

PROJSANGAZ

**BIURO PROJEKTÓW I NADZORU INSTALACJI SANITARNYCH
I GAZOWYCH „PROJSANGAZ” S.C. W ŚWINOUJŚCIU
TEL. 32 79 665**

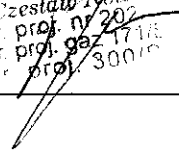
PRZEDMIAR ROBÓT

Temat:: Sieć wodociągowa

Adres: Wysoka Kamieńska, ul. Wiejska

Branża: Kosztorys inwestorski sieci wodociągowej

Inwestor: Gmina Golczewo
72-410 Golczewo, ul. Zwycięstwa 23

AUTORZY OPRACOWANIA			
L.p.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
1.	inż. Czesław Nowakowski	300/Sz/94	<p>PROJEKTANT INSTALACJI inż. Czesław Nowakowski upr. prof. nr 202 upr. prof. gaz 1714 upr. prof. 300</p> 

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Wysoka Kamieńska, gm. Golczewo
INWESTOR : Gmina Golczewo
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 23
BRANZA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Nowakowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2008

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ
inż. Czesław Nowakowski
upr. prof. nr 202/Sz/81
upr. prof. gaz 171/Sz/92
upr. prof. 300/Sz/94

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wysoka Kamińska					
1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 2-31 d.1 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.1	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 2-31 d.1 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.1	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 2-31 d.1 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm poz.1	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 6 d.1 0205-02 z.o. 2.6. 9901-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.1	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2 Roboty ziemne					
7	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (1793,8+607-22)*1,55*0,9	m ³ m ³	3 318,426	
				RAZEM	3 318,426
8	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.7	m ³ m ³	3 318,426	
				RAZEM	3 318,426
9	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1793,8+607-22)*1,5*2	m ² m ²	7 136,400	
				RAZEM	7 136,400
3 Roboty montażowe					
10	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1793,8	m m	1 793,800	
				RAZEM	1 793,800
11	KNNR 4 d.3 1009-03 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 607	m m	607,000	
				RAZEM	607,000
12	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (Z ZASUWĄ FI 80) 17	kpl. kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNNR 4 d.3 1012-01 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 17+2	szt szt	19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNNR 4 d.3 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione 26+9+4	szt szt	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 25	złącz. złącz.	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
17 d.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 150+13+5	złącz. złącz.	168,000	168,000
				RAZEM	168,000
18 d.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żel. kołn. o śr. 100x80mm - 2 szt. i o śr. 100x100mm - 3 szt. 3+2	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
19 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (1794+607)/200 A (obliczenia pomocnicze) 12	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	12,005 ----- 12,005 12,000	12,000
				RAZEM	12,000
20 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 12	odc. 200m odc. 200m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
21 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 12	odc. 200m odc. 200m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
22 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 22	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000