

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA W CZARNYM DUNAJCU
ADRES INWESTYCJI : CZARNY DUNAJEC DZ.NR. 3203/7, 3147
INWESTOR : Gmina Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Rybka
DATA OPRACOWANIA : 08.01..2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01..2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko do piłki nożnej			
1.1		Podbudowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą CAŁOŚCI INWESTYCJI	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 110*66	m ²		
			m ²	7 260,00	
				RAZEM	7 260,00
3 d.1.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa klinująca (frakcja 0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm 7260*35%	m ²		
			m ²	2 541,00	
				RAZEM	2 541,00
4 d.1.1	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z mialu kamiennego(frakcja 0-5 mm) o grubości po zagęszczeniu 8 cm-analogia gr 4 cm Krotność = 0,5 110*66	m ²		
			m ²	7 260,00	
				RAZEM	7 260,00
1.2		Nawierzchnia			
5 d.1.2	KNR 2-23 0303-05 analogia	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii na boisku głównym i 2 części boisk pomocniczych - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 110*66	m ²		
			m ²	7 260,00	
				RAZEM	7 260,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem -beton C16/20 (0,16*0,10+0,18*0,10)*20	m ³		
			m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
8 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - OBRZEŻA PRZEKAZE ZAMAWIAJĄCY 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		Wypośażenie sportowe - piłka nożna			
9 d.1.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,5*0,50*1,2*4	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
10 d.1.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B-20 0,5*0,50*1,20*4	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
11 d.1.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.1.3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.3	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie tulei do chorągiewek 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie chorągiewek narożnych mocowanych w tulejkach , uchylne i. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Piłkochwyty			
16 d.1.4	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II - piłkochwyty (0,6*0,6*1,20)*(40,16/3+2)	m ³		
			m ³	6,65	
				RAZEM	6,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 6,647	m ³ m ³	 6,65	 6,65
18 d.1.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton c/20/25 - piłkochwyty (0,6*0,6*1,2)*17	m ³ m ³	 7,34	 7,34
19 d.1.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 3.00 m analogia 6 m - zgodnie z dokumentacją projektową Krotność = 2 40,16	m m	 40,16	 40,16
1.5		Ogrodzenie wysokości 2,03 m i cokół betonowy		RAZEM	40,16
20 d.1.5	KNNR 1 0210-03 tył od strony boiska	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (4,0+4,96+9,0+8,0)*1,0*2,9 (4,0+4,96+9,0+8,0)*1,0*1,0	m ³ m ³ m ³	 75,28 25,96	 101,24
21 d.1.5	KNNR 1 0202-08 od strony boiska tył	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (4,0+4,96+9,0+8,0)*1,0*1,2 (4,0+4,96+9,0+8,0)*0,5*2,9	m ³ m ³ m ³	 31,15 37,64	 68,79
22 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 68,794	m ³ m ³	 68,79	 68,79
23 d.1.5	KNR 2-02 0201-01 podbetonka chudy beton stopa fundamentowa	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (4,0+4,96+9,0+8,0)*0,15*2,0 (4,0+4,96+9,0+8,0)*0,4*2,0	m ³ m ³ m ³	 7,79 20,77	 28,56
24 d.1.5	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C20/25 (4,0+4,96+9,0+8,0)*2,9	m ² m ²	 75,28	 75,28
25 d.1.5	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 (4,0+4,96+9,0+8,0)*2,9	m ² m ²	 75,28	 75,28
26 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 25,96*68/1000	t t	 1,77	 1,77
27 d.1.5	KNR 2-02 0603-01 od strony boiska	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4,0+4,96+9,0+8,0)*2,9 (4,0+4,96+9,0+8,0)*1,2	m ² m ² m ²	 75,28 31,15	 106,43
28 d.1.5	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm w geowłókninie 26	m m	 26,00	 26,00
29 d.1.5	KNR 2-01 0610-07 tył	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru filtracyjnego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (4,0+4,96+9,0+8,0)*0,5*2,9	m ³ m ³	 37,64	 37,64
30 d.1.5	KNNR 1 0214-05 od strony boiska	Nasyp z pospółki dostarczonej przez wykonawcę z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)- zasypka cokołem (4,0+4,96+9,0+8,0)*1,0*1,2	m ³ m ³	 31,15	 31,15
31 d.1.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 101,244	m ³ m ³	 101,24	 101,24
				RAZEM	101,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z typowego panela ogrodzeniowego wysokości 2,03 m z kompletem słupków, całość ocynkowana i powlekana obadzone w cokół betonowy- szczególne rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym (4,0+4,96+9,0+8,0)	m m	 25,96	
				RAZEM	25,96
1.6		Zabezpieczenie skarpy			
33 d.1.6	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm 524*2%	m ² m ²	 10,48	
				RAZEM	10,48
34 d.1.6	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm- ZASYPANIE PRZE-STRZENI GEOKRATY 524*2%	m ² m ²	 10,48	
				RAZEM	10,48

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI SZTUCZNEJ W CZARNYM DU-NAJCU NA DZ. NR 3147, 3203/7 .

Zakres robót do wykonania:

- podbudowa z kruszywa łamanego warstwa klinująca (frakcja 0-31,5 gr.10 cm - 2541 m²
- górna podbudowa z mialu kamiennego (frakcja 0-5 mm) o gr. 4 cm - 7260 m²
- nawierzchnia z trawy syntetycznej - 7260 m²
- wykonanie rowków , ławy betonowej i ułożenie obrzeży betonowych - 20 m , obrzeża przekaze Zamawiający
- wyposażenie sportowe - 2 szt. braek, 4 szt chorągiewki
- piłkochwyty wysokości 6m długość 40,16 m
- ogrodzenie wysokości 2,03 m z cokołem betonowym 25,96 m

Szczegółowy zakres robót zawiera projekt budowlany i przedmiar robót