

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

**drugi etap przedsięwzięcia
TĘŻNIE SOLANKOWE W DZIELNICY UZDROWISKOWEJ
W GOŁDAPI**

Zadanie nr:

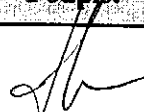

**T2
STACJA POMP
POZYSKIWANIA SOLANEK DLA TĘŻNI SOLANKOWYCH Z
OTWORU GZ1**
przy ul. Stadionowej w Gołdapi na terenie działek oznaczonych numerami
geodezyjnymi: 1983,

Numer opracowania:

6a- II-T2-PR/ss-4/11

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT
instalacji i sieci solankowych stacji pomp

opracowali:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
zespół autorski:	• mgr inż. Dorota Bazylewicz nr upr. pr. PDL/0075/PWOS/05		31.03.2011
akceptacja:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
Prezes Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		31.03.2011

Suwałki, marzec 2011 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze technologiczne solanki z GZ1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

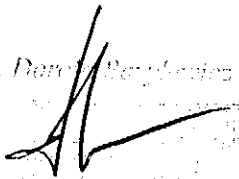
NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa
STACJA POMP
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Stadionowa
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Bazylewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 0

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

mgr inż. Dorota Bazylewicz

mgr inż. Dorota Bazylewicz
ul. ...
...

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna	m		
d.1	0420-01	2*6.5+2*3	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2		Roboty ziemne - wykopy			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłącza	km		
d.2	0119-03	6.5/1000	km	0.007	
				RAZEM	0.007
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02	1.2*(6.5-1)*2 2*2*2.5	m ³	13.200	
			m ³	10.000	
				RAZEM	23.200
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-02	(6.5-1)*2*2 2.5*2.5*3	m ²	22.000	
			m ²	18.750	
				RAZEM	40.750
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501	(6.5-1)*0.6*0.1+2.5*2.5*0.1	m ³	0.955	
				RAZEM	0.955
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01	(6.5-1)*0.6+2.5*2.5	m ²	9.550	
				RAZEM	9.550
3		Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm - poz. zast. - rury PE śr. 63mm	m		
d.3	18 0808-01	6.5+2	m	8.500	
				RAZEM	8.500
8	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm -poz. zast. - kolano 90° PE śr. 63mm	szt		
d.3	18 0122-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - poz. zast. - obudowa studni głębinowej d=160 cm	stud.		
d.3	18 0513-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm - hydrofornia lub pompownia - poz. zast. - przepływomierz elektromagnetyczny śr. 50mm	szt.		
d.3	0119-01		szt.	1.000	
	z.sz.3.3.				
	9903-01	1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.		
d.3	0109-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.3 t - Pompa typ SP17-60 z przetwornicą częstotliwości typ CUE 45 kW zabezpieczona elektrycznie filtrami DU/DT	kpl.		
d.3	0101-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 100 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.65-254 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej -poz. zast.- izolacja lupkami z pianki poliuretanowej gr 100 mm	m ²		
d.3	0201-09	0.83*2	m ²	1.660	
	z.o.2.2.2.				
	9902-1				
				RAZEM	1.660
14	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywu sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.3	0802-01	poz.7/200	prob.	0.043	
				RAZEM	0.043
15	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0803-01	poz.14	0m	0.043	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	0.043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	kalk. indyw.	Badania wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja sieci	km		
		poz.7/1000	km	0.009	
				RAZEM	0.009
4		Roboty ziemne odtworzeniowe			
18 d.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		poz.7*0,5*0,6	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
19 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną	m		
		poz.7-2	m	6.500	
				RAZEM	6.500
20 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
		poz.3-poz.18	m ³	20.650	
				RAZEM	20.650
21 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		poz.3	m ³	23.200	
				RAZEM	23.200
22 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		6.5*2	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000

mgr inż. Dominik Dębski
[Signature]
 14.01.2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze technologiczne solanki z GZ2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa
STACJA POMP
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Stadionowa
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Bazylewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Dorota Bazylewicz
[Signature]
mgr inż. Dorota Bazylewicz
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki
tel. 85 742 10 10
e-mail: dorota.bazylewicz@normapro.pl

INWESTOR :

Data opracowania
04.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna 2*31.5+2*3	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
2		Roboty ziemne - wykopy			
d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłącza 31.5/1000	km km	0.032	
				RAZEM	0.032
d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.2*(31.5-1)*2 2*2*2.5	m ³ m ³ m ³	73.200 10.000	
				RAZEM	83.200
d.2	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką (31.5-1)*2*2 2.5*2.5*3	m ² m ² m ²	122.000 18.750	
				RAZEM	140.750
d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (31.5-1)*0.6*0.1+2.5*2.5*0.1	m ³ m ³	2.455	
				RAZEM	2.455
d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (31.5-1)*0.6+2.5*2.5	m ² m ²	24.550	
				RAZEM	24.550
3		Roboty montażowe			
d.3	KNR-W 2- 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm - poz. zast. - PE śr. 63mm 31.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
d.3	KNR-W 2- 18 0122-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm -poz. zast. - redukcja PE śr. 63/32mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - poz. zast. - obudowa studni głębinowej d=160 cm 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm - poz. zast. - przepływomierz elektromagnetyczny śr. 32mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	KNR 7-07 0101-03	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - Pompa typ SP8A-91 z przetwornicą częstotliwości typ CUE 18.5 kW zabezpieczona elektrycznie filtrami DU/DT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR 2-20 0113-02	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm - poz. zast. - włączenie do istn. studni z uszczelką 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm poz.7/200	prob. prob.	0.158	
				RAZEM	0.158
d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	odc.20 0m	0.158	
				RAZEM	0.158
17	kalk. indyw. d.3	Badania wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja sieci poz.7/1000	km		
			km	0.032	
				RAZEM	0.032
4		Roboty ziemne odtworzeniowe			
19	KNR 2-28 d.4 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie poz.7*0.5*0.6	m ³		
			m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
20	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną poz.7	m		
			m	31.500	
				RAZEM	31.500
21	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.3-poz.19	m ³		
			m ³	73.750	
				RAZEM	73.750
22	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.3	m ³		
			m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
23	KNR 2-01 d.4 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.7*2	m ²		
			m ²	63.000	
				RAZEM	63.000

