

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

#### Do wykonania:

- zarurowanie istniejącego zbiornika wodnego rurociągiem dn 800 mm o długości 72 mb z włączeniem do istniejącego przyczółka. Rurociąg betonowy ułożyć na warstwie mieszanki tłuczniowej 0/63 i ławie betonowej gr. 20 cm. Na wlocie do rurociągu wykonać przyczółek żelbetowy o wymiarach 3,0 x 1,5 x 0,25 wraz ze stopą poniżej poziomu terenu o wymiarach 3,0 x 0,8 x 0,40 m. Wykop do poziomu istniejącego terenu zasypać materiałem nie będącym odpadem budowlanym pozbawionym gruzu itp., z ubiciem warstwami. Całość terenu przykryć humusem i zasiać trawę.

Ponadto do wykonania roboty melioracyjne i pielęgnacyjne istniejących rowów :

- rów nr 1 o długości 31 mb - na odcinku od zbiornika do zabudowań.
- rów nr 2 (boczny dopływ) o długości 16 mb - na odcinku od rowu do betonowego wlotu

#### Zakres robót do wykonania:

- zbiornik: wykoszenie skarp wraz wygrabieniem porostów, odmulenie dna za pomocą koparki z osprzętem chwytakowym i transportem samochodem samowładowczym
  - rów nr 1 i nr 2 - wykoszenie skarp wraz z wygrabieniem porostów, wyhakowanie porostów z dna
- Przyjęto odległość do wywozu ziemi z odmulania i pozostałości po wykaszaniu na odległość do 11 km.

Data opracowania: czerwiec 2018 r.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Miłogoszcz, gm. Rudna - zarurowanie zbiornika wraz z pracami pielęgnacyjnymi pozostałych odcinków</b>					
<b>1</b>		<b>Zbiornik duży</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0217-14 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 72*1.0*0.75	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
2	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - podłoże z mieszanki tłuczniowej 0/63 mm 72*1.0*0.40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
3	KNR-W 2-18 d.1 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - podstawa pod kanał o gr 20 cm B-15 72*1.0*0.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
4	KNR-W 2-18 d.1 0412-06	Kanały z rury betonowych DN 800 mm z uszczelką gumową zintegrowaną. Nasiąkliwość <4%, beton C45/55, W10, F150, XA3 72	m   m	   72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5	kalk. własna d.1	Wykonanie żelbetowej ściany czołowej przepustu na rurę dn 800 mm o wymiarach 3,0 x 1,5 x 0,25 wraz ze stopą poniżej poziomu terenu o wymiarach 3,0 x 0,8 x 0,40 m . 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KSNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - ubezpieczenie dna i skarp przy ścianie czołowej 15	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0201-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - załadunek i dowóz materiału do zasypiania rowu, wraz z zakupem materiału zasypkowego 72*4*1.4+66*1.5*1.6*0.5+66*1.2*1.6*0.5-72*3.14*0.5*0.5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   489.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.240</b>
8	KNR-W 2-01 d.1 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10 poz.7	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   489.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.240</b>
9	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   489.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.240</b>
10	KNR-W 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 72*10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
<b>2</b>		<b>Odcinek rowu do istniejącego wylotu</b>			
11	KNR 15-01 d.2 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 16*0.8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
12	KNR 15-01 d.2 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 16*1.0*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13	KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m poz.12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14	KNR 2-01 d.2 0110-03 analogia	Wywożenie porostów na odległość do 2 km (poz.11+poz.12)*0.5*0.15	mp   mp	   3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
15	KNR 2-01 d.2 0110-05 analogia	Wywożenie porostów - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18 poz.14	mp   mp	   3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Odcinek rowu do istniejącego budynku			
16	KNR 15-01 d.3 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 31*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
17	KNR 15-01 d.3 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 31*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
18	KNR 15-01 d.3 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 31*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
19	KNR 2-01 d.3 0110-03 analogia	Wywożenie porostów na odległość do 2 km  (poz.16+poz.17)*0.5*0.15	mp mp		
				6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>
20	KNR 2-01 d.3 0110-05 analogia	Wywożenie porostów - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18  poz.19	mp mp		
				6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>

