

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. KWASOWA
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

GŁÓWNY 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 KNR AT- d.1 03 0101- 02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5.00+3.00+3.00	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
2 KNNR 6 d.1 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie 4.00*4.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
3 KNNR 6 d.1 0802-02		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 16.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
4 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 16.00*0.09 16.00*0.15	m ³ m ³ m ³	1.44 2.40	
				RAZEM	3.84
5 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za nastepne 4 km 3.84	m ³ m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
2		Roboty ziemne			
6 KNNR 1 d.2 0202-08 0208-02 studnie 1200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. 1.10*4.17*(83.00-2.00*2) 2.00*2.00*(5.50+4.64+3.07)	m ³ m ³ m ³	362.37 52.84	
				RAZEM	415.21
7 KNNR 1 d.2 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 4.17*(83.00-2.00*2)*2	m ² m ²	658.86	
				RAZEM	658.86
8 KNNR 1 d.2 0315-05 studnie 1200		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*2.00*(5.50+4.64+3.07)	m ² m ²	105.68	
				RAZEM	105.68
9 KNNR 1 d.2 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 KNNR 1 d.2 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 KNNR 1 d.2 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 KNNR 1 d.2 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
3		Odwodnienie wykopów			
13 KNNR 1 d.3 0609-01		Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 83.00	m m	83.00	
				RAZEM	83.00
14 KNNR 1 d.3 0618-01		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 Kalk. Ind. d.3		Pompowanie wody 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Zasypanie wykopów			
16 KNNR 1 d.4 0318-03 z.o.2.11.4 . 9911-02		Zasypywanie 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=0.98) 1.10*0.50*(83.00-2.00*2) -3.14*0.10*0.10*(83.00-1.50*2)	m ³ m ³ m ³	43.45 -2.51	
				RAZEM	40.94
17 KNNR 1 d.4 0408-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 40.94	m ³ m ³	40.94	
				RAZEM	40.94
18 KNNR 1 d.4 0214-03 z.o.2.11.4 . 9911-02		Zasypanie 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=0.98) 415.21 wyporność obsypka -43.45 podsypka -1.10*(83.00-2.00*2)*0.20 pod rury podsypka -2.00*2.00*3*0.20 pod stud- nie studnie -3.14*0.75*0.75*(5.30+4.44+2.87) zasypanie 83.00*0.30 rowu	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	415.21 -43.45 -17.38 -2.40 -22.27 24.90	
				RAZEM	354.61
5		Roboty montażowe			
19 KNNR 4 d.5 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 17.38+2.40	m ³ m ³	19.78	
				RAZEM	19.78
20 KNNR 4 d.5 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 83.00-1.20*2	m m	80.60	
				RAZEM	80.60
21 KNNR 4 d.5 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
23 d.5	KNR 4-05I 0313-03 9901-05/3 9902-03/1 9903-3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem - głębokość wykopu ponad 5 m - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
6		Roboty drogowe			
24 d.6	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 16.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
25 d.6	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 16.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
26 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 16.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
27 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 16.00	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00