

## **Przedmiar robót**

Obiekt      Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej odwadniającej staw  
Budowa      Włóscibórz dz. nr 191/18, 191/8  
Inwestor    Gmina Dygowo  
                  ul. Kolejowa 1  
                  78-123 Dygowo

---

Sporządził    mgr inż. Andrzej Wencel

---

26 luty 2015 r.

		<b>I. Wariant 1.</b>		
		<b>1. Wymiana studni Si1.</b>		
1	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 samowładowczymi na odległość do 1km 2,4*2,4*1,6	razem	m3 9,216 m3 9,216
2	KNR 2-18W 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m		szt 1,000
3	KNR 2-02 1210/01	Montaż kraty stalowej, prętowej stałe osadzonej w na otworze wlotowym do studni		m2 0,350
4	KNR 2-11 1501/01	Analogia - montaż zastawki w studni Si1 z ceowników C65 i bali drewnianych impregnowanych czterostronnie struganych 50x120		zastawkę 1,000
5	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 9,216 minus studnia d=1200 -3,14*0,7*0,7*1,6	razem	m3 9,216 m3 -2,462 m3 6,754
6	KNR 2-01 0215/03	Analogia - rozplantowanie ziemi z wykopów 9,216-6,754	razem	m3 2,462 m3 2,462
		<b>2. Ścianka szczelna z wyprasek i pompowanie wody.</b>		
7	KNR 2-14 0213/01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych z grodziec "GZ-4" z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II na głębokość 2,5m		m 4,000
8	KNR 2-14 0215/01	Wyrwanie stalowych ścianek szczelnych kafarem z łądu, rusztowania lub pomostu z grunt kat. I-II z głębokości wbicia 5m		m 4,000
9	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów		godz. 16,000
		<b>3. Montaż studni Sp1.</b>		
10	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 samowładowczymi na odległość do 1km 2,4*2,4*2,7	razem	m3 15,552 m3 15,552
11	KNR 2-18W 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m		szt 1,000
12	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 15,552 minus studnia d=1200 -3,14*0,7*0,7*2,7	razem	m3 15,552 m3 -4,154 m3 11,398
13	KNR 2-01 0215/03	Analogia - rozplantowanie ziemi z wykopów 15,552-11,398	razem	m3 4,154 m3 4,154
		<b>4. Wymiana kolektora deszczowego od Si1 do Sp1.</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 samowładowczymi na odległość do 1km kolektor główny 1,1*((2,13+2,53)/2*1,1+(2,53+2,50)/2*8,4+(2,50+0,80)/2*5,6) minus wykop ręczny - 15% -0,15*36,222	razem	m3 36,222 m3 -5,433 m3 30,789
15	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*((2,13+2,53)/2*1,1+(2,53+2,50)/2*8,4+(2,50+0,80)/2*5,6)	razem	m2 65,858 m2 65,858
16	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 5,433	razem	m3 5,433 m3 5,433
17	KNR 2-31 0804/05	Rozebranie reczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 1,2*2,5		m2 3,000

18	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubosci po zagesczeniu 20cm	razem	m2	3,000
				m2	3,000
19	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubosci po zagesczeniu 20cm - za kazdy dalszy 1cm  (Krotnosc= 10)		m2	3,000
20	KNR 2-18 0501/01	Podloza pod kanały z materialów sypkich o grubosci 10cm  1,1*15,6		m2	17,160
			razem	m2	17,160
21	KNR 2-18 0501/02	Podloza pod kanały z materialów sypkich obsypka o grubosci 30cm  (Krotnosc= 2) 0,8*15,6		m2	12,480
			razem	m2	12,480
22	KNR 2-18 0501/02	Podloza pod kanały z materialów sypkich nadsypka o grubosci 30cm  (Krotnosc= 2) 1,1*15,6		m2	17,160
			razem	m2	17,160
23	KNR 2-01 0220/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 - zasypanie wykopów (pod drogą - dowieziona pospółka) wykop mechaniczny + ręczny 36,222 minus podsypka gr. 10cm -17,16*0,1 minus obsypka gr. 30cm -12,48*0,3 minus nadsypka gr. 30cm -17,16*0,3 minus rury d=315 -3,14*0,158*0,158*15,6 minus bruk -3,0*0,18 minus podbudowa -3,0*0,3		m3	36,222
				m3	-1,716
				m3	-3,744
				m3	-5,148
				m3	-1,223
				m3	-0,540
				m3	-0,900
			razem	m3	22,951
24	Kalkulacja indywidualna	Doplata w materiale za dowieziona pospółkę  22,951		m3	22,951
			razem	m3	22,951
25	KNR 2-01 0236/03	Zagesczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagesczczarkami		m3	22,951
26	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemnosci lyzki 0,40m3, grunt kategorii I-III wykop 36,222 minus zasypanie -22,951		m3	36,222
				m3	-22,951
			razem	m3	13,271
27	KNR 2-18W 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm  15,6		m	15,600
			razem	m	15,600