

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I KOD wg. CPV

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

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. Sokołowska na odc. od ul. Konstantynowskiej do ul. Chemików
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
06.04.2012

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 35.00*2	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie (1.60+2*0.50)*35.00	m ² m ²	91.00	
				RAZEM	91.00
3 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 1.60*(35.00-2.30*2) 2.30*2.30*2	m ² m ² m ²	48.64 10.58	
				RAZEM	59.22
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 91.00*0.09 59.22*0.15	m ³ m ³ m ³	8.19 8.88	
				RAZEM	17.07
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za następnę 4 km 17.07	m ³ m ³	17.07	
				RAZEM	17.07
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. 1.60*2.98*(311.44-2.30*9) 2.30*2.30*3.21*9 studnie 1500 rozebra-na na-wierzchn-ia -59.22*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	1386.25 152.83 -14.21	
				RAZEM	1524.87
7 d.2	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.60 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.98*(311.44-2.30*9)*2	m ² m ²	1732.81	
				RAZEM	1732.81
8 d.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.30*2+0.70*2)*3.21*9	m ² m ²	173.34	
				RAZEM	173.34
9 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
12 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
3		Zasypanie wykopów			
13 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4 . 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.60*0.90*(311.44-2.30*9) wyporność rur -3.14*0.30*0.30*(311.44-1.80*9)	m³ m³ m³	 418.67 -83.43	
				RAZEM	335.24
14 d.3	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4 . 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1524.87 wyporność obsypka -418.67 podsypka -1.60*(311.44-2.30*9)*0.20 pod rury -2.30*2.30*9*0.20 podsypka pod studnie -3.14*0.90*0.90*3.01*9	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 1524.87 -418.67 -93.04 -9.52 -68.90	
				RAZEM	934.74
4		Roboty montażowe			
15 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 93.04+9.52	m³ m³	 102.56	
				RAZEM	102.56
16 d.4	KNNR 4 1306-07	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 600 mm 311.44-1.50*9	m m	 297.94	
				RAZEM	297.94
17 d.4	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.00	
				RAZEM	9.00
5		Odwodnienie wykopów			
18 d.5	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 150.00	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
19 d.5	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.5	Kalk. Ind.	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00