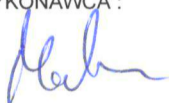

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ODTWORZENIE DNA I BRZEGU NIECKI SEKCJI NR I BASENU ODKRYTEGO
COS-OPO W GIŻYCKU
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. 342/4, obręb 0001 Giżycko 1,
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Giżycku
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. Moniuszki 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Błażej Makowski
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024 r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
18.11.2024 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

BM INŻYNIERIA
MGR INŻ. BŁAŻEJ MAKOWSKI

11-500 GIŻYCKO
NOWE SOLDANY 13
NIP 6431875791 REGON 281557437

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Basen odkryty Centralnego Ośrodka Sportów - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Giżycku stanowią pomosty osadzone na palach usytuowane na jeziorze Kisajno (cz. jez. Mamry) w kształcie litery „U” z dodatkowym pomostem łączącym oba ramiona pomostu głównego.

Pomost pośredni przedzielił basen na dwie sekcje, co pozwala uzyskać dwie niecki basenowe – jedna dla osób nieumiejących pływać (sekcja 1. - maksymalna głębokość do 110 cm; w części wydzielonej liniami basenowymi utworzono brodzik dla dzieci o głębokości do 40 cm) oraz dla osób umiejących pływać (sekcja 2. - maksymalna głębokość do 400 cm).

Pomosty osadzone na palach drewnianych z pokładem oraz policzkami z desek. Wyposażenie pomostów, tj. drabinki, skocznie pływackie i barierki ze stali nierdzewnej.

Szerokość zespołu pomostów na linii styku z linią brzegową wynosi 57,1 m. Wzdłuż linii styku biegnie techniczna droga gruntowa zapewniająca komunikację z dalszą częścią kompleksu.

Charakterystyczne dane i wymiary:

Wysokość (od dna akwenu): od około 0,5 do około 4,5 m*

Długość sumaryczna pomostów: 189,9 m

Powierzchnia sumaryczna pomostów: 571,2 m²

Powierzchnia dna sekcji 1.*: 497,0 m²

Głębokość sekcji 1.*: 0-110 cm

Powierzchnia dna sekcji 2.: 1084,2 m²

Głębokość sekcji 2.*: 120-400 cm

Długość styku z linią brzegową: 57,1 m

* - w zależności od poziomu lustra wody; dla celów opracowania przyjęto trzy podstawowe poziomy wody:

1. wysoki - 116,20 mnpm

2. średni - 115,90 mnpm

3. niski - 115,65 mnpm

W dniu pomiaru poziom wody wynosił około 115,70 mnpm.

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	kalk. włas- na	Oznakowanie obszaru robót i placu postojowego - biało-czerwona taśma na palikach drewnianych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	kalk. włas- na	Rozbiórka oznakowania obszaru robót i placu postojowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR-W 2- 01 0212-05 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - odło- żenie urobku do odsączenia 313.5	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50
4 d.2	KNR-W 2- 01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.3	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50
5 d.2	KNR-W 2- 01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 poz.4	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50
6 d.2	KNR-W 2- 01 0222-01	Rozłożenie piasku na dnie niecki i plaży spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dostawą piasku frakcji 0,1-1,0 mm 263.7	m ³ m ³	263.70	
				RAZEM	263.70
7 d.2	KNR-W 2- 01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.6	m ³ m ³	263.70	
				RAZEM	263.70
3		Utylizacja odpadów			
3.1		Gruz			
8 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (1.0*2.0*0.08)*8.0	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
9 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.8	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
10 d.3.1	analiza in- dywidualna	Docelowe złożenie gruzu na składowisku odpadów wraz z dostarczeniem karty odpadów poz.8	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
3.2		Ziemia			
11 d.3.2	KNR-W 2- 01 0208-05 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu - wy- wóz odsączonego urobku; poz.3	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50
12 d.3.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.11	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50
13 d.3.2	analiza in- dywidualna	Docelowe złożenie ziemi (w tym kamieni) na składowisku odpadów wraz z do- starczeniem karty odpadu poz.12	m ³ m ³	313.50	
				RAZEM	313.50