
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Remont / renowacja zbiornika małej retencji w celu zapobiegania skutkom suszy w ramach zadania - „Renowacja zbiorników wodnych”
ADRES INWESTYCJI: msc. Daleszewice, 26-333 Paradyż, dz.566, obr. Daleszewice, gm. Paradyż
NAZWA INWESTORA: Gmina Paradyż
ADRES INWESTORA: ul. Konecka 4 26-333 Paradyż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Tomasz Różycki

DATA OPRACOWANIA: 21.06.2024r.

Przedmiotem opracowania jest remont / renowacja zbiornika wodnego w miejscowości Daleszewice na działce o numerze ewidencyjnym 566, obręb Daleszewice, gm. Paradyż poprzez :

- opróżnienie zbiornika wodnego z wody poprzez pompowanie,
- odmulenie dna zbiornika wodnego,
- remont - profilowanie umocnień skarp i korony stawu,
- urządzeniu zieleni

1. Remont / renowacja - odmulenie dna zbiornika wodnego :

- **zbiornik wodny**
- powierzchnia zabudowy istniejąca / projektowana : **757,00 m² / 757,00 m²**
- głębokość odmulenia projektowana : **0,80m**
- umocnienie skarp istniejące – **kamień naturalny/gruz**
- umocnienie skarp projektowane lokalnie – **narzut kamienny, płyty ażurowe**

Ilość urobku / namułu pozyskanego w trakcie realizacji prac – 670.96 m³

Urobek uzyskany z odmulenia dna stawu posłuży do wyprofilowania skarp oraz wyrównania - niwelacji terenu nieruchomości. Nadwyżka urobku zostanie zagospodarowana przez wykonawcę prac na własny koszt i we własnym zakresie.

