

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 kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Golczewo, ul. Osiedle Robotnicze
INWESTOR : Gmina Golczewo
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Nowakowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2006

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

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	10*1,5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5 poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
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.	2.12. 9901-04 poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną 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.	2.12. 9901-04 poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-06	poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0223-01	poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 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.	2.6. 9901-02 poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 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.	2.6. 9901-02 poz.1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2 Roboty ziemne					
10	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	340*[2.2+2.96]/2*1.2 132*[2.86+2.45]/2*1.2 A (obliczenia pomocnicze)		1 052,640 420,552 =====	
	80 % mechaniczne	poz.10A*0,8	m ³	1 473,192 1 178,554	
				RAZEM	1 178,554
11	KNR 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	20% ręczne poz.10A*0,2	m ³	294,638	
				RAZEM	294,638
12	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0214-05 z.o.	2.11.4. 9911-03 poz.10	m ³	1 178,554	
				RAZEM	1 178,554
13	KNR 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.	2.11.4. 9911-03 poz.11	m ³	294,638	
				RAZEM	294,638
14	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) 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	340*[2.2+2.96]/2*2 132*[2.86+2.45]/2*2	m ² m ²	1 754,400 700,920	
				RAZEM	2 455,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 1 d.2 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 340*[2,2+2,96]/2*2 132*[2,86+2,45]/2*2	m ² m ² m ²	 1 754,400 700,920	
				RAZEM	2 455,320
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
16	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		387,5	m	387,500	
				RAZEM	387,500
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-04 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		84,5	m	84,500	
				RAZEM	84,500
18	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych BS o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem fi 600 kl. D400	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		2*0,2*1,4*1,4	m ³	0,784	
				RAZEM	0,784
20	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejście rurą PCV 200 przez ściankę istniejącej studni betonowej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm- przejście rurą PCV 250 przez ściankę istniejącej studni betonowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna D400, obustronne dopływy 200x200x200	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna D400, obustronne dopływy 250x200x200	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki PCV 200/160	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek pcv 160	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		8	odc. -1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-18 d.3 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000