

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ, BUDOWA SKOCZNI DO SKOKU W DAL, BUDOWA OGRO-
DZENIA BIEŻNI
ADRES INWESTYCJI : 37-420 RUDNIK NAD SANEM, UL. MICKIEWICZA 44, DZIAŁKI NR 5180/17, 2631/6
INWESTOR : GMINA MIASTO RUDNIK NAD SANEM
ADRES INWESTORA : 37-420 RUDNIK, UL. RYNEK 40
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADA WANOWICZ
OPRACOWANIA : MARZEC 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie bieżni lekkoatletycznej, budowie skoczni do skoku w dal i trójskoku, budowie ogrodzenia bieżni na stadionie miejskim w Rudniku nad Sanem. W zakres prac budowlanych wchodzi:

- 1.1 Prace przygotowawcze, rozbiórkowe
- 1.2 Roboty ziemne, wymiana gruntu, zabezpieczenie skarp
- 1.3 Budowa bieżni lekkoatletycznej, budowa jednostronnej skoczni do skoku w dal i trójskoku
- 1.4 Ogrodzenie wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej
- 2 BRANŻA SANITARNA
- 2.1 Odwodnienie liniowe bieżni, krawężnik pierwszego toru bieżni

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA							
1.1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne, wymiana gruntu, zabezpieczenie skarp							
1.3	Budowa bieżni lekkoatletycznej, budowa jednostronnej skoczni do skoku w dal i trójskoku							
1.4	Ogrodzenie wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej							
2	BRANŻA SANITARNA							
2.1	Odwodnienie liniowe bieżni, krawężnik pierwszego toru bieżni							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ, BUDOWA SKOCZNI DO SKOKU W DAL, BUDOWA OGRODZENIA BIEŻNI, RUDNIK NAD SANEM, UL. MICKIEWICZA 44, DZIAŁKI NR 5180/17, 2631/6					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³ m ³	2 386,25	
				RAZEM	2 386,25
2 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki	ha ha	0,40	
				RAZEM	0,40
3 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m m	810,00	
				RAZEM	810,00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³ m ³	32,40	
				RAZEM	32,40
5 d.1. 1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1. 1	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1. 1	KNR 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - OGRODZENIE WEW- NĘTRZNE BIEŻNI Krotność = 0,6	m m	233,60	
				RAZEM	233,60
8 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, wyposażenia sportowego, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków	m ³ m ³	9,69	
				RAZEM	9,69
9 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³ m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1. 1	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji trybuny główne, rozbiórka łącznie z fundamentami i ścianami osłonowymi, barierkami. Wywóz i utylizacja urobku.	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbieranych konstrukcji betonowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy	m ³ m ³	32,13	
				RAZEM	32,13
1.2		Roboty ziemne, wymiana gruntu, zabezpieczenie skarp			
12 d.1. 2	KNR 1 0204-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowyład.	m ³ m ³	2 386,25	
				RAZEM	2 386,25
13 d.1. 2	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m ³ m ³	2 386,25	
				RAZEM	2 386,25
1.3		Budowa bieżni lekkoatletycznej, budowa jednostronnej skoczni do skoku w dal i trójskoku			
14 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ² m ²	4 016,00	
				RAZEM	4 016,00
15 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kamień łamany fr. 0/ 31,5mm	m ² m ²	4 016,00	
				RAZEM	4 016,00
16 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa wyrównawcza 0-4 mm, gr. 8 cm	m ² m ²	4 016,00	
				RAZEM	4 016,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 3	KNR 2-31 0114-08	jw. potrącenie o 6 cm Krotność = -6	m ²	4 016,00	
			m ²		
				RAZEM	4 016,00
18 d.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - ułożenie folii PE 0,2mm	m ²	5 701,00	
			m ²		
				RAZEM	5 701,00
19 d.1. 3	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA BETONOWA Z BETONU KLASY C25/30 (B30), W8 F150, XC2. Dylatacje wykonać w układzie: * nacięcie płyty betonowej na gł. 1/3 grubości, szerokość nacięcia 15 mm, * oczyszczenie krawędzi nacięcia, * gruntowanie krawędzi bocznych materiałem gruntującym, * montaż sznura podpierającego ze spienionego polietylenu - śr. sznura większa o 20% od szerokości dylatacji, * wypełnienie dylatacji kitem trwale elastycznym.	m ²	4 016,00	
