

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: GMINA NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
66-010 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI, UL. SŁOWACKIEGO 11

Nazwa zadania: BOISKO WIEŁOFUNKCYJNE
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2
IM. HENRYKA BRODATEGO

Adres budowy: NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI, UL, KOŚCIUSZKI 41
Działka nr ewid. 1862/2
Jedn. ewid. 080905_4, obręb 0001

Rodzaj robót: Roboty budowlane

KOD CPV
45 11 27 20-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych
i rekreacyjnych
45 31 60 00-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych

ZIELONA GÓRA, MARZEC 2021 R.

Opis do przedmiaru robót

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót do projektu boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Henryka Brodatego

2. Lokalizacja

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Nowogród Bobrzański, ul. Kościuszki 41, dz. nr ewid. 1862/2, jedn. ewid. 080905_4, obręb 0001.

3. Opis ogólny

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową o wymiarach pola gry 24,00 x 44,00 m z wyposażeniem sportowym i piłkochwytem (ogrodzenie na całym obwodzie boiska wyposażonym w dwie furty wejściowe i bramę wjazdową).

Dla potrzeb projektowanej inwestycji zostanie wykorzystana część placu sportowo-rekreacyjnego o nawierzchni bitumicznej znajdującego się w północno-zachodniej części działki nr 1862/2 w sąsiedztwie istniejącego budynku Sali Gimnastycznej.

* Nawierzchnia poliuretanowa z podbudową

Na istniejącą nawierzchnię asfaltową ułożyć warstwę profilującą spadki boiska z kruszywa kamiennego, łamanego (frakcje 5- 31,5mm), grubość warstwy 10-20 cm. Górną warstwę wykonać z miazgi kamiennego (frakcje 1-5mm), grubość warstwy 5cm. Na zakończenie ułożyć nawierzchnię poliuretanową przepuszczalną dla wody o grub. około 45 mm.

* Chodniki i opaski z kostki betonowej

Pole boiska obudowane zostanie opaską z kostki betonowej (polbruk) grubości 6 cm. Obrzeża betonowe 8x30cm i 8x40cm układane na oporowych ławach z betonu klasy C12-15.

* Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego

1. Bramki do piłki ręcznej i nożnej - szt. 2

2. Tablice do koszykówki - szt. 4 (2 zestawy)

Na boisku ustawione będą typowe tablice do koszykówki z regulacją wysokości.

3. Elementy do siatkówki - 1 zestaw

System słupków do siatkówki, mocowanych w tulejach stalowych osadzanych w podłożu. Komplet z bezpiecznym urządzeniem naciagowym w postaci bębna, na który nawijana jest linka siatki.

* Piłkochwyty wokół boiska

Wykonane z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV mocowanej na słupach stalowych ocynkowanych osadzonych w stopach fundamentowych

* Elementy małej architektury

Ławki, stojaki na rowery, kosze na śmieci.

* Instalacja oświetlenia boisk

Obiekt zasilany będzie kablem ziemnym YKY 3 x 6 mm² z rozdzielniczy głównej lub innej szkoły z za układu pomiarowego energii elektrycznej

Założono wykonanie oświetlenia boiska piłkarskiego umożliwiającego grę w okresie zimowym i wieczorami.

Dla uzyskania wymaganego natężenia oświetlenia oraz innych parametrów oświetlenia dobrano :

- naświetlacze ledowe o mocy 155W IP65 23100lm 4000k umieszczając po 2 szt na słupach o dług. części nadziemnej 8 m z belką do mocowania naświetlaczy,
- słup posadowiony na prefabrykowanym fundamencie i wyposażony w złącze słupowe dwubezpiecznikowe.

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu budowlanego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Opracowała: *Lepe B.*

