

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

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

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

Data opracowania
06.04.2012

Lp.	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 (219.90-12.50+3.00)*2	m m	 420.80	
				RAZEM	420.80
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie (1.90+2*0.50)*(219.90-12.50-5*2.30-2.80) 2.30*3.30*5+2.80*3.80	m ² m ² m ²	 559.99 48.59	
				RAZEM	608.58
3 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 1.90*(219.90-2.30*5-2.80) 2.30*2.30*5 2.80*2.80	m ² m ² m ² m ²	 390.64 26.45 7.84	
				RAZEM	424.93
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 608.58*0.09 424.93*0.15	m ³ m ³ m ³	 54.77 63.74	
				RAZEM	118.51
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 4 km 118.51	m ³ m ³	 118.51	
				RAZEM	118.51
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNNR 1 0202-09 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. 1.90*2.74*(202.25+17.65-2.30*5-1*3.80*-1*2.80) 2.30*2.30*3.10*5	m ³ m ³ m ³	 1140.32 82.00	
	studnie 1, 5 m	2.80*2.80*3.02	m ³	23.68	
	studnia 2, 0 m	3.80*3.80*2.48	m ³	35.81	
	studnia 3, 0 m				
	rozebrana nawierzchnia	-424.93*0.24	m ³	-101.98	
				RAZEM	1179.83
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.1.90 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.74*(202.25+17.65-2.30*5-1*3.80-1*2.80)*2	m ² m ²	 1105.86	
				RAZEM	1105.86
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*4*2.94*5 3.80*4*2.68 2.80*4*3.06	m ² m ² m ² m ²	 135.24 40.74 34.27	
	studnie				
				RAZEM	210.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Zasypanie wykopów			
13	KNNR 1 d.3 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)	m ³		
		1.90*1.10*(202.25-2.30*4-2.80-3.80)	m ³	389.68	
		1.90*0.90*(17.67-2.30*1.00)	m ³	26.28	
		A (suma częściowa)		-----	
	wyporność	-3.14*0.40*0.40*(202.25-1.80*4-3.30-2.30)	m ³	415.96	
	zur	-3.14*0.30*0.30*(17.67-1.80*1)	m ³	-95.18	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	-99.66	
				RAZEM	316.30
14	KNNR 1 d.3 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)	m ³		
		1179.83	m ³	1179.83	
	wyporność	-415.96	m ³	-415.96	
	obsypka	-1.90*(219.90-2.30*5-2.80-3.80)*0.20	m ³	-76.68	
	podсыпка	-2.30*2.30*5*0.20	m ³	-5.29	
	pod rury	-2.80*2.80	m ³	-7.84	
	podсыпка	-3.80*3.80	m ³	-14.44	
	pod studnie	-3.14*0.90*0.90*2.90*5	m ³	-36.88	
		-3.14*1.15*1.15*2.86	m ³	-11