			m ²		
				RAZEM	4 016,00
20 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż na podbudowie betonowej: Nawierzchnia sportowa poliuretanowa typu SANDWICH. Na rysunku nr 02A-10A zaznaczono miejsca rozbiegów, w których grubość nawierzchni wynosi odpowiednio 20 lub 25 mm.	m ²	4 016,00	
				RAZEM	4 016,00
21 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie jednościeżkowej, dwustronnej skoczni w dal, lokalizacja zgodnie z dokumentacją: -obrzeża betonowe z nakładką gumową 60x300x1000 mm, kolor biały - 22 mb -narożniki betonowe z nakładką gumową 60x400x250 mm -4 szt -korytko do piaskownic, szerokość 0,50 m - 21,5 mb -zeskocznia wypełniona piaskiem drobnoziarnistym, płukanym, gr. 50 cm -w zestawie powłoka ochronna wykonana z PCV zbrojona siatką - 40 m ²	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż belek odbicia. Belka do skoku w dal i trójskoku. W komplecie Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku w dal i trójskoku. Belka z pokrywą muszą posiadać certyfikat IAAF	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Ogrodzenie wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej			
23 d.1. 4	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne bieżni lekkoatletycznej: Panuje się całkowite wyгородzenie bieżni po jej obwodzie ogrodzeniem o wysokości nadziemnej 1,20m. Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor ciemny grafit (bramy i furtki w kolorze żółtym RAL 1028). Parametry projektowanego ogrodzenia: - panel 2D wysokości 1,18m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty poziome 2x6 mm, oko 50x200 mm - słupek o profilu 60x40x1,4mm dł. 1,7m, w rozstawie osiowym co 2,5m - akcesoria montażowe - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i malowanie proszkowe, kolor ciemny grafit - fundamenty punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20)	m	453,10	
				RAZEM	453,10
24 d.1. 4	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa (3szt.), 5,0 x 1,20 m, rama 60x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pionowo pręt fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, zamykana na zamek/klamka/wkładka GERDA, 3 klucze, dolna blokada skrzydła, słup bramowy 80x80x3 mm, dł. 2 m, całość ocynkowana i malowa proszkowo na kolor żółty RAL1028.	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1. 4	kalk. własna	Brama (1szt.) 5,0x1,20m, przesuwna, w ramie 600x60 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka GERDA, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028.	szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
26 d.1. 4	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka (11szt.) 1,0x 1,20m, w ramie 40x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka GERDA, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, dł. 2 m całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028.	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
27 d.1. 4	kalk. własna	Furtka (1szt.) 2,0x1,20m, przesuwana, w ramie 40x40 mm, wypełnienie panelem spawanym, oko 50x200 mm, pręty pionowe fi 5 mm, poziomo ceownik 20x8 mm, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka GERDA, 3 klucze, słup furtkowy 60x60x3 mm, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028.	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	BRANZA SANITARNA				
2.1	Odwodnienie liniowe bieżni, krawężnik pierwszego toru bieżni				
28 d.2. 1	analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienia liniowego sportowego bieżni z podłączeniem do kanalizacji deszczowej + podłączenia do studzienek St1-St8 szt.8	m	400,00	
				RAZEM	400,00
29 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ŁAWA POD KORYTA LINIOWE	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
30 d.2. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
31 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe przystosowane do podłączenia odwodnienia liniowego sportowego	szt	8,00	
				RAZEM	8,00