Wykonano przez: *[Podpis]*
 Inżynier Budowlany
 Nr uprawnień: *[Numer]*
 Data: *[Data]*

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze technologiczne solanki na tężnie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

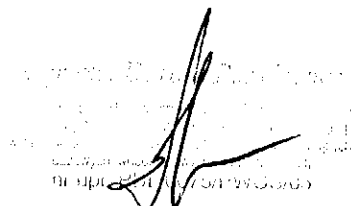
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa
STACJA POMP
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Stadionowa
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Bazylewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
04.2011 r.


Stamp: **Biuro Projektów i Usług Inżynierskich**
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki
NIP: 142-223-78-78

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera	m		
d.1	0420-01	ochronna U-20a - dwustronna 2*(2.5+16)+2*3	m	43.000	
				RAZEM	43.000
2		Roboty ziemne - wykopy			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłącza	km		
d.2	0119-03	(2.5+16)/1000	km	0.019	
				RAZEM	0.019
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02	1.2*(2.5+16)*2.2	m ³	48.840	
				RAZEM	48.840
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-02	(2.5+16)*2*2	m ²	81.400	
				RAZEM	81.400
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501	(2.5+16)*0.6*0.1	m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01	(2.5+16)*0.6	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
3		Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	18 0109-07	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	18 0109-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.3	18 0110-07	3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.3	18 0110-04	6			
				RAZEM	0.000
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - poz. zast. - trójnik redukcyjny PE 160/110mm	szt		
d.3	18 0112-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - poz. zast. - kolano PE 110mm	szt		
d.3	18 0112-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe	m ²		
d.3	0607-01	2*2*(0.3*0.3+0.3*0.52)	m ²	0.984	
				RAZEM	0.984
14	KNR 2-18	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³		
d.3	0609-01	2*(0.3*0.3*0.52)	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
15	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm - poz. zast. - rura PCV d=200 mm	m		
d.3	0119-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną	m		
d.3	0219-01	2.5+16	m	18.500	
				RAZEM	18.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 18.5/200	prob.		
			prob.	0.093	
				RAZEM	0.093
18	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.17	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.093	
				RAZEM	0.093
19	kalk. indyw. d.3	Badania wody 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja sieci poz.16/1000	km		
			km	0.019	
				RAZEM	0.019
4		Roboty ziemne odtworzeniowe			
21	KNR 2-28 d.4 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie poz.16*0.5*0.6	m ³		
			m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
22	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.3-poz.21	m ³		
			m ³	43.290	
				RAZEM	43.290
23	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.3	m ³		
			m ³	48.840	
				RAZEM	48.840
24	KNR 2-01 d.4 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.16*2	m ²		
			m ²	37.000	
				RAZEM	37.000



 Mgr inż. Andrzej Krawczyk

 Dyrektor Biura Technicznego

 Biuro Techniczne

 ul. ...

 00-000 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze technologiczne solanki z tężni

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnica Uzdrawiskowa
STACJA POMP
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Stadionowa
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zwycięstwa 14, 16- 500 Gołdap
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Bazylewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Dorota Bazylewicz

INWESTOR :

Data opracowania
04.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna	m		
d.1	0420-01	2*(4+3)+2*3	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty ziemne - wykopy			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłącza	km		
d.2	0119-03	6/1000	km	0.006	
				RAZEM	0.006
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02	1.2*4*2	m ³	9.600	
		A (suma częściowa)	m ³	9.600	
		3*3*4.5	m ³	40.500	
		B (suma częściowa)	m ³	40.500	
				RAZEM	50.100
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-02	4*2*2	m ²	16.000	
		3*4.5*3	m ²	40.500	
				RAZEM	56.500
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501	4*0.6*0.1+3*3*0.1	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01	4*0.6+3*3	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
3		Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	18 0109-07	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.3	18 0110-07	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione poz. zast. - kolano 90'	szt		
d.3	18 0112-03	z.sz.3.9.	szt	2.000	
		9907			
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - poz. zast. -zbiornik z polimerobetonu d=200 cm	stud.		
d.3	18 0513-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	18 0513-06	3	[0.5 m] stud.	3.000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	3.000
12	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.3 t - Pompa typ SP 60-2-B z przetwornicą częstotliwości typ CUE 11 kW	kpl.		
d.3	0101-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
d.3	0119-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.3	0802-01	4/200	prob.	0.020	
				RAZEM	0.020
15	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 14	odc. 20 0m	0.020	
				RAZEM	0.020
16 d.3	kalk. indyw.	Badania wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja sieci 4/1000	km		
			km	0.004	
				RAZEM	0.004
4		Roboty ziemne odtworzeniowe			
18 d.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 4*0.5*0.6	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
19 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz. 3-poz. 18	m ³		
			m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
21 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz. 3	m ³		
			m ³	50.100	
				RAZEM	50.100
22 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 4*2	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

mgr inż. Dorota Bazylewicz
 ul. ...
 4 Zarządca ...
 Główny ...
 nr upraw. ...