

NAZWA
INWESTYCJI :

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO " STADION "
OBRĘB SIEDLISZCZE , DZIAŁKI NR 738 , 739 , SIEDLISZCZE - MIASTO
POWIAT CHEŁM , WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień :	
45100000	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000	Burzenie i rozbiórka obiektów budowlanych , roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45200000	- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
	obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie
	inżynierii lądowej i wodnej
45230000	-Budowa dróg szybkiego ruchu, dróg ,lotniski obiektów sportowych
45233000-9	- Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania
	nawierzchni autostrad , dróg
45240000	- Budowa obiektów inżynierii wodnej
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45247270-3	Budowa zbiorników

INWESTOR

GMINA SIEDLISZCZE
22-130 SIEDLISZCZE
UL. SZPITALNA 15 A

NAZWA
OPRACOWANIA

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAWARTOŚĆ

- SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT
I. ROBOTY ZIEMNE W CZASZY ZBIORNIKA
II. ROBOTY UMOCNINIOWE I WYKOŃCZENIOWE
TABELE OBLICZENIOWE ILOŚCI ROBÓT NR 1-5

SPORZĄDZIŁ:

" PROMEL "
INŻ.. TADEUSZ WŁOCHAL
22-100 CHEŁM , UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1/31
inż. Tadeusz Włochal
upr. bud. 612/CH/86
tel. 515 081 719
NIP 5631437507, Regon 06156688

inż. Tadeusz Włochal
upr. bud. 612/CH/86
specjalność
wodno-melioracyjna
inż. Tadeusz Włochal

(podpis)

inż. Józef Mazurek

PROJEKTANT

inż. Józef Mazurek
Upr. bud Nr 577/CH/86

(podpis)

12.09. 2024 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE ZBIORNIKA
RETENCYJNEGO " STADION "**

Nr poz.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicz.	Opis kosztorysowy robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4.	5.	6
			I. Roboty ziemne w czaszy zbiornika		
1.	KNR 2-11 0701-01	ST-2.1.	Wykoszenie starej roślinności z wywozem poza obręb robót (tabela nr 1 k. 15 , tabela nr 2 k. 5)	ha	0,50
2.	KNR 2-01 0121-01	ST-1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (tabela nr 1 k. 15 , tabela nr 2 k. 6)	ha	0,50
3.	KNR 2-01 0126-01	ST-1.1	Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu w czaszy zbiornika za pomocą spycharek przy grubości warstwy 15 cm (tabela nr 1 k. 15 , tabela nr 2 k.7)	m ²	4 992
4.	KNR 2-01 0219-07 T.9905-01 T.9905-03	ST-1.1	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ na odkład w gruncie kat. II normalnej wilgotności (tabela nr 2 k.10)	m ³	2 546
5.	KNR 2-01 0219-08 T.9905-01 T.9905-03	ST-1.1	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ na odkład w gruncie kat. III normalnej wilgotności (tabela nr 2 k.11)	m ³	1 997
6.	KNR 2-01 0219-07 T.9904-01 T.9905-01 T.9905-03	ST-1.1	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ na odkład w gruncie kat. II wykop z pod wody (tabela nr 2 k.8)	m ³	4 379
7.	KNR 2-01 0219-08 T.9904-01 T.9905-01 T.9905-03	ST-1.1	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ na odkład w gruncie kat. III wykop z pod wody (tabela nr 2 k9)	m ³	2 902

1	2	3	4.	5.	6
8.	KNR 2-01 3x0229-04	ST-1.1	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemnych na odległość 30 m w gruncie kat II (tabela nr 2 k.13)	m ³	3 547
9.	KNR 2-01 3x0229-05	ST-1.1	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemnych na odległość 30 m w gruncie kat III (tabela nr 2 k.14)	m ³	2 365
10.	KNR 2-01 3x0229-04 3x0229-07	ST-1.1	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemnych na odległość 60 m w gruncie kat II (tabela nr 2 k.15)	m ³	3 902
11.	KNR 2-01 3x0229-05 3x0229-08	ST-1.1	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemnych na odległość 30 m w gruncie kat III (tabela nr 2 k.16)	m ³	2 601
12.	KNR 2-01 0212-07 - 0214-01	ST-1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60 m ³ z transportem urobku z hałd na odległość 0,5 km w gruncie kat. I-III wywrotkami 5-10 t. (tabela nr 2 k.12)	m ³	5 321
13.	KNR 2-01 0233-01 T.9906- 01	ST-1.1	Mechaniczne plantowanie terenu przyległego do zbiornika i odkładu ziemi wydobytej z wykopu spycharkami 75 KM bez ręcznego profilowania w gruncie kat. II (tabela nr 2 k.19)	m ²	5 520
14.	KNR 2-01 0233-02 T.9906- 02	ST-1.1	Mechaniczne plantowanie terenu przyległego do zbiornika i odkładu ziemi wydobytej z wykopu spycharkami 75 KM bez ręcznego profilowania w gruncie kat. II (tabela nr 2 k.20)	m ²	3 680
15.	KNR 2-01 0507-01		Plantowanie skarp zbiornika w gruncie kat II (tabela nr 2 k.17 , tabela nr3)	m ²	557
16.	KNR 2-01 0507-02	ST-1.1	Plantowanie skarp zbiornika w gruncie kat III (tabela nr 2 k.18, tabela nr 3)	m ²	371
17.	KNR 2-01 0129-01	ST-1.1	Czasowe drogi kołowe z płyt żelbetowych - wykonanie koryta (tabela nr 2 k.21)	m ²	480

1	2	3	4.	5.	6
18.	KNR 2-01 0129-02	ST-1.1	Czasowe drogi kołowe z płyt żelbetowych - wykonanie warstwy odsączającej (tabela nr 2 k.22)	m ²	480
19.	KNR 2-01 0129-05	ST-1.1	Układanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3,00 m ² odzysk (tabela nr 2 k.23)	m ² m ²	480 408
20.	KNR 2-01 0129-06'x6	ST-1.1	Utrzymanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych w ciągu 6 m-cy (tabela nr 2 k.24)	m ²	480
21.	KNR 2-01 0129-10		Rozbieranie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych (tabela nr 2 k.25)	m ²	480
			II. Roboty umocnieniowe i wykończeniowe		
21.	KNR 2-01 0510-03	ST-2.1.	Obsiew skarp zbiornika w ziemi urodzajnej (tabela nr 4 k.5, tabela nr 3)	m ²	928
22.	KNR 2-11 0713-05 0007-05 0006-04	ST-2.1.	Zagospodarowanie łąkowe terenu przyległego do zbiornika i odkładu ziemi wydobytej z wykopu - technologia kołowa 1-etapowa ,warunki normalne .Brona zębata. Gleby lekkie ,średnie i torfowe Mieszanka traw nr 5 + nawozy mineralne (tabela nr4 k.6)	ha	0,92

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZBIORNIKA , POWIERZCHNI LUSTRA WODY ORAZ
POJEMNOŚCI WODY W ZBIORNIKU**

Tabela Nr 1

L.p.	Numer przekroju	Odległość	Powie- rzchnia wody	Powie- rzchnia wody średnia	Objętość wody w zbiorniku	Szero- kość lustra wody	Szero- kość lustra wody średnia	Powie- rzchnia lustra wody	Szero- kość całkowita zbiornika	Szero- kość całk. zbiornika średnia	Powie- rzchnia całkowita zbiornika	Powie- rzchnia wykopu	Powie- rzchnia wykopu średnia	Objętość wykopu
1	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	1-1	19,00	0,00	45,00	855	0,00	24,50	466	0,00	26,00	494	0,00	68,00	1292
2.	2-2	13,00	90,00	97,50	1268	49,00	52,50	683	52,00	55,50	722	136,00	143,00	1859
3.	3-3	22,00	105,00	107,00	2354	56,00	57,00	1254	59,00	60,00	1320	150,00	153,00	3366
4.	4-4	11,00	109,00	107,50	1183	58,00	56,50	622	61,00	59,00	649	156,00	155,50	1711
5.	5-5	9,00	106,00	98,00	882	55,00	52,50	473	57,00	54,00	486	155,00	143,00	1287
6.	6-6	41,00	90,00	49,00	2009	50,00	29,50	1210	51,00	31,50	1292	131,00	74,00	3034
7.	7-7	5,00	8,00	4,00	20	9,00	4,50	23	12,00	6,00	30	17,00	8,50	43
8.	8-8		0,00			0,00			0,00			0,00		
	Razem	120,00	x	x	8570	x	x	4728	x	x	4992	x	x	12591

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH

TABELA NR 2

L.p.	Lokalizacja robót	Powierzchnia	Kubatura wykopu całkowita	Wykoszenie roślinności	Roboty pomiarowe	Usunięcie warstwy gruntu	Wykop koparkami 1,00 m ³ na odkład z pozostawieniem na miejscu i w hałdach Wykop :				Roboty ziemne wyk. kopar. podsiębiernymi 1.00 m ³ z transportem urobku z hałd wywr. 0,5 km w gr.	Przemieszczanie spycharkami 100 KM mas ziemi na odległość :				Plantowanie skarp zbiornika w gruncie kategorii		Mechaniczne plantowanie terenu przyległego i odkładu z wykopu spycharkami 75 KM bez ręcznego profil.w gruncie		Czasowe drogi kolowe z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. Do 3 m ²				
							z pod wody		norm.wilgot.			30 m		60 m						Wykonanie koryta	Warsztwa odsączająca	Ułożenie z odżywką	Utrzymanie 6 miesięcy	
							kat. II m ³	kat. III m ³	kat. II m ³	kat. III m ³		kat. I - III m ³	kat. II m ³	kat. III m ³	kat. II m ²									kat. III m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	Zbiornik	4 992	12 591	0,50	0,50	4 992	4379	2902	2546	1997	5321	3547	2365	3902	2601	557	371	-	-	480	480	480	480	480
2.	Teren przyległy , odkłady	9200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5520	3680	-	-	-	-	-
	Razem	x	12 591	0,50	0,50	4 992	4379	2902	2546	1997	5321	3547	2365	3902	2601	557	371	5520	3680	480	480	480	480	480

POWIERZCHNIA SKARP ZBIORNIKA

Tabela nr 3

L.p.	Przekrój	Odle- głość	Wymia- ry	Szerokość projektowana		Powierzchnia skarp m ²
				Na przekroju m	Średnia m	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1L		nachy- lenie skarp 1:2	6,49	6,49	91
2.	2L	14		6,49	6,49	45
3.	3L	7		6,49	6,49	78
4.	4L	12		6,49	6,49	39
5.	5L	6		6,49	6,49	32
6.	6L	5		6,49	6,49	132
7.	7L	21		6,04	6,27	18
8.	8L	3		6,04	6,04	0
	8P	0		6,26	6,15	31
	7P	5		6,26	6,26	157
	6P	25		6,26	6,26	31
	5P	5		6,26	6,26	38
	4P	6		6,26	6,26	75
	3P	12		6,26	6,26	45
	2P	7		6,49	6,38	117
	1P	18		6,49	6,49	
	Razem	146				928

ZESTAWIENIE ROBÓT UMOCNINIOWYCH I WYKOŃCZENIOWYCH

Tabela nr 4

l.p.	Lokalizacja robót	Powierzchnia m ²	Powierzchnia skarp m ²	Obsiew skarp w ziemi urodza- jnej m ²	Zagospodarowanie łąkowe ,technolo- gia 1-etapowa ha
1	2	3	4	5	6
1.	Zbiornik		928	928	
2.	Teren przyległy do zbiornika , odkłady z wykopu	9 200		-	0,92
	Razem	9 200	928	928	0,92