
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45247230-1	Roboty budowlane w zakresie grobli
45247270-3	Budowa zbiorników
45232454-9	Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Wielki Klincz
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 264, 289/1, obr. Wielki Klincz, gm. Kościerzyna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA:	ul. Strzelecka 9 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Dariusz Żymierczykewicz

DATA OPRACOWANIA: 10-10-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Inwestycja *Budowa otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Wielki Klincz, gm. Kościerzyna, realizowana jest na działkach nr 264, 289/1, obr. Wielki Klincz, gm. Kościerzyna.*

Związana jest z budową na istniejącym nawodnionym nieużytku zbiornika wodnego do celów retencjonowania wód opadowych lub roztopowych.

Obejmuje ona:

- obsługę geodezyjną - wyznaczenie reperów roboczych, kontrolę głębokości zbiornika,
- zabezpieczenie drzew znajdujących się w obszarze realizowanego zadania,
- wypompowanie wody z nieużytku,
- roboty ziemne - pogłębienie zbiornika, wyprofilowanie dna i skarp zbiornika (poniżej poziomu retencjonowania wody),
- wykonanie faszynowania skarpy na wysokości retencjonowania wody,
- ręczne przygotowanie istniejących skarp, humusowanie i obsianie trawą.

Głębokość maksymalna - 2,8 m

Powierzchnia dna zbiornika - 860 m²

Powierzchnia lustra wody - 1364 m²

Pojemność wodna nieużytku - ok. 1992 m³

Ilość mułu/ziemi do wybrania w ramach robót ziemnych - ok. 1090 m³

Obwód zbiornika na wysokości linii wody - długość faszynowania - 135 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - obsługa geodezyjna inwestycji	ha		
		0,1560	ha	0,156	
				RAZEM	0,156
2 d.1	KNNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 19-01 0107-08 analogia	Pompowanie wody z wykopu, wydajność pompy szlamowej - 6 m ³ /h	m-g		
		1992 / 6	m-g	332,000	
				RAZEM	332,000
2		Roboty ziemne i montażowe			
4 d.2	KNNR-W 10 2301-07 analogia	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu ponad 5,0 m ³ /m cieku, grunt kat. I-II koparka 1,00 m ³	m ³		
		1090	m ³	1 090,000	
				RAZEM	1 090,000
5 d.2	KNNR-W 10 2312-04 analogia	Nakłady uzupełniające do tablic 2301,2308-2310 i 2313 za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. III i pozostałe; całkowita odległość transportu 3,0 km	m ³		
		poz.4	m ³	1 090,000	
				RAZEM	1 090,000
6 d.2	KNNR-W 10 2311-05 analogia	Uzupełniające wykopy i skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów koparkami zbierakowymi i podsiębiernymi po wykopach wykonanych koparkami chwytakowymi, z ręcznym plantowaniem skarp wykopów i ręcznym rozplanowaniem urobku; grubość warstwy do 30 cm, grunt kat. I-II	m ²		
		1364	m ²	1 364,000	
				RAZEM	1 364,000
7 d.2	KNNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m umoc.		
		135	m umoc.	135,000	
				RAZEM	135,000
8 d.2	KNNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm - transport technologiczny z lądu	m umoc.		
		135	m umoc.	135,000	
				RAZEM	135,000
3		Prace wykończeniowe			
9 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1560 - 1364	m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
10 d.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		poz.9	m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
11 d.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		poz.9	m ²	196,000	
				RAZEM	196,000