

# Przedmiar robót

Obiekt            Wymiana odcinka kanału melioracyjnego odwadniającego staw  
Budowa            Włóścibórz dz. nr 192/34  
Inwestor          Gmina Dygowo  
                      ul. Kolejowa 1  
                      78-123 Dygowo

---

Sporządził    mgr inż. Andrzej Wencel

---

22 marzec 2017 r.

## Wymiana odcinka kanału melioracyjnego odwadniającego staw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Odcinek Sp1 - Si2.</b>				
<b>1. Wymiana kanału melioracyjnego od Sp1 do Si2.</b>				
1	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> kolektor główny $1,1*((2,15+2,85)/2*108,0)$ minus wykop ręczny - 5% $-0,05*297$	m3 m3 razem	297,000 -14,850 282,150
2	KNR 2-01w 0314/02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką $2*((2,15+2,85)/2*108)$	m2 razem	540,000 540,000
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 14,85	m3 razem	14,850 14,850
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*108	m2 razem	108,000 108,000
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 30cm (Krotność= 2) 0,7*108	m2 razem	75,600 75,600
6	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich nadsypka o grubości 30cm (Krotność= 2) 1,0*108	m2 razem	108,000 108,000
7	KNR 2-01 0220/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m <sup>3</sup> - zasypanie wykopów wykop mechaniczny + ręczny 297 minus podsypka, obsypka i nadsypka $-108*0,7$	m3 m3 razem	297,000 -75,600 221,400
8	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 297-221,4	m3 razem	75,600 75,600
9	KNR 2-18W 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm 108	m razem	108,000 108,000
<b>2. Remont studni Si2.</b>				
10	KNR 2-18 0626/02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 100cm	m	1,500
11	KNR 2-18 0626/05	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100cm	pokrywę	1,000
12	KNR 2-18 0721/03	Analogia - uszczelnienie ścian i styków studni betonowej masą uszczelniającą 3,15*1,0*2,35	m2 razem	7,403 7,403
<b>II. Odcinek Si2 - Sp2</b>				
<b>3. Wymiana kanału melioracyjnego od Si2 do Sp2.</b>				
13	KNR 2-18 0408/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych o długości do 80m rurami PEHD o średnicy nominalnej 315mm, w gruncie kategorii III-IV metoda krakingu statycznego.	m	68,000
<b>4. Montaż studni Sp2.</b>				
14	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,4*2,4*3,3	m3 razem	19,008 19,008
15	KNR 2-18W 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,000
16	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		

## Wymiana odcinka kanału melioracyjnego odwadniającego staw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5m	1,000
17	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m wykop 19,008 minus studnia d=1200 -3,14*0,7*0,7*3,3	m3 m3 razem	19,008 -5,077 13,931
18	KNR 2-01 0215/03	Analogia - rozplantowanie ziemi z wykopów 19,008-13,931	m3 razem	5,077 5,077
<b>III. Odcinek Sp2 - Si3.</b>				
<b>5. Wymiana kanału melioracyjnego od Sp2 do Si3.</b>				
19	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 kolektor główny $1,1*((2,80+2,30)/2*41,1)$ minus wykop ręczny - 5% $-0,05*115,286$	m3 m3 razem	115,286 -5,764 109,522
20	KNR 2-01w 0314/02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką $2*((2,80+2,30)/2*41,1)$	m2 razem	209,610 209,610
21	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 5,764	m3 razem	5,764 5,764
22	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*41,1	m2 razem	41,100 41,100
23	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 30cm (Krotność= 2) 0,7*41,1	m2 razem	28,770 28,770
24	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich nadsypka o grubości 30cm (Krotność= 2) 1,0*41,1	m2 razem	41,100 41,100
25	KNR 2-01 0220/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 - zasypianie wykopów wykop mechaniczny + ręczny 115,286 minus podsypka, obsypka i nadsypka $-41,1*0,7$	m3 m3 razem	115,286 -28,770 86,516
26	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 115,286-86,516	m3 razem	28,770 28,770
27	KNR 2-18W 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm 41,1	m razem	41,100 41,100