2. Urządzenie zieleni poprzez niwelację terenu po realizacji prac i obsiew terenu inwestycji zbiornika mieszankami traw.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1					
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja wstępna po spuszczeniu wody, obmiar wydobytych mas ziemnych, inwentaryzacja powykonawcza	ha		
d.1		0,2430	ha	0,243	
				RAZEM	0,243
2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody ze stawu przez cały okres realizacji inwestycji. Zbiornik nie posiada możliwości spuszczenia wody.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0206-01 z.sz. 2.3.12 9905	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wykop w jednym miejscu. Odmulenie dna stawu, profilowanie terenu, koryto pod umocnienie korony stawu. Grunt pozyskany z odmulenia posłuży do profilowania skarpi i otaczającego terenu. Nadmiar gruntu wykonawca zutylizuje na własny koszt.	m3		
d.1		dno 456 * 0,8	m3	364,800	
		skarpy 301 * 1,2 * 0,3	m3	108,360	
		50 * 2,5	m3	125,000	
		korona stawu (173 + 9) * 0,4	m3	72,800	
				RAZEM	670,960
4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 4 km Krotność = 4	m3		
d.1		dno 456 * 0,8	m3	364,800	
		skarpy 301 * 1,2 * 0,3	m3	108,360	
		50 * 2,5	m3	125,000	
		korona stawu (173 + 9) * 0,4	m3	72,800	
				RAZEM	670,960
5	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV	m2		
d.1		970	m2	970,000	
				RAZEM	970,000
6	KNR-W 2-01 0107-01 analogia	Karczowanie pni o śr. 15-45 cm mechanicznie koparką. wraz z odwozem i utylizacją na koszt wykonawcy.	szt.		
d.1		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2					
UMOCNIENIE SKARP I KORONY STAWU					
7	KNNR 10 0502-04	Wykonanie opasek z kieszek faszynowych o śr. 25 cm - stopa skarpy - 2 kieszki - 50 cm	m umoc.		
d.2		90 * 2	m umoc.	180,000	
				RAZEM	180,000
8	KNR 2-11 0524-03	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.10 m w grunt kat. I-II. Kołki drewniane o śr. 8 cm i dł. do 1.1 m w rozstawie 3 szt/mb w pionie - mocowanie kieszki 1 szt/mb w poziomie	szt.		
d.2		90 * 3 + 90	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
9	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym skarpa zbiornika	m2		
d.2		skarpa 301 * 1,2	m2	361,200	
				RAZEM	361,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 10 0402-05	Wykonanie narzutu kamiennego na włóknie o grubości 25 cm na skarpie zbiornika	m2		
	skarpa	301 * 1,2	m2	361,200	
	mnich ażury	-2,5 * 3,6	m2	-9,000	
	wylot rowu 1 ażury	-1,2 * 3,6	m2	-4,320	
	wylot rowu 2 ażury	-1,2 * 3,6	m2	-4,320	
				RAZEM	343,560
11 d.2	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin betonem. Obramowanie zjazdu oraz umocnienia korony stawu.	m		
		110 + 120 + 13,5	m	243,500	
				RAZEM	243,500
12 d.2	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem wym. 0.4 x 0.38m. Umocnienia korony stawu przed rozmywaniem.	m3		
		(110 + 120 + 13,5) * 0,15	m3	36,525	
				RAZEM	36,525
13 d.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8. Wlot i wylot z rowu ZDP, obramowanie mnicha wodnego. Puste przestrzenie kraty wypełnione betonem.	m2		
	mnich ażury	2,5 * 3,6	m2	9,000	
	wylot leżaka mnicha do kolektora	(1,5 + 1,5 + 1,5) * 2 + 1,5 * 2	m2	12,000	
	wlot rowu 1	(1,2 + 1,8) * 1,0	m2	3,000	
	wylot rowu 1	1,2 * 3,6	m2	4,320	
	wlot rowu 2	(4,4 + 5) * 1,2	m2	11,280	
	wylot rowu 2	1,2 * 3,6	m2	4,320	
				RAZEM	43,920
14 d.2	KNR 2-25 0407-02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej pod płyty ażurowe umocnienia skarp gr. 10 cm.	m2		
		43,92	m2	43,920	
				RAZEM	43,920
15 d.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu piasku. Umocnienie korony stawu.	m2		
		(173 + 9)	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Umocnienie korony stawu.	m2		
		(173 + 9)	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
17 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Umocnienie korony stawu.	m2		
		(173 + 9)	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
18 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 2 cm grubości. Umocnienie korony stawu. Krotność = 2	m2		
		(173 + 9)	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
19 d.2	KNR 2-01 0510-03	Umocnienie terenu. Obsianie terenu w ziemi urodzajnej mieszkankami traw. Trawa wolnorosnąca, niskopienna.	m2		
		970	m2	970,000	
				RAZEM	970,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		REMONT MNICHA			
20 d.3	wycena indywidualna	Demontaż istniejącego oraz dostawa i montaż nowego mnicza wodnego prefabrykowanego żelbetowego / opcjonalnie stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie dł./szer./wys. 80x90x300 wraz z fundamentem, stopa fundamentowa dł./szer./wys. 100x100x40. Szandory drewniane z obiciem krawędzi blachą i uchwytyami umożliwiającymi poniesienie. Mnicz wyposażony w leżak z rur PP fi 400 SN8 o dł. min. 9m. Wylot leżaka zabezpieczony płytami betonowymi. Wymiana / dostawa wraz z montażem kładki dojścia do mnicza. Fundament prefabrykowany min. 80x50x30 cm, konstrukcja stalowa podestu z profili stalowych z wypełnieniem przestrzeni komunikacyjnej kratą pomostową WEMA lub pełną blachą stalową ryflowaną, poręcz dwustronna wys. min. 1.10m, całość kładki wraz z poręczami ocynkowana.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 1307-03	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wymiana rury połączenia wlotu rowu ze stawem	m		
		5 + 6	m	11,000	
				RAZEM	11,000