

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. Konstantynowska na odcinku od ronda do ul. Sokołowskiej
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Bogdańska
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2012

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

Data opracowania
13.04.2012

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 218.34*2	m m	 436.68	
				RAZEM	436.68
2 KNNR 6 d.1 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie (1.10+2*0.50)*218.34	m ² m ²	 458.51	
				RAZEM	458.51
3 KNNR 6 d.1 0802-02		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 1.10*218.34	m ² m ²	 240.17	
				RAZEM	240.17
4 KNNR 6 d.1 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.50*2.00*15	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
5 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 458.51*0.09 240.17*0.15	m ³ m ³ m ³	 41.27 36.03	
				RAZEM	77.30
6 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za nastepne 4 km 77.30	m ³ m ³	 77.30	
				RAZEM	77.30
2		Roboty ziemne			
7 KNNR 1 d.2 0202-07 0208-02 studnie 1200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. 1.10*3.62*(218.34+258.56-2.00*7) 2.00*2.00*3.82*7	m ³ m ³ m ³	 1843.27 106.96	
				RAZEM	1950.23
8 KNNR 1 d.2 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3.62*(218.34-2.00*7)*2	m ² m ²	 1479.42	
				RAZEM	1479.42
9 KNNR 1 d.2 0315-04 studnie 1200		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 (2.00*2+0.90*2)*3.82*7	m ² m ²	 155.09	
				RAZEM	155.09
10 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
11 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
12 KNNR 1 d.2 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
13 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
3		Odwodnienie wykopów			
14 d.3	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		115	szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
15 d.3	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16 d.3	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
		115.00	m	115.00	
				RAZEM	115.00
17 d.3	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 150-200 mm.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.3	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19 d.3	Kalk. Ind.	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Zasypanie wykopów			
20 d.4	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4 . 9911-03	Zasypanie 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)	m ³		
		1.10*0.60*(218.34-2.00*7)	m ³	134.86	
		A (suma częściowa)		-----	
		-3.14*0.15*0.15*(218.34-1.50*7)	m ³	134.86	
	wypor- ność rur	B (suma częściowa)	m ³	-14.68	
			m ³	-----	
			m ³	-14.68	
				RAZEM	120.18
21 d.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		139.99	m ³	139.99	
				RAZEM	139.99
22 d.4	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	m ³		
		1950.23	m ³	1950.23	
	obsypka	wyporność	m ³	-134.86	
		-134.86	m ³	-134.86	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podsyпка pod rury	-1.10*(218.34-2.00*7)*0.20	m ³	-44.95	
	podsyпка pod studnie	-2.00*2.00*7*0.20	m ³	-5.60	
	studnie	-3.14*0.75*0.75*3.62*7	m ³	-44.76	
	studnie insp.	-3.14*0.21*0.21*3.42*11	m ³	-5.21	
				RAZEM	1714.85
5		Roboty montażowe			
23 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		44.95+5.60	m ³	50.55	
				RAZEM	50.55
24 d.5	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		218.34-1.20*7	m	209.94	
				RAZEM	209.94
25 d.5	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
26 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.	[0.5 m] stud.		
		7	[0.5 m] stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
6		Roboty drogowe			
28 d.6	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
		1.10*218.34	m ²	240.17	
				RAZEM	240.17
29 d.6	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		1.10*218.34	m ²	240.17	
				RAZEM	240.17
30 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		(1.10+2*0.50)*218.34	m ²	458.51	
				RAZEM	458.51
31 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		(1.10+2*0.50)*218.34	m ²	458.51	
				RAZEM	458.51
32 d.6	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		45.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00