

PRZEDMIAR ROBÓT
bieżnia i skocznia w dal

Nazwa zadania:

**Poprawa stanu infrastruktury sportowej w obrębie
stadionu sportowego w miejscowości Tarnogród
poprzez wykonanie remontów i przebudowę
istniejącej infrastruktury sportowej**

Inwestor:

Gmina Tarnogród
ul. T. Kościuszki 5
23-420 TarnogródLokalizacja
inwestycji:dz. nr 250/5, 290/4, 1359/1
obręb: 0001 Tarnogród - miasto
jedn. ew. 060212_4 Tarnogród

Kody CPV:

45110000-1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę.
Roboty ziemne.
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
71355000-1 Prace geodezyjna
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Opracował	inż. Krzysztof Potocki	GP-II-7342/118/94	
Data opracowania: Listopad 2022 r.			

<i>SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT</i>		
Lp.	Wyszczególnienie	Str.
1	2	3
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości przedmiaru robót	2
3.	Charakterystyka obiektu	3
4.	<u>PRZEDMIAR ROBÓT:</u>	4 – 7

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

1. Podstawa opracowania:

- a) Umowa z Gminą Tarnogród.
- b) Uzgodnienia zakresu opracowania dokonane z Zamawiającym.
- c) Dokumentacja Zgłoszeniowa robót, opracowanie własne bp ARPOT nr 48/2022 z 2022 r.
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 póź. 1389).
- e) Ceny materiałów i wyrobów wg producentów, cenników oraz analiza cen rynkowych, lokalnych.
- f) Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- g) Oferty cenowe uzyskane metodą rozpoznania rynku z analizą cen internetowych określonych produktów.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest poprawa stanu infrastruktury sportowo - rekreacyjnej w obrębie stadionu sportowego w miejscowości Tarnogród. W zakres inwestycji niniejszego opracowania wchodzi przebudowa bieżni prostej i okólnej oraz skoczni w dal na nawierzchnię syntetyczną.

Powierzchnia łączna nowej bieżni wynosi 1.183 m².

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa: **Poprawa stanu infrastruktury sportowej w obrębie stadionu sportowego w miejscowości Tarnogród poprzez wykonanie remontów i przebudowę istniejącej infrastruktury sportowej.**

Nazwa obiektu lub robót: **BIEŻNIA I SKOCZNIA W DAL**

Lokalizacja: **działki nr 250/5; 290/4; 1359/1 jed. ewid.: 060212_4 Tarnogród miasto, obręb:0001**

Zamawiający: **Gmina Tarnogród, ul. Tadeusza Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród**

Jednostka opracowująca: **biuro projektowe ARPOT, ul. Lubelska 7, 23-400 Biłgoraj**