P R Z E D M I A R R O B Ó T

BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 IM. HENRYKA BRODATEGO

W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM

21/12/0001/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
=====			
	0001 BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
=====			
0010 KNNR	608020400 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH MECHANICZNIE	m2	31,0000
0020 KNNR	6080109KI ROZEBRANIE GRUZU POD ASFALTEM	m3	3,1000
0030 KNR R	40101080900 WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH. SKRZYN. NA ODL. DO 1km	m3	4,4000
0040 KNR R	401010810KI WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYN. DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4)	m3	4,4000
0050 KNNR	601130100 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO-WARSTWA GRUB. 10-20 CM (WARSTWA WYRÓWNUJĄCA) FRAKCJA 5-31,5mm	m2	1025,0000
0060 KNNR	601130300 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO-WARSTWA DOLNA GRUB. 25 CM	m2	31,0000
0070 KNNR	601130600 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO-WARSTWA GÓRNA GRUB. 15 CM	m2	31,0000
0080 KNNR	601060401 WARSTWA MIAŁU KAMIENNEGO - GRUBOŚĆ 5 CM	m2	1056,0000
0090 KNR R	223010608KI NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA WRAZ MAŁOWANIEM LINII BOISK	m2	1056,0000
=====			
	0002 CHODNIKI I OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ		
=====			
0100 KNNR	101130100 USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GRUB. DO 15cm ZA POMOCĄ SPYCHAREK 74kW	m2	220,0000
0110 KNNR	601060500 WARSTWA ODCINAJĄCA ZAGESZCZANA MECHAN. GRUBOŚĆ 10 CM	m2	180,0000
0120 KNNR	601050600 PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA ZAGĘSZCZONA RĘCZNIE GRUBOŚĆ 5 CM	m2	180,0000
0130 KNNR	605020201 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ KOLOR GRUB. 6 CM NA PODSYPCE CEM.-PIASK. Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM	m2	180,0000
0140 KNR R	23104010100 ROWKI POD OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE W GRUN. KAT. I-II KAT. I-II	m	302,0000
0150 KNNR	604030400 OBRZEŻA BETONOWE O WYMIARACH 30x8 CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m	205,0000
0160 KNNR	604030400 OBRZEŻA BETONOWE 40x8 CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m	97,0000
0170 KNNR	608060100 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO NA PODSYPCE PIASKOWEJ	m	9,0000
0180 KNNR	604030400 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Z ŁAWĄ BETONOWĄ NAJAZDOWE NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m	9,0000
=====			
	0003 ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISKA		
=====			
0190 KNR R	40101020100 WYKOPY POD STOPY FUNDAMENTOWE SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI W GRUNCIE KAT. I-II NIEUMOCNIONE	m3	0,3000
0200 KNR R	20202030100 STOPY FUNDAMENTOWE BETONOWE OBJĘT. DO 0,5m3 SZT. 2, BETON C12/15	m3	0,3000
0210 KNR R	22303100200 SŁUPKI DO SIATKÓWKI	szt	2,0000
0220 KNR R	223031002KI SIATKA Z NAPRĘŻAJĄCYMI LINKAMI	kpl.	1,0000
0230 KNR R	40101020100 WYKOPY POD STOPY FUNDAMENTOWE SŁUPÓW DO KOSZYKÓWKI W GRUNCIE KAT. I-II NIEUMOCNIONE	m3	4,8000
0240 KNR R	20202030300 STOPY FUNDAMENTOWE BETONOWE OBJĘT. DO 2,5m3 SZT. - 4, BETON C12/15	m3	4,8000
=====			

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0250 KNR R 22303100400	USTAWIENIE SŁUPKÓW DO KOSZYKÓWKI Z TABLICAMI I OBREZCZAMI	szt	4,0000
0260 KNR R 223031006KI	USTAWIENIE W GOTOWYCH OTWORACH BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ (WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM OTWORÓW)	kpl.	2,0000
0004 PIŁKOCHWYTY			
0270 KNR R 40101020100	WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE O SZER. DNA DO 1,5m I GŁĘB. DO 1,5m STOPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPKI PIŁKOCHWYTÓW	m3	7,1500
0280 KNR R 20202030100	STOPY FUNDAMENTOWE BETONOWE OBJĘT. DO 0,5m3 BETON C12/15	m3	7,1500
0290 KNR R 22304010100	OGRODZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH STALOWYCH, WYS. 4,0 M Z BRAMĄ I FURTKAMI - PIŁKOCHWYT	m	142,6400
0005 MAŁA ARCHITEKTURA			
0300 KNR R 221060705KI	ŁAWKI PARKOWE	szt	8,0000
0310 KNR R 221060705KI	KOSZE NA ŚMIECI	szt	4,0000
0320 KNR R 221060706KI	STOJAKI NA ROWERY	szt	2,0000
0006 OŚWIETLENIE TERENU			
0330 KNNR 504030300	MONTAŻ SZAFKI STEROWNICZEJ (WRAZ Z MONTAŻEM UZIOMÓW, Z BADANIAM I POMIARAMI)	szt	1,0000
0340 KNNR 507010200	KOPANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	14,0000
0350 KNNR 509070600	UKŁADANIE UZIOMÓW Z BEDNARKI OCYNKOWANEJ W ROWACH KABLOWYCH	m	4,0000
0360 KNNR 507060100	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIĘ ROWU KABLOWEGO, SZER. ROWU DO 0,4m	m	70,0000
0370 KNNR 507070200	KABLE WIELOŻYŁOWE O MASIE 1kg/m, UKŁADANE RĘCZNIE, W ROWACH KABLOWYCH, PRZYKRYCIE KABLI FOLIĄ - KABEL YKY 3x6mm2	m	100,0000
0380 KNNR 507020200	ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	12,0000
0390 KNR R 51006040100	ZAROBIECIE NA SUCHO KOŃCA KABLA 3-ŻYŁOWEGO	szt	2,0000
0400 KNNR 513020200	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA, KABEL 3-ŻYŁOWY, 1 ODCINEK	szt	1,0000
0410 KNNR 510010102	MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO STALOWEGO NA FUNDAMENCIE, Z POPRZECZKĄ DO MONTAŻU OPRAW	szt	4,0000
0420 KNNR 510040200	MONTAŻ KOMPLETNEJ LAMPY OŚWIETLENIOWEJ NA WYSIĘGNIKU - NAŚWIETLACZE LEDOWE	szt	8,0000
0430 KNNR 510030300	MONTAŻ PRZEWODÓW DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH-PRZEWODY WCIAGANE W SŁUPY, RURY OSŁON. I WYSIĘGNIKI, WYS. DO 10m Z PODNOŚN. \	kpl.	8,0000
0440 KNNR 513030100	POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI OBWODU 1-FAZOWEGO, PIERWSZY PO- MIAR	szt	1,0000
0450 KNNR 513030200	POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI OBWODU 1-FAZOWEGO, ZA KAŻDY NAS- Tępny pomiar	szt	7,0000
0460 KNNR 513040500	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, PIERWSZY POMIAR	szt	1,0000
0470 KNNR 513040600	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, NASTĘPNY POMIAR	szt	7,0000

* Koniec wydruku *

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA