

# PARK OCZESAŁY

## ~~KOSZTORYS NR.~~ PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Roboty melioracyjne

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

### Wspólny Słownik Zamówień:

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45247230-1 Roboty budowlane w zakresie grobli

### BUDOWA:

REWITALIZACJA STAWÓW NA TERENIE ZABYTKOWEGO PARKU PODWORSKIEGO w miejscowości OCZESAŁY  
PARK OCZESAŁY

### INWESTOR:

GMINA BELSK DUŻY  
JANA KOZIETULSKIEGO 4  
05-622 BELSK DUŻY

### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. SŁAWOMIR KIZIEWICZ

Ilość robót: 1

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji obejmuje budowę rowu melioracyjnego po nowej trasie nie kolidującej z istniejącym drzewostanem, na terenie parku objętego ochroną konserwatorską, w celu umożliwienia prawidłowego odpływu wód opadowych ze zlewni obejmującej tereny wykorzystywane rolniczo przylegające do parku oraz teren parku.

Przedmiot inwestycji obejmuje również odbudowę istniejących zdegradowanych stawów rybnych, usytuowanych w układzie paciorkowym na trasie istniejącego na terenie parku rowu melioracyjnego, przedmiotowe stawy po wykonanej odbudowie będą głównie służyć do retencjonowania wody.

Istniejące na terenie parku dotychczasowe koryto rowu melioracyjnego, na trasie którego wyrosły drzewa nie przeznaczone do wycinki a tamujące przepływ, utraci swoją funkcję odwodnienia terenu zlewni. Pozostała po rowie bruzda częściowo zostanie zasypaana ziemią z wykopu nowej trasy rowu, a częściowo pozostanie w dotychczasowym stanie.

Zmiana stosunków wodnych, jaka będzie miała miejsce na nieruchomości nie przyczyni się do pogorszenia uwilgotnienia przyległych gruntów. Retencjonowanie wody jest działaniem na rzecz ochrony i kształtowania środowiska, odbudowane stawy wraz z rowem będą stanowić obiekt służący kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich.

Zwiększenie zasobów wodnych wynika z faktu gromadzenia wody w obrębie samych stawów.

#### Rozwiązania projektowe

Czasze odbudowanych stawów.

Projektuje się wykonanie odbudowy istniejących stawów w kształcie nie kolidującym z drzewami nie przeznaczonymi do wycinki, głębokość stawów - 2,90 m, nachylenie skarp 1: 2,0. Umocnienie stopy skarpy stawów kiszką faszynową fi 20 cm, ubezpieczenie skarp do pełnej wysokości ekowłókniną z nasionami traw.

Rów melioracyjny.

Projektuje się wykonanie rowu po nowej trasie nie kolidującej z istniejącymi drzewami nie przeznaczonymi do wycinki, głębokość rowu - 0,60 ÷ 1,0 m, nachylenie skarp 1: 1,0.

Umocnienie stopy skarpy rowu kiszką faszynową ? 10 cm, umocnienie dna narzutem kamiennym luzem o grubości 10 cm, umocnienie skarp do pełnej wysokości darnią na płask z przybiciem szpilkami

Teren przyległy do czaszy stawów oraz rowu.

Teren przyległy do czaszy odbudowanych stawów oraz rowu należy zagospodarować, poprzez ukształtowanie terenu do istniejących obecnie rzędnych, bez naruszania drzewostanu nie przeznaczonego do wycinki.

