

inwestor:

**GMINA GOŁDAP**

reprezentowana przez

**Burmistrza Gołdapi**

z siedzibą w Gołdapi - Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

przedsięwzięcie:

**WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ  
W GOŁDAPI**

Inwestycja

**pierwszy etap przedsięwzięcia  
OBIEKTY INWESTYCJI W DZIELNICY  
UZDROWISKOWEJ W GOŁDAPI**

zadanie nr:

**E1****PROMENADA UZDROWISKA**

przedłużenie ul. Stadionowej w Gołdapi

na terenie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi:

7, 8, 9/3, 9/6, 9/7, 12, 13, 16/4, 17, 31, 35/2, 36, 37, 38/1, 38/2, 39, 40/1, 384, 385, 1479,  
1887/2, 1898/8, 1970/1, 1970/2, 1975/2, 1975/3, 3280/3, 3280/4,


numer opracowania:


**3a- I-E1-PR/w-2/08**

temat opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

komunalnej sieci wodociągowej wzdłuż promenady

opracowali:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
zespół autorski:	• mgr inż. Andrzej Urbanowicz nr upr: SUW-27/94, SUW - 1/96 (spec. sieci i inst. sanitarne) nr ind. PIIB - PDL/IS/1600/01		10.07.2009

akceptacja:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
Prezes Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		10.07.2009

Suwałki, lipiec 2009 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ WODOCIĄGOWA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa  
PROMENADA UZDRAWISKOWA  
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, Dzielnica Uzdrawiskowa  
INWESTOR : Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Urbanowicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 07.09 r.

mgr inż. Andrzej Urbanowicz  
ipr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr SW 1 000 50W 27/94

Poziom cen : II kw. 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa</b>						
<b>1 Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0420-01	D-02.01.01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a 2*1621+2*3	m m		
					3248.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3248.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 20	szt. szt.		
					20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych poz.2	szt. szt.		
					20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>						
4	KNR 2-01 d.2 0119-03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. wytyczenie sieci 1621/1000	km km		
					1.621	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.621</b>
5	KNR 2-01 d.2 0218-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*1621*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					3501.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>3501.360</b>
6	KNR 2-01 d.2 0326-02	D-02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 1621*2*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					6159.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6159.800</b>
7	KNR 2-01 d.2 0317-0501	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyścigiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1621*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					97.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.260</b>
8	KNR 2-18 d.2 0501-01	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1621*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					972.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>972.600</b>
9	KNR 2-19 d.2 0218-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 18	za- bezp. za- bezp.		
					18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3 Roboty montażowe</b>						
10	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	D - 01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm 1610	m m		
					1610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1610.000</b>
11	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	D - 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm poz.10/6	złącz. złącz.		
					268.333	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.333</b>
12	KNR-W 2- d.3 18 0205-03	D - 01.03.05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm - z nasuwką 7	kpl. kpl.		
					7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	Kalkulacja d.3 indywidualna	D - 01.03.05	Montaż kształtek PE o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE dn=110 16	szt szt		
					16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNR 2-19 d.3 0119-03	D - 01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 8+13+12.5+12+13.5+10.5+15.5+12.5	m m		
					97.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
15	KNR-W 2- d.3 18 0801-02	D - 01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 16	kpl. kpl.		
					16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 2-18 d.3 0413-01	D-02.01.01	Zamknięcie rur ochronnych betonem - poz. zast. -zabezp. pianką z fartuchami ochronnymi 0.15*8*2*3.14*(0.2^2-0.11^2)/4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
17	KNR 2-18 d.3 0315-01	D - 01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm 16	kpl kpl		
					16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNR 2-18 d.3 0902-02	D - 01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 6	szt. szt.		
					6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.3 0908-01	D - 01.03.05	Zasuwy żeliwne kotlerkowe klinowe owalne o średnicy 40mm z obudową i skrzynką uliczną- poz.zast. Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa z kielichem wciskowym do rur PE dn=40	szt 6	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 2-18 d.3 0904-03 z.sz. 3.6.	D - 01.03.05	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 40 mm - długość do 15 m	m 3	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 2-16 d.3 0619-02	D - 01.03.05	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm	m <sup>2</sup> 2*3.14*0.048*3	0.904	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.904</b>
22	KNR 2-18 d.3 0607-01	D - 01.03.05	Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe	m <sup>2</sup> 28*2*(0.4+0.6)	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
23	KNR 2-18 d.3 0609-01	D - 01.03.05	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m <sup>3</sup> 28*0.4*0.6	6.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
24	KNR 2-18 d.3 0802-01	D - 01.03.05	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob. 1621/200	8.105	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
25	KNR-W 2- d.3 18 0708-01	D - 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek odcinek odcinek	8.105	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
26	KNR-W 2- d.3 18 0707-01	D - 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek odcinek odcinek	8.105	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
27	Kalkulacja d.3 indywidualna	D - 01.03.05	Badanie wody	kpl poz.24	8.105	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
<b>4</b>			<b>Roboty ziemne odtworzeniowe</b>			
28	KNR 2-18 d.4 0501-03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - poz.zast. zasyпка 30 cm	m <sup>2</sup> 1621*1.5*0.6	1458.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1458.900</b>
29	KNR 2-19 d.4 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu	m 1610	1610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1610.000</b>
30	KNR 2-01 d.4 0320-05	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup> poz.7	97.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.260</b>
31	KNR 2-01 d.4 0230-01	D-02.01.01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup> poz.5-poz.28*0.2	3209.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>3209.580</b>
32	KNR 2-01 d.4 0236-01	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup> poz.31	3209.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>3209.580</b>
33	KNR 2-01 d.4 0233-02	D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup> 1621*(1.5+3)	7294.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7294.500</b>

mgr inż. Andrzej Urbanowicz

pr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr SUW-1/96: SUW 27/94