

## **Przedmiar robót 1720**

REMONT BASENÓW TUCZOWYCH, PŁUCZKI ORAZ PRZEPUSTÓW I ZASTAWEK RAZEM Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH  
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA I UTWARDZENIA TERENU NA DZIAŁCE NR 95,96,97 W  
MIEJSCOWOŚCI DUBIE, GMINA KRZESZOWICE

Obiekt    Stawy rybne  
Budowa    Dubie w gminie Krzeszowice

---

11 maja 2019 r.

## Stawy rybne

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy remontu basenów tuczowych, płuczki oraz przepustów i zastawek oraz z remontu istniejących nawierzchni utwardzonych, wykonanie ogrodzenia i utwardzenia terenu na działce nr 95,96,97 w miejscowości Dubie, gmina Krzeszowice.

Zostaną wykonane roboty budowlane polegających na remoncie :

1. płuczki- w tym uzupełnienie ubytków w ścianach i podłożu betonowym, położenie izolacji pionowej przeciwwodnej o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu;
2. remoncie basenów tuczowych - w tym uzupełnienie ubytków w ścianach i podłożu betonowym, położenie izolacji pionowej przeciwwodnej o gr.3mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu, remont podestów stalowych 94mb i odtworzenie podłogi z desek drewnianych
3. stawów rybnych - ustabilizowanie linie brzegowej
4. zastawek na rowie - 2szt
5. wymianie przepustów
6. oczyszczeniu rowu odsionkowego oraz remoncie istniejących i wymianie korytek ściekowych betonowych
7. remoncie istniejącej nawierzchni utwardzonej – podbudowa z kruszywa naturalnego grubości 30cm , nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 10cm - 1245,2m<sup>2</sup>
8. projekcie utwardzenia terenu (grobla) - podbudowa z kruszywa naturalnego grubości 30cm , nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 10cm - 2743m<sup>2</sup>
9. wykonaniu projektowanego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych i posadowione na fundamencie betonowym, przęsła w module szerokości 150cm, 602mb

Masy ziemne w trakcie realizacji inwestycji zostaną zbilansowane na terenie działki inwestora.

## Stawy rybne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Rów odsionkowy i doprowadzalnikowy</b>				
1	KNR 2-01 0517/01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej - wymiana istniejących korytek 55x38x50cm 313,2*0,42	m	131,544
		razem	m	131,544
2	KNR 4-01 0203/02	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm - remont istniejących korytek 2	m3	2,000
		razem	m3	2,000
<b>2 Zastawki na rowie</b>				
3	KNR 2-11 1501/01	Zastawki monolityczne Z-1	zast.	2,000
<b>3 Utwardzenie grobli</b>				
4	KNR 2-01 0405/01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM 2743*0,1	m3	274,300
		razem	m3	274,300
5	KNR 2-01 0406/01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t - kat.gr.I-II 2743	m2	2.743,000
		razem	m2	2.743,000
6	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 2743	m2	2.743,000
		razem	m2	2.743,000
7	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2743	m2	2.743,000
		razem	m2	2.743,000
<b>4 Remont istniejącej nawierzchni</b>				
8	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	1.245,200
9	KNR 2-01 0212/07.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 1245,2*0.4	m3	498,080
		razem	m3	498,080
10	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	498,080
11	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1.245,200
12	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	1.245,200
<b>5 Wymiana przepustów</b>				
13	KNR 4-05t1 0301/06	Wymiana przepustów 23*9,8	m	225,400
		razem	m	225,400
14	KNR 15-01 0201/01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm 0,5*2*0,2*23	m3	4,600
		razem	m3	4,600
15	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	4,600
16	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		