Data opracowania:
2022-12-20

Autor opracowania:
inż. Krzysztof Potocki,

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Poprawa stanu infrastruktury sportowej w obrębie stadionu sportowego w miejscowości Tarnogród poprzez wykonanie remontów i przebudowę istniejącej infrastruktury sportowej.			
1	Rozdział	BIEŻNIA I SKOCZNIA W DAL			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 201/206/2	STWiOR: D-02.00.01; D-02.03.01 Analogia: Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Zamawiajacego na terenie miejscowości Tarnogród, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
	bieżnia sportowa	(1182,50+382*0,3)*0,4-45,77		473,07	
	skocznia w dal	(3,07*8,36)*0,3		7,70	
		RAZEM:		480,77	
			m3	481	
1.1.2	KNR 201/217/6	STWiOR: D-02.00.01; D-02.03.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
	uzupełnienie ziemi po rozbiórce nawierzchni bieżni	457,7*0,1		45,77	
		RAZEM:		45,77	
			m3	46	
1.1.3	KNR 201/236/1	STWiOR: D-02.00.01; D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
	Obliczenie:				
		45,77		45,77	
		RAZEM:		45,77	
			m3	46	
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 231/814/2	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej z utylizacją materiału			
	Obliczenie:				
	obramowanie bieżni	715		715,00	
		RAZEM:		715,00	
			m	715	
1.2.2	KNR 231/812/3	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu z utylizacją materiału			
	Obliczenie:				
		715*0,043		30,75	
		RAZEM:		30,75	
			m3	31	
1.2.3	KNR 231/802/3	STWiOR: D-01.02.04 Analogia: Rozebranie nawierzchni, z gruzu i cegły mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm z utylizacją materiału			
	Obliczenie:				
	bieżnia sportowa	1837		1 837,00	
		RAZEM:		1 837,00	
			m2	1 837	
1.3	Element	Bieżnia i skocznia w dal			
1.3.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			m2	1 297	
1.3.2	KNR 911/201/2	STWiOR: DZ Analogia: Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym, geowłóknina min. 300g/m2 układana na całej szerokości zeskokczni bez połączeń			
	Obliczenie:				
	zeskokcznia skoku w dal, układana również pod obrzeżem	3,05*8,30		25,32	
		RAZEM:		25,32	
			m2	25	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.3	KNR 231/402/4	STWiOR: D-09.01.01a Ławy pod obrzeża betonowe 8x30, beton C12/15 z oporem			
	Obliczenie:				
	obramowanie bieżni	382*0,043		16,43	
	skocznia w dal	22*0,033		0,73	
		RAZEM:		17,16	
			m3	17	
1.3.4	KNR 231/407/4	STWiOR: D-09.01.01a Obrzeża betonowe, 30x8 cm bez podsypki piaskowej, ława z betonu C12/15 z oporem	m	382	
1.3.5	KNR 231/407/1	STWiOR: D-09.01.01a Analogia: Elastyczne obrzeża gumowe bezpieczne, 5x25x100 cm bez podsypki piaskowej bez wypełnienia spoin zaprawą cementową, ława z betonu C12/15 z oporem			
	Obliczenie:				
	zeskocznia do skoku w dal	2*8+2*3		22,00	
		RAZEM:		22,00	
			m	22	
1.3.6	KNR 223/301/4 (1)	STWiOR: DZ Analogia: Wypełnienie zeskoczni piaskiem rzeczny, warstwa grubości 30cm+ dół odwadniający R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		(8*2,75*0,3)+(1*1*1)		7,60	
		RAZEM:		7,60	
			m3	8	
1.3.7	KNR 231/104/5	STWiOR: D-04.02.01 Analogia: Warstwa profilująca / mrozoochronna z kruszywa 0/2 f5 wg PN-EN 13242+A1:2010, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	Obliczenie:				
		1182,5+2*382*0,21		1 342,94	
		RAZEM:		1 342,94	
			m2	1 343	
1.3.8	KNR 231/109/3	STWiOR: D-04.02.02 Analogia: Warstwa ulepszanego / mrozoochronna podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 4MPa CBGM 0/8 wg WT-5:2010, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 183	
1.3.9	KNR 231/109/4	STWiOR: D-04.02.02 Analogia: Warstwa ulepszanego podłoża / mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 4MPa CBGM 0/8 wg WT-5:2010, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do grubości 15cm	m2	1 183	3
1.3.10	KNR 231/114/5	STWiOR: D-04.04.02a Analogia: Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5mm KR1-2 C90/3 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 183	
1.3.11	KNR 231/110/1	STWiOR: D-05.03.05a Analogia: Górna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki betonu asfaltowego AC 8S 30/50 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 183	
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: SST-08b Dolna warstwa nawierzchni z granulatu gumowego (SBR) i lepiszcza PU, rozkładanie mechaniczne bezspoinowe, grubość warstwy min. 10mm	m2	1 183	
1.3.13	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: SST-08b Analogia: Górna warstwa nawierzchni typu "natrysk" z granulatu EPDM zespolonego lepiszczem polimerowym, kolor ceglasty, grubość warstwy min. 3mm, w celu zabezpieczenia obrzeży betonowych natrysk wykonać również na obrzeżach	m2	1 205	
1.3.14	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: SST-08b Dostarczenie i montaż belki do odbicia z tworzywa sztucznego 30x10x12 cm, w obudowie z aluminium	szt.	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.15	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: SST-08b Malowanie linii torów bieżni sportowej i rozbiegu do skoku w dal, linie szerokości 5cm malowane farbami akrylowymi			
		Obliczenie:			
		kolor biały - linie wyznaczające tory proste i okólne, linie startu 100m, 200m, 400m, linie mety 60m, 100m (linia mety dystansu 100m winna być linią mety dystansu 200 i 400m)			
		1			
		1,00			
		kolor żółty - linie startu i rozbiegu skoczni w dal			
		1			
		1,00			
		RAZEM:	2,00	kpl.	2
1.3.16	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: DZ Drenaż odwodnienia niecki zeskokczni za pomocą rury drenarskiej PVC w oplocie z geowłókniny i obsypce z pospółki 0,31.50 30x30 cm z włączeniem do istniejącej studni kanalizacji deszczowej za pomocą przejścia szczelnego	m	4	
1.3.17	KNR 201/510/3	STWiOR: D-06.01.01 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	458	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze i geodezyjne			
2.1.1	KNR 201/121/2	STWiOR: D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,20	
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: GG-11.00.00 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1	