

**KRZYSZTOF OZGA
PROJEKTOWANIE***akwamel*ul. Budowlanych 10/9 66-405 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MNICHA
ADRES INWESTYCJI : LEŚNICTWO RADOMICKONR DZIAŁKI 7 i 9 OBRĘB 10 RADOMICKO , GMINA MASZEWO
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellończyka 13, 66 - 400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga nr upr. 9/82 Gw (melioracyjna)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejąca budowla - urządzenie wodne - mlich stawowy służy zatrzymania wody w rowie w celu napełnienia czaszy stawu . Obecnie urządzenie to nie jest użytkowane. Stojak mlicha jest pozbawiony szandorów zamknięcia, a woda doprowadzana istniejącym rowem melioracyjnym , przepływa swobodnie przez budowlę.

Celem przedsięwzięcia jest przywrócenie podstawowej funkcji istniejącej budowli mlicha , tj. zatrzymanie wody w rowie i napełnienie czaszy stawu do rzędnej 58,50m npm.

Funkcje te są przewidziane Planem zadań ochronnych dla obszaru natura 2000 Diabelski Staw PLH 080056 zgodnie z zarządzeniem Nr

36/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 26 listopada 2013 r w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka (Dz. Urz. woj. lubuskiego z 2013 r poz. 2486).

Zgodnie z załącznikiem Nr 5 Działania ochronne A2 - Stabilizacja warunków wodnych w obszarze, poprzez wstawienie elementów piętrzących wodę (szandorów) w istniejącym mlichu; wysokość piętrzenia około 75 cm poniżej szczytu betonowych ram mlicha. Dodatkowo należy trwale zabezpieczyć elementy piętrzące wodę metalową obejmą z pozbawieniem możliwości regulacji poziomu wody.

Celem niniejszego opracowania jest podstawa do wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

- remont urządzenia wodnego - mlicha stawowego z leżakiem rurowym fi 600 mm długości ca 7,25 m do podniesienia zwierciadła wody w rowie melioracji na działkach nr 7 i 9 , obręb 10 Radomicko - Gmina Maszewo.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na wykonanie remontu mnicha na terenie Diabelskiego Stawu					
1		Roboty remontowe mnicha stawowego			
1	KNR 15-01 d.1 0108-02	Oczyszczenie z namotu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 7.25	m m	7.250	
				RAZEM	7.250
2	KNR 2-11 d.1 0304-02	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 45 mm (0.72*0.9)*2	m ² m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
3	KNR 2-11 d.1 0304-08	Okucia dla szandorów 45 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości elementów prowadnic szandorów (stan wyjściowy powierzchni B) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 7-12 d.1 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji prowadnic szandorów (powyżej cokołu betonowego) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 7-12 d.1 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji prowadnic szandorów (powyżej cokołu betonowego) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-11 d.1 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - wykonanie barier 2*0.106	m ³ m ³	0.212	
				RAZEM	0.212
8	KNR 2-01 d.1 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - wykonanie i rozebranie. 9.0	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-11 d.1 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 2*(0.6*3.0)	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 2-11 d.1 0401-10	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu 2*(3.0*0.6* 0.2)	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
11	KNR 2-11 d.1 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III 2*(2*3)	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-11 d.1 2612-05	Odwodnienie powierzchniowe - pompowanie wody z wykopu 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 9.0	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR AT-06 d.1 0103-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wylądunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II 2*1.3	t t	2.600	
				RAZEM	2.600
15	KNR AT-06 d.1 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-06 d.1 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Porządkowanie terenu przy mnichu na powierzchni ca 50 m2			
17	KNR 15-01 d.2 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2.0 m 50	m ² m ²	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-01 d.2 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000