## Stawy rybne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	4,600
17	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	4,600
18	KNR 2-11 0208/06	Budowle elementy betonowe: przyczółki,	m3	4,600
19	KNR AT-27 0208/02	Uszczelnianie przerw roboczych przy betonowaniu  2*3.14*0.25*46*0,01	m2	0,722
		razem	m2	0,722
<b>6 Remont i modernizacja basenów tuczowych</b>				
20	KNR 15-01 0116/03.1 0	Analogia. Odstonięcie ściany betonowej z namulów użyto przez analogię o szerokości dna do 4,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 30cm  18,0+18,3+18,8+18,85+19,4	m	93,350
		razem	m	93,350
21	KNR 2-01 0212/05	Analogia. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach - ponowne wykorzystanie ziemi do odbudowy grubli (72,5+74,3+78,5+76,0+79,3)*0,4	m3	152,240
		razem	m3	152,240
22	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego  (72,5+72,0+74,3+73,2+78,5+75,2+76,0+75,4+79,3+77,6)*0,03	m3	22,620
		razem	m3	22,620
23	KNR 15-01 0222/02	Remont okładziny betonowej z mechanicznym przygotowaniem mieszanki  (72,5+72,0+74,3+73,2+78,5+75,2+76,0+75,4+79,3+77,6)*0,02	m3	15,080
		razem	m3	15,080
24	KNR AT-27 0201/05	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. (72,5+72,0+74,3+73,2+78,5+75,2+76,0+75,4+79,3+77,6)	m2	754,000
		razem	m2	754,000
25	KNR 2-33 0811/04	Wymiana pojedynczych elementów konstrukcji stalowych  (1023+524+1023+520+990+498+990+497+472+943)*0,001*30%	t	2,244
		razem	t	2,244
26	KNR 2-33 0718/02	Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości elementów kratowych mostów  (1023+524+1023+520+990+498+990+497+472+943)*0,001	t	7,480
		razem	t	7,480
27	KNR 2-33 0718/08	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów  (Krotność= 2)	t	7,480
28	KNR 2-14 0504/02	Deskowanie nadwodnej części nabrzeży, pirsów i pomostów o konstrukcji żebrowej z wykonaniem deskowania dennego	m2	91,100
29	KNNR-W 3 0504/11	Impregnacja desek i płyt trzykrotnym smarowaniem - farba przeciwwodna	m2	91,100
<b>7 Ogrodzenie</b>				
30	KNKRB 6 0808/03	Rozebranie ogrodzenia	m	41,000
31	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (25x25x80cm)  602,0*2,0	m2	1.204,000
		razem	m2	1.204,000
32	KNR-W 2-02 1808/11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	2,000

## Stawy rybne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>8 Remont płuczki</b>				
33	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego  (109*1,0)*0,03 (14,5+24+15+60)*0,03	m3 m3 razem	3,270 3,405 6,675
34	KNR 15-01 0222/02	Remont okładziny betonowej z mechanicznym przygotowaniem mieszanki  (109*1,0)*0,02 (14,5+24+15+60)*0,02	m3 m3 razem	2,180 2,270 4,450
35	KNR AT-27 0201/05	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. 109*1,0 14,5+24+15+60	m2 m2 razem	109,000 113,500 222,500
<b>9 Remont i modernizacja brzegów stawów rybnych</b>				
36	KNR 2-01 0235/02.1	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 70% długości poprawiamy brzegi 1206*0,7*0,4*0,3	m3 razem	101,304 101,304
37	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	101,300
38	KNR AT-06 0108/02	Transport ziemi urodzajnej na obsypanie lini brzegowej na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1 kurs 15m3; 101,3/15=6,75 7	kurs razem	7,000 7,000
39	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II - za dalsze 4km (Krotność= 4)	kurs	7,000
40	KNNR 11 0702/01	Umocnienia linii brzegowej włókniną syntetyczną	m2	1.206,000
41	KNR 15-01 0215/01	Naprawa skarp przez darniowanie na płask z przybiciem kołkami	m2	1.206,000

## Stawy rybne

Nr	Opis robót
1	Rów odsionkowy i doprowadzalnikowy
2	Zastawki na rowie
3	Utwardzenie grobli
4	Remont istniejącej nawierzchni
5	Wymiana przepustów
6	Remont i modernizacja basenów tuczowych
7	Ogrodzenie
8	Remont płuczki
9	Remont i modernizacja brzegów stawów rybnych