

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45247270-3	Przebudowa, kształtowanie zbiornika wodnego
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
34928200-0	Ogrodzenia
77315000-1	Usługi w zakresie sewu
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Przewarszyty, gmina Sępólno
ADRES INWESTYCJI:	Przewarszyty dz. nr 3/23, obręb 0021, gmina Sępólno, jed. ewid. 280106_5
NAZWA INWESTORA:	Gmina Sępólno
ADRES INWESTORA:	ul. 11 listopada 7, 11-210 Sępólno

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:

BURMISTRZ

Irena Wołosz

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.06.2024

2024 -07- 04

Ogólna charakterystyka robót i obiektu

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Przewarszyty.

Dz. nr 3/23, obręb 0021, gmina Sępól, jednostka ewidencyjna 280106_5

Parametry techniczne istniejącego zbiornika:

1. Działka Przewarszyty, nr 3/23, obręb 0021, gmina Sępól o pow. 2,8936 ha.
Powierzchnia istniejącego zbiornika około 4900 m²,
2. Zbiornik o średniej głębokości 1 m,
3. Brak wyprofilowanych skarp,
4. Brak ogrodzenia 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 1,0 metra do usunięcia) za pomocą sprzętu mechanicznego; (Uwaga: grunt z urobku należy rozplantować na pozostałej części działki),
4. Wyprofilowanie skarp i dna zbiornika,
5. Wsypanie dna zbiornika kruszywem,
6. Wzmacnianie skarp geokratami wysokości 10 cm z wykonaniem podbudowy i obsypaniem krat (około 597,00 m²), oraz płytami typu yomb(około 330,00 m²)
7. Wykonanie wjazdu kontrolnego do zbiornika z płyt ażurowych typu YOMB o pow. 120m²,
8. Montaż ogrodzenia zbiornika z systemowych paneli prętowych na słupkach stalowych(długość ogrodzenia 357,400 metra bieżącego)
9. Zagospodarowanie terenów zielonych wokół zbiornika: sianie trawy (około 2500,00 m²),
10. Montaż tabliczek ostrzegawczych szt.2,
11. Rozbiórka oraz ponowny montaż mnicha betonowego.

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Przewarszyty

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Przewarszyty					
1	45247270-3	Przebudowa,krształowanie zbiornika wodnego			
2		Roboty przygotowawcze			
1 d.2	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		
		0,2546 + 0,1607	ha	0,4	
				RAZEM	0,4
2 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	ha		
		0,49	ha	0,49	
				RAZEM	0,49
3 d.2	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		
		400,0	m-g	400,0	
				RAZEM	400,0
4 d.2	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
3	45112000-5	Roboty ziemne			
5 d.3	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		
	Grunt z urobku należy rozplantować na pozostałej powierzchni działki	4900,00 * 1,00	m3	4 900,0	
				RAZEM	4 900,0
6 d.3	KNP1 1209- 03.01 1209- 03.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. IV	m2		
		(110,00 + 110,00 + 44,50 + 44,50) * 3,50	m2	1 081,500	
				RAZEM	1 081,500
4		Pozostałe roboty przy zbiorniku			
7 d.4	KNNR 10 1403-01 analogia	Mnichy monolityczne- rozbiórka istniejącego mnicha i ponowna budowa z wykorzystaniem części materiałów z rozbiórki	mnich		
		1,00	mnich	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-wysypanie dna zbiornika	m3		
		4900,00 * 0,15	m3	735,000	
				RAZEM	735,000
9 d.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		((44,50 * 3,50) * 2,00) * 0,30	m3	93,450	
		((110,00 * 3,50) * 2,00) * 0,30	m3	231,000	
				RAZEM	324,450
10 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10,00 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-skarpy	m2		
		110,0 + 199,00	m2	309,000	
				RAZEM	309,000

Przebudowa zbiornika wodnego w miejscowości Przewarszyty
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm	m2		
		$(110,00 + 44,50 + 44,50) * 3,00$	m2	597,000	
				RAZEM	597,000
12 d.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10-płyta yomb- od strony drogi	m2		
		$110,00 * 3,00$	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
13 d.4	KNP1 1244- 01 1244- 01.01 analogia	Wypełnienie tłucznem powierzchni w kratkach na skarpach	m2		
		597,00	m2	597,000	
				RAZEM	597,000
5		Utwardzony wjazd do zbiornika			
14 d.5	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
15 d.5	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
16 d.5	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		$(20,00 * 6,00) * 0,40$	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
6	34928200-0	Ogrodzenie terenu			
17 d.6	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli prętowych fi 3 mm, ocynk, h=123 cm	m		
		$110,00 + 110,00 + 44,50 + 44,50$	m	309,000	
	zwężenie zbiornika przy mnichu	$24,20 + 24,20$	m	48,400	
				RAZEM	357,400
18 d.6	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
19 d.6	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x123 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.6	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej ostrzegającej o zakazie wstępu dla osób nieuprawnionych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	77315000-1	Roboty przy zagospodarowaniu terenów zielonych			
21 d.7	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
22 d.7	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