - kruszywo łamane fr. 31,5-63 mm	m2	968,0000
2.5	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - kruszywo łamane fr. 0-31,5 mm	m2	968,0000
2.6	KNR 2-31 0313-01 0313-02 analogia	Ułożenie maty typu Shock-Pad grubości 10 mm	m2	968,0000
3		Dział: Elementy betonowe		
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,2000
3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	132,0000
4		Dział: Nawierzchnia		
4.1	KNR 2-23 0210-01 analogia	Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypaniem piaskiem kwarcowym (wysokość źdźbła trawy ponad matą 20mm). Całkowita grubość 22mm, kolor zielony, przepuszczalność wody z wypełnieniem >30 l/min/m2 wraz z wklejeniem linii do piłki ręcznej/nożnej, siatkówki oraz tenisa ziemnego	m2	968,0000
5		Dział: Wyposażenie boiska		
5.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1.2	dół.	4,0000
5.2	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki ręcznej/nożnej	szt.	4,0000
5.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej/nożnej wraz z zakupem siatki do piłki ręcznej oraz obciążników	szt.	2,0000
5.4	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.	2,0000
5.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa ziemnego	szt.	4,0000
5.6	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z zakupem siatki do siatkówki	szt.	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
5.7	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa ziemnego wraz z zakupem siatki do tenisa ziemnego	szt.	1,0000
5.8	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.	4,0000
5.9	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei chorągiewek narożnych wraz z ustawieniem chorągiewek w gotowych tulejach	szt.	4,0000
6		Dział: Roboty wykończeniowe		
6.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przebiegu piłkochwytu	km	0,0930
6.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1.2	dół.	43,0000
6.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod murek betonowy o wymiarach 15x15 cm w gruncie kat.III-IV	m	93,0000
6.4	KNR 2-02 0206-01 206-05 analogia	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości 25 cm - ręczne układanie betonu	m ²	23,2500
6.5	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Piłkochwyt z siatki polipropylenowej na słupkach z rur kwadratowych 80x80x4 mm o rozstawie ok. 2.5 m i wysokości 4 m	m	72,5000
6.6	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Piłkochwyt z siatki polipropylenowej na słupkach z rur kwadratowych 80x80x4 mm o rozstawie ok. 2.5 m i wysokości 6 m	m	20,5000