



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Budy Czarnockie"
INWESTOR : Gmina Piątnica
ADRES INWESTORA : ul. Stawiskowska 53, 18-421 Piątnica Poduchowna.
BRANŻA : sportowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Burdach Grzegorz 513235572
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu znajdującego się w miejscowości Budy Czarnockie. Teren inwestycji o pow. ok. 4804 m² znajduje się na działce 80. Zagospodarowanie polegać ma na wprowadzeniu na ww. obszar boiska wielofunkcyjnego z trawy syntetycznej wraz z osprzętem sportowym.

Celem niniejszego opracowania jest uzupełnienie wzmiankowanego obszaru o boisko wielofunkcyjne z trawy syntetycznej wraz z osprzętem sportowym o pow. 324m²

W ramach projektu planuje się:

- " Budowę boiska z trawy syntetycznej;
- " Montaż osprzętu sportowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Budy Czarnockie"					
1		ETAP 1			
1.1		Boisko			
1.1.1		45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	analiza indywidualna	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy RG=40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna całości inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12*27 A (suma częściowa) [12+12+27+27]*0,5 <opaska>	m ² m ² m ² m ²	 324,000 ----- 324,000 39,000	
				RAZEM	363,000
4	KNR-W 2-01 0208-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km odwóz humusu 363*0,15	m ³ m ³	 54,450	
				RAZEM	54,450
1.1.2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1.1.		45200000-9 Podbudowy, roboty ziemne			
2.1					
5	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 0,27-0,15 A (obliczenia pomocnicze) 363*0,12	m ³ m ³	 0,120 ===== 0,120 43,560	
				RAZEM	43,560
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 363	m ² m ²	 363,000	
				RAZEM	363,000
7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 324	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>łuczeń kamienny łamany 0-31,5 mm</i> Krotność = 0,4667 (gr 7cm kliniec łamany 0-31,5 mm) 324	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>miął kamienny 0-4 mm</i> Krotność = 0,375 (gr 30 mm miął kamienny 0-4 mm) 324	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
1.1.1.		45200000-9 Obramowania			
2.2					
10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [12+12+27+27] A (suma częściowa) 0,5+0,5 3 B (suma częściowa)	m m m m m	 78,000 ----- 78,000 1,000 3,000 ----- 4,000	
				RAZEM	82,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>mieszanka betonowa B-15'</i> 82*0,05	m ³ m ³	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pospółka rodzima 78*0,5	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
13	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
14	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
1.1.		Montaż osprzętu, tuleje			
2.3					
15	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1*0,8*0,8*2 A (suma częściowa) 0,8*0,5*0,5*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,280 ----- 1,280 0,400	 1,680
				RAZEM	1,680
16	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,68	m ³ m ³	 1,680	 1,680
				RAZEM	1,680
17	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa <i>elementy metalowe tuleje siatkówka/tenis</i> 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki <i>elementy metalowe tuleje koszykówka</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2		ETAP 2			
2.1		45200000-9 Nawierzchnia boiska			
20	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej wielofunkcyjnej zgodnie z PT z malowaniem li-nii Wysokość włókna: 15 mm +/- 10% Wysokość całkowita: 17mm +/- 10% Waga włókna: 846 gr/m ² +/- 10% Ilość pęczków: 36960/m ² +/- 10% Ilość włókien: 73920/m ² +/- 10% Kolor włókna: zielony Rodzaj wypełnienia: piasek kwarcowy Granulacja wypełnienia: 0,2-0,8 mm Ilość wypełnienia: 16-18 kg/m ² Szerokość rolek: 4,0 - 3,35 m 324	m ² m ²	 324,000	 324,000
				RAZEM	324,000
2.2		45200000-9 Wyposażenie			
21	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000