

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
34928200-0	Ogrodzenia
77315000-1	Usługi w zakresie siewu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Trosiny, gmina Sępapol
ADRES INWESTYCJI: Trosiny, dz. nr 38/6, obręb 0034, gmina Sępapol, jed. ewd. 280106_5
NAZWA INWESTORA: Gmina Sępapol
ADRES INWESTORA: ul. 11 listopada 7, 11-210 Sępapol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Bocis

DATA OPRACOWANIA: 28.06.2024

Podstawą sporządzenia kosztorysu inwestorskiego jest dokumentacja projektowa. Sporządzono w oparciu o Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 na podstawie art. 34 ust. 2 Prawa zamówień publicznych i opublikowane w Dzienniku Ustaw z 2021 r. pod poz. 2458.

Sporządził:
inż. Łukasz Bocis
Upr. Bud nr WAM/0022/OHOK/11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

B U R M I S T R Z

Irena Wołosz

Data zatwierdzenia

Data opracowania

28.06.2024

2024 -07- 04

Ogólna charakterystyka obiektu i robót

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Trosiny.

Dz. nr 38/6, obręb 0034, gmina Sępól, jednostka ewidencyjna 280106_5

Parametry techniczne istniejącego zbiornika:

1. Działka Trosiny, nr 38/6, obręb 0034, gmina Sępól o pow. 0,66 ha.
Powierzchnia istniejącego zbiornika około 1300 m² ,
2. Zbiornik o średniej głębokości 1 m,
3. Brak wyprofilowanych skarp,
4. Istniejące zniszczone ogrodzeni zbiornika jak i działki.

Zakres podstawowych robót przy przebudowie:

1. Usunięcie zakrzaczeń porastających brzeg zbiornika,
2. Zabezpieczenie wlotu i wypompowanie wody ze zbiornika;
3. Oczyszczenie zbiornika z roślinności i namułu (około 1,9 metra do usunięcia) za pomocą sprzętu mechanicznego;
4. Wyprofilowanie skarp i dna zbiornika,
5. Wzmacnianie skarp geokratami wysokości 10 cm z wykonaniem podbudowy i obsypaniem krat (około 507,50 m²);
6. Wykonanie wjazdu kontrolnego do zbiornika z płyt ażurowych typu YOMB o pow. 120m²,
7. Montaż ogrodzenia zbiornika z systemowych paneli prętowych na słupkach stalowych(długość ogrodzenia 149,00 metra bieżącego)
8. Zagospodarowanie terenów zielonych wokół zbiornika: sianie trawy (około 2500,00 m²),
9. Montaż tabliczek ostrzegawczych szt.2.

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Trosiny
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Trosiny					
1	45247270-3	Przebudowa, krztałtowanie zbiornika wodnego			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie krzaków i poszycia jako usunięcie zakrzaczeń i roślinności z terenu zbiornika poprzez ich wycięcie i wywózkę poza teren zbiornika	ha		
		0,059 + 0,0763 + 0,0388 + 0,0530	ha	0,2	
				RAZEM	0,2
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	ha		
		0,14	ha	0,14	
				RAZEM	0,14
3 d.1.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody pompą spalinową w celu usunięcia wody ze zbiornika i potem w trakcie wykonywania robót ziemnych przyjęto 200 m-g	m-g		
		260,0	m-g	260,0	
				RAZEM	260,0
4 d.1.1	KNR 19-01 0117-07 analogia	Zabezpieczenie wykopów-blokada napływu wód do modernizowanego zbiornika w trakcie wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe - rozbiórka - zniszczona siatka metalowa	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2	45112000-5	Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	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, grunt nawodniony jako oczyszczenie koparkami na odkład dna zbiornika z nawodnionego namułu.	m3		
		1300,00 * 1,900	m3	2 470,0	
				RAZEM	2 470,0
7 d.1.2	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 = 10	m3		
		2470,00	m3	2 470,000	
				RAZEM	2 470,000
8 d.1.2	KNP1 1209-03.01 1209-03.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. IV	m2		
		(32,00 + 32,00 + 40,50 + 40,50) * 3,50	m2	507,500	
				RAZEM	507,500
1.3		Pozostałe roboty przy zbiorniku			
9 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-wysypanie dna zbiornika	m3		
		1300,00 * 0,25	m3	325,000	
				RAZEM	325,000
10 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		((32,00 * 3,50) * 2,00) * 0,30	m3	67,200	
		((40,50 * 3,50) * 2,00) * 0,30	m3	85,050	
				RAZEM	152,250
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10,00 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-skarpy	m2		
		507,500	m2	507,500	
				RAZEM	507,500
12 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gr. 400 g. o szer. 5,0 m	m2		

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Trosiny

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		507,500	m2	507,500	
				RAZEM	507,500
13 d.1.3	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm	m2		
		507,500	m2	507,500	
				RAZEM	507,500
14 d.1.3	KNP1 1244- 01 1244- 01.01 analogia	Wypełnienie tłucznem powierzchni w kratkach na skarpach	m2		
		507,500	m2	507,500	
				RAZEM	507,500
1.4		Utwardzony wjazd do zbiornika			
15 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		20,00 * 6,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		20,00 * 6,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
17 d.1.4	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		(20,00 * 6,00) * 0,40	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
18 d.1.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu yomb o wym. 90x60x10-płyta yomb- zjazd	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.5	34928200-0	Ogrodzenie terenu			
19 d.1.5	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli prętowych fi 3 mm, ocynk, h=123 cm	m		
		33,00 + 33,00 + 41,50 + 41,50	m	149,000	
				RAZEM	149,000
20 d.1.5	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Bramy dwuskrzydłowe z profili ocynkowanych szer. 5,00 m.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.5	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x123 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej ostrzegającej o zakazie wstępu dla osób nieuprawnionych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6	77315000-1	Roboty przy zagospodarowaniu terenów zielonych			
23 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		0,25	ha	0,250	
				RAZEM	0,250
24 d.1.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		2500,00	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000