
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45233260-9 Drogi piesze
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska do piłki siatkowej w m. Stawiszyn
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 546/21 obręb 0010 Stawiszyn
INWESTOR : Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi, pl. Zygmunta Starego 9
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : BUDOWLANA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek
DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie obejmuje przebudowę istniejącego boiska w ramach zadania „Przebudowa boiska do piłki siatkowej w m. Stawiszyn”, polegającym na wymianie nawierzchni trawiastej na nawierzchnię ze sztucznej trawy na dz. nr 546/21 obręb 0010 Stawiszyn gm. Białobrzegi. Działka objęta projektem zlokalizowana jest na gminnym terenie rekreacyjnym. Przebudowywane boisko pozostaje w tej samej lokalizacji. Projektuje się:

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni ze sztucznej trawy,
- wyposażenie boiska w postaci bramek, słupków do siatkówki,
- wycinkę drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu,
- odtworzenie terenów zielonych.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1	45212221-1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45212221-1		NIWELACJA TERENU			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek założono średnią grubość humusu ~15cm (37.50*15.00)*1.10	m ² m ²	 618.750	
					RAZEM	618.750
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m ² m ²	 618.750	
					RAZEM	618.750
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wywóz 55% zebranego humusu + przeprofilowanie istniejącej skarpy północnej + profilowanie (lolaalne korytowanie) terenu po humusowaniu średnia przyjęta grubość 7cm (poz.1*0.15+poz.2*0.05)*0.55	m ³ m ³	 68.063	
					RAZEM	68.063
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	 68.063	
					RAZEM	68.063
1.2	45212221-1		BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ			
1.2.	45212221-1		BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
5	KNR 4-04 d.1. 0801-01 2.1		Rozebranie konstrukcji, drobnych elementów stalowych Demontaż istniejących bramek na na boisku)- elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez Inwestora (2.30*3.00*2)*0.05	m ² m ²	 0.690	
					RAZEM	0.690
6	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (37.50*15.00)*1.10	m ² m ²	 618.750	
					RAZEM	618.750
7	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2.5 nasyp budowlany z pospółki piaskowo-żwirowej 0,075-63 gr. śr 37.5cm poz.6	m ² m ²	 618.750	
					RAZEM	618.750
8	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.1 analogia		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (37.50+15.00*2)*(0.25*0.20)	m ³ m ³	 3.375	
					RAZEM	3.375
9	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37.50+15.00*2	m m	 67.500	
					RAZEM	67.500
10	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo fr 31,5-63mm gr warstwy 15cm 37.50*15.00	m ² m ²	 562.500	
					RAZEM	562.500
11	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.5 kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 7cm 37.50*15.00	m ² m ²	 562.500	
					RAZEM	562.500
12	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.375 kruszywo fr 2-4mm gr warstwy 3cm 37.50*15.00	m ² m ²	 562.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
					RAZEM	562.500
13	d.1. wycena indywidualna		Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni trawy sztucznej boiska, wg opisu technicznego wraz wykonaniem linii i oznaczeń. 37.50*15.00	m ²		
2.1				m ²	562.500	
					RAZEM	562.500
14	d.1. kalk. własna		Montaż kompletnych bramek do piłki nożnej	para		
2.1		1		para	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	45200000-9		BUDOWA OGRODZENIA TERENU			
15	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0310-01		wykopy pod fundamenty słupków (0.45*0.45*1.05)*11 (0.45*0.45*1.05)*13	m ³	2.764	
3	analogia					
					RAZEM	2.764
16	KNR 2-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01		stopy pod fundamenty (((0.45*0.45*1.05)*(98.00/2.50-12)))+(0.55*0.55*1.05)*12	m ³	9.595	
3			((0.40*0.40*1.05)*(142.20/2.50-16)))+(0.50*0.50*1.05)*16	m ³	11.068	
			((0.30*0.30*0.85)*(40.00/2.50-6)))+(0.40*0.40*0.85)*10	m ³	2.125	
					RAZEM	22.788
17	KNNR 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-04		Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((37.5+30.00)*0.35*2)*0.888)/1000	t	0.042	
3	analogia					
					RAZEM	0.042
18	d.1. kalk. własna		Dostawa i montaż piłkochwyty systemowego - wys.5,00m zgodnie z dokumentacją projektową	m		
3			30+37.5	m	67.500	
					RAZEM	67.500
1.4	45112000-5		HUMUSOWANIE TERENU ORAZ ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
19	KNR 2-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0314-01		ręczne plantowanie terenu - objętość humusu pozostawionego na budowie - roboty ziemne 15% 55.688*0.15	m ³	8.353	
4	analogia					
					RAZEM	8.353
20	KNR 2-21	D-09.01.01	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.1.	0407-04		oszacowano pow. zielona strefy bez przekształcenia robotami budowlanymi ~30% całej zieleni terenu inwestycji (1030.00-562.50)/10000	ha	0.047	
4						
					RAZEM	0.047
21	KNR 2-23		Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1.	0207-03		(1030.00-562.50)/10000	ha	0.047	
4	analogia					
					RAZEM	0.047
22	KNR 2-23		Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1.	0207-04		(1030.00-562.50)/10000	ha	0.047	
4	analogia					
					RAZEM	0.047