

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
20	KNR-W 2-18 0513-03	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNR-W 2-18 0513-04	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -28	[0.5 [0.5	-28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-28.000</b>
22	KNR-W 2-18 0517-02	D - 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - poz. zast. studnia Tegra 600 12	szt. szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-18 0625-02	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 46	szt. szt.	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
24	kal. indyw. d.3	D - 03.02.01	Wykonanie podłoża konstrukcyjnego - posadowienia separatora SK NG 400 i osadnika S1000 - kalkulacja własna. 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 7-04 d.3 0501-02	D - 03.02.01	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 13.8 t. Montaż sposobem mechanicznym - poz. zast. montaż separatora SK NG 400 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 7-04 d.3 0501-04	D - 03.02.01	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 19.0 t. Montaż sposobem mechanicznym - poz. zast. - montaż osadnika S1000 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-18 d.3 0627-01	D - 03.02.01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 3*1.5+2*1.4	m³ m³	7.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
28	KNR 2-31 d.3 0609-04	D - 03.02.01	Ścieki uliczne z kamienia narzutowego na podsypce cementowo-piaskowej 8*(1+3)/2	m² m²	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	KNR 2-18 d.3 0722-07	D - 03.02.01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 250 mm przed zamrażaniem 16	m m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNR 2-18 d.3 0722-07	D - 03.02.01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr.250 mm przed zamrażaniem - poz. zast. rurociągi d=315 mm 47	m m	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>4</b>			<b>Roboty zakończeniowe</b>			
31	KNR 2-18 d.4 0804-01	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.12	m m	331.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
32	KNR 2-18 d.4 0804-03	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm poz.13	m m	619.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>619.500</b>
33	KNR 2-18 d.4 0804-04	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm poz.14	m m	99.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.500</b>
34	KNR 2-18 d.4 0804-05	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm poz.15	m m	168.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.500</b>
35	KNR 2-18 d.4 0804-06	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm poz.16	m m	263.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
36	KNR 2-18 d.4 0804-07	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm poz.17	m m	78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
37	KNR 2-01 d.4 0119-03	D - 03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja geodezyjna (48+378.5+24.5+305.5+24.5+278+11+180.5+331.5)/1000	km km	1.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.582</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30*2*1.9 97*2*2.8 114*2*3.1 (137.5+24.5)*2*2.5 (133.5+24.5)*2*2.7 72*2*2.1 (278+11)*2*1.5 75*2*1.9 28*2*1.4 77.5*2*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000 543.200 706.800 810.000 853.200 302.400 867.000 285.000 78.400 418.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5122.500</b>
5 d.2	KNR 2-01 0317-0501	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m ((48+378.5-2*3.5)*0.8+(24.5+305.5+24.5+278+11+180.5-35*1.6)*0.6+2*3*3+35*1.6*1.6)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
6 d.2	KNR 2-01 0310-02	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) h<1.5 331.5*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.520</b>
7 d.2	KNR 2-18 0501-01	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (78+451-2*3.5)*0.8+(1053-35*1.6*1.6)*0.6+2*3.3*3.4+35*1.6*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1107.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1107.680</b>
8 d.2	KNR 2-28 0501-08	D-02.01.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (1582-2*3.5-35*1.6)*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	729.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>729.120</b>
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III #p3-#p7*0.1-#p8	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
10 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	729.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>729.120</b>
11 d.2	KNR 2-19 0218-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 20	za- bezp. za- bezp.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	D - 03.02.01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 331.5	m m	331.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
13 d.3	KNR-W 2- 18 0408-04	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 619.5	m m	619.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>619.500</b>
14 d.3	KNR-W 2- 18 0408-05	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 99.5	m m	99.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.500</b>
15 d.3	KNR-W 2- 18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 168.5	m m	168.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.500</b>
16 d.3	KNR-W 2- 18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 263	m m	263.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
17 d.3	KNR-W 2- 18 0408-08 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione 78	m m	78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
18 d.3	KNR-W 2- 18 0513-05	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - poz. zast. studnie d=1400 mm 10	stud. stud.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.3	KNR-W 2- 18 0513-06	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - poz. zast. studnie d=1400 mm	[0.5 m] stud.		



---

## PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZRZUT Z1

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa  
PROMENADA UZDROWISKOWA  
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, Dzielnica Uzdrawiskowa  
INWESTOR : Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Urbanowicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 07.2009 r.

---

Poziom cen : II kw. 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2009 r.

Data zatwierdzenia