

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Golczewo, ul. Osiedle Robotnicze
INWESTOR : Gmina Golczewo
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Nowakowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2006

INŻYNIER INSTALACJI
Czesław Nowakowski
ul. ...
tel. ...
e-mail: ...

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty Nawierzchniowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	22*1,5	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5	m ²	33,000	
		poz.1		RAZEM	33,000
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0310-01 z.o.		m ²	33,000	
	2.12. 9901-04	poz.1		RAZEM	33,000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0310-05 z.o.		m ²	33,000	
	2.12. 9901-04	poz.1		RAZEM	33,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-06	poz.1	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	poz.1	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-01	poz.1	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0112-05 z.o.		m ²	33,000	
	2.6. 9901-02	poz.1		RAZEM	33,000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0112-01 z.o.		m ²	33,000	
	2.6. 9901-02	poz.1		RAZEM	33,000
2 Roboty ziemne					
10	KNNR 1	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. III-IV	m ³	458,640	
d.2	0210-03	318,5*0,9*1,6		261,360	
		181,5*0,9*1,6		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		720,000	
	80 % mechaniczne	poz.10A*0,8	m ³	576,000	
				RAZEM	576,000
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-02	poz.10A*0,2	m ³	144,000	
	20% ręczne			RAZEM	144,000
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0214-05 z.o.		m ³	576,000	
	2.11.4. 9911-03	poz.10		RAZEM	576,000
13	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0318-01 z.o.		m ³	144,000	
	2.11.4. 9911-03	poz.11		RAZEM	144,000
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraszkami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01	500*1,6*2	m ²	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
3 Roboty montażowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.3 1009-06 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
16	KNNR 4 d.3 1010-05 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złacz.		
		500/11	złacz.	45,455	
				RAZEM	45,455
17	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	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
18	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	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.3 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - TRÓJNIK 125x80 PE	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.3 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - TRÓJNIK 125x125 PE	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (Z ZASUWĄ FI 80)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.3 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	-10,000	
		-10			
				RAZEM	-10,000
26	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
27	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000