

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I KOD wg. CPV

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

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. Sokołowska od ul. Chemików do ul. Benzantronowej
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Bogdańska
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2012

GLÓWNY SPECJALISTA

ds. Inwestycji
w Dziale Realizacji Inwestycji
mgr inż. Danuta Bogdańska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

Data opracowania

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0202-08 0208-02 studnie 1200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. 1.10*4.06*(270.18-2.00*9) 2.00*2.00*4.36*9 A (obliczenia pomocnicze) 1283.20*0.50	m ³ m ³	1126.24 156.96 ===== 1283.20 641.60	
				RAZEM	641.60
2 d.1	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II 641.60	m ³ m ³	 641.60	
				RAZEM	641.60
3 d.1	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 4.06*(306.44-2.00*9)*2	m ² m ²	 2342.13	
				RAZEM	2342.13
4 d.1	KNNR 1 0315-05 studnie 1200	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowy- mi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.00*2+0.90*2)*4.36*9	m ² m ²	 227.59	
				RAZEM	227.59
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; ele- ment o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2		Odwodnienie wykopów			
7 d.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 200	szt. szt.	 200.00	
				RAZEM	200.00
8 d.2	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 200.00	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
9 d.2	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 150-200 mm. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.2	Kalk. Ind.	Pompowanie wody 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Zasypanie wykopów			
11 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypanie pias- kiem 30 cm nad rurę	m ³		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*0.50*(270.18-2.00*9) A (suma częściowa) -3.14*0.10*0.10*(270.18-1.50*9) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	138.70 ----- 138.70 -8.06 ----- -8.06	
				RAZEM	130.64
12 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 130.64	m ³ m ³	 130.64	
				RAZEM	130.64
13 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem 1283.20 wyporność obsypka -138.70 podsypka pod rury -1.10*(270.18-2.00*9)*0.20 podsypka pod studnie -2.00*2.00*9*0.20 studnie -3.14*0.75*0.75*4.16 A (obliczenia pomocnicze) 1074.47-641.60	m ³ m ³	1283.20 -138.70 -55.48 -7.20 -7.35 ===== 1074.47 432.87	
				RAZEM	432.87
14 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - gruntem rodzimym 641.60	m ³ m ³	 641.60	
				RAZEM	641.60
4		Roboty montażowe			
15 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 55.48+7.20	m ³ m ³	 62.68	
				RAZEM	62.68
16 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 270.18-1.20*9	m m	 259.38	
				RAZEM	259.38
17 d.4	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - na uszczelkę gumową z dnem prefabrykowanym 9	stud. stud.	 9.00	
				RAZEM	9.00
18 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 9.00	
				RAZEM	9.00
5		Roboty drogowe			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
d.5	0113-01	5.00*270.18	m ²	1350.90	
				RAZEM	1350.90
20	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.5	0113-04	5*270.18	m ²	1350.90	
				RAZEM	1350.90