
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Osobnicy o element bieżni

ADRES INWESTYCJI: obr. 0012 - Osobnica, gm. Jasło, nr ewid. 1583/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Jasło

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.02.2024

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Osobnicy o element bieżni zlokalizowanego na dz. nr ewid. 1583/1.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Działka nr ew. 1583/1 w miejscowości Osobnica, gm. Jasło jest uzbrojona oraz ogrodzona. Znajduje się na niej budynek szkoły Podstawowej nr 1w południowej części działki oraz boisko wielofunkcyjne podlegające rozbudowie w północnej części działki objętej opracowaniem. Działka posiada istniejący zjazd na drogę publiczną gminną urządzoną na dz. nr ew. 1585/2. Teren przeznaczony na urządzenie bieżni jest nasłoneczniony, pokryty nawierzchnią trawiastą oraz fragmentem utwardzonego dojścia do boiska, z nieznacznym spadkiem w kierunku zachodnim.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

W ramach inwestycji planuje się rozbudowę boiska wielofunkcyjnego w kierunku zachodnim. Teren przeznaczony na budowę bieżni będzie nieogrodzony i ogólnodostępny. Boisko wielofunkcyjne będzie połączone z bieżnią w miejscach istniejących bram wjazdowo – wejściowych na boisko. W wydzielonym miejscu zgodnie z załącznikiem graficznym.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanej działki.

4.1 Projektowane nawierzchnie

Nawierzchnia bieżni wykonana jako nawierzchnia syntetyczna o powierzchni 192,0m², długość bieżni 69,0 m, promień łuku 12,0m, szerokość pasa bieżni 3,0m, strefa hamowania długości 22,0m .

Projektowane warstwy:

- nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna – 1,3cm
- podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny – 3,0cm
- miał kamienny frakcja 2-5mm – 4cm
- warstwa klinująca z kruszywa łamanego, frakcji 5-31,5mm – 4,0cm stabilizowane mechanicznie
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego, frakcji 31,5-63,0mm – 12,0cm stabilizowane mechanicznie
- warstwa piasku kopalnego o grubości 10cm,
- geowłóknina separacyjna (125g/m², 8kN/m²)
- grunt rodzimy

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100 x 30 x 8cm, długość całkowita 124 m ustawianych na ławie betonowej z betonu C8/10 (B10) z oporem. Powierzchnię bieżni wyprofilować ze spadkiem 1,0% na zewnątrz.

Podłoże dynamiczne, na którym będzie ułożona nawierzchnia syntetyczna powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane. Równomierność warstwy wierzchniej podbudowy powinna być wykonana z tolerancją do 2,0mm na łacie 4,0m.

Proponuje się przepuszczalną nawierzchnię poliuretanową na bazie granulatu EPDM i granulatu gumowego, układaną na przepuszczalnej podbudowie syntetycznej typu ET(PET) na bazie granulatu gumowego.

Nawierzchnia powinna być przebadana na zgodność z normą PN-EN 14877:2014

Kolor nawierzchni syntetycznej:

RAL 5007 (niebieski) – tory bieżni

RAL 9010 (biały) – linie rozgraniczające tory bieżni

Fragment utwardzenia dojścia do boiska o powierzchni 25,60 m² przeznaczony do rozbiórki ze względu na zaistniałą kolizję z projektowaną bieżnią.

4.2 Projektowana przebudowa istniejącego wjazdu do zbiornika na wody opadowe

Pod powierzchnią przeznaczoną na budowę bieżni zlokalizowany jest zbiornik bezodpływowy na wody opadowe z wjazdem typu lekkiego. Kolidujący istniejący wjazd do zbiornika należy zabudować płytą betonową, a następnie wykonać nowy wjazd typu ciężkiego w miejscu oznaczonym na planie zagospodarowania terenu. Wszelkie prace w obrębie urządzeń infrastruktury technicznej należy wykonywać w sposób szczególnie

ostrożny, ręcznie pod nadzorem zarządcy lub właściciela.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozbudowa istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Osobnicy o element bieżni			
1	d.1	analiza indywidualna	Istniejące utwardzenie do rozbiórki	kpl	
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
2	d.1	analiza indywidualna	Właz do zbiornika na wody opadowe typu lekkiego do przeniesienia i zmiany na właz typu ciężkiego	kpl	
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
3	d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
			[192,00 + 25,60] / 10000	ha	0,022
				RAZEM	0,022
4	d.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3	
			[192,00 + 25,60] * 0,40 * 1,15	m3	100,096
				RAZEM	100,096
5	d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
			[192,00 + 25,60] * 1,15	m2	250,240
				RAZEM	250,240
6	d.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2	
			192,00 + 25,60	m2	217,600
				RAZEM	217,600
7	d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			192,00 + 25,60	m2	217,600
				RAZEM	217,600
8	d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	
			192,00 + 25,60	m2	217,600
				RAZEM	217,600
9	d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zmniejszenie do 4cm Krotność = 0,5	m2	
			192,00 + 25,60	m2	217,600
				RAZEM	217,600
10	d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zmniejszenie do 4cm - miał kamienny Krotność = 0,5	m2	
			192,00 + 25,60	m2	217,600
				RAZEM	217,600
11	d.1	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni górnej: - nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna - 1,3cm - podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny - 3,0cm		
			192,00 + 25,60		217,600
				RAZEM	217,600
12	d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
			0,20 * 0,20 * 124	m3	4,960
				RAZEM	4,960
13	d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		124,00	m	124,000	
				RAZEM	124,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 Rozbudowa istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Osobnicy o element bieżni		4
Spis treści		6