### WYKONAWCA:

NIP-9481013089, REGON-142800845  
**"IN-MEL-KO"** SŁAWOMIR KIZIEWICZ  
CEREKIEW, ul. PARKOWA 2, 26-652 ZAKRZEWE  
TEL. 601080853, e-mail: in-mel-ko@wp.pl

mgr inż. SŁAWOMIR KIZIEWICZ

UPR.BUD. WPB-II-K-0000/RA/19/381  
MAZ/WM/156/02

### INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			ODBUDOWA STAWÓW i BUDOWA ROWÓW		
1	ANALOGIA KNNR 0001 0112-0100		Roboty pomiarowe i geodezyjna obsługa robót. Tyczenie kształtów stawów i tras rowów.	125,00	godz.
			Przedmiar: 125,00		
2	KNNR 0001 0210-0301		Mechaniczne wykopy czaszy stawów z profilowaniem skarp o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii III-IV  $\{[(1,8 \times 100 + 2,16 \times 22 + 2,7 \times 58 + 2,6 \times 44) : 4] \times 97\} + \{(2,6 \times 7,5 + 2,6 \times 7) : 2\} \times 13 + \{(1,6 \times 42,5 + 1,7 \times 31,7) : 2\} \times 37,6 + \{(2,7 \times 25,6 + 2,7 \times 19,9) : 2\} \times 28 =$ $12089,11 + 245,05 + 2291,532 + 1719,9 = 16345,592 = 16346 \text{ m}^3$	16 346,00	m3
			Przedmiar: 16 346,00		
3	KNR 0201 0224-0400		Wykopy niezależnie od obj. rowów, kanałów melior. wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kat. III (b.i.nr 8/96)  416	416,00	m3
			Przedmiar: 416,00		
4	ANALOGIA KNNR 0001 0603-0100		Wypompowanie wody ze stawów pompami skalinowymi .	75,00	godz.
			Przedmiar: 75,00		
5	KNR 0201 0416-0100		Mechaniczne rozplantowanie wraz z plantowaniem ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 km, - grunt kat. I do IV.	16 346,00	m3
			Przedmiar: 16 346,00		
6	KNNR 0001 0305-0200		Wykopy ręczne pod ubezpieczenia narzutem kamiennym dna rowów w gruntach kategorii III  (0,1 x 0,5) 396 m = 19,8 m3	19,80	m3
			Przedmiar: 19,80		
7	KNR 0211 0503-0200		Ubezpieczenie stopy skarp rowu opaską pojedynczą z kieszek faszynowych o średnicy 10 cm w gruntach kat. III.  396 x 2 = 792 mb	792,00	m
			Przedmiar: 792,00		
8	KNR 0211 0401-1100		Wykonanie z brzegu narzutu kamiennego luzem z kamienia ciężkiego lub średniego, wyładunek ręczny z przewiezieniem kamienia taczkami	19,80	m3
			Przedmiar: 19,80		
9	KNNR 0001 0503-0100		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych ręcznie, grunt kategorii I-III	1 114,00	m2
			Przedmiar: 1 114,00		
10	KNNR 0001 0505-0100		Darniowanie skarp rowów na płask bez humusu z przybiciem szpilkami	1 114,00	m2
			Przedmiar: 1 114,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
11	<b>KNR 0211 0503-0600</b>		Ubezpieczenie stopy skarp stawów opaską pojedynczą z kieszek faszynowych wiklinowych o średnicy 20 cm w gruntach kat. III. wiklinowej	462,00	m
			Przedmiar: 462,00		
12	<b>KNR 0201 0506-0100</b>		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie - grunt kategorii I, III.  3410,4 + 2988,6 = 6399 m2	6 399,00	m2
			Przedmiar: 6 399,00		
13	<b>KNR 0201 0508-0200</b>		Umocnienie skarp stawów do pełnej szerokości ekowłókniną z nasionami traw z przybiciem szpilkami .  1722,6 + 205,2 + 624 + 436,8 = 2988,6 m2	2 988,60	m2
			Przedmiar: 2 988,60		
14	<b>KNR 0211 1201-0100</b>		Przepust rurowy z rur dwuściennych typ PP Pragma, DZ/DW = 500/434 mm, L = 6,0 m, przyczółki prefabrykowane ( w przyczółku na z wlocie zamontowane prowadnice NP 50 z drewnianymi szandorami )	3,00	szt.
			Przedmiar: 3,00		

mgr inż. SŁAWOMIR KIZIEWICZ

UPR.BUD. WPB-443386/RA/148/81

MAZ/WM/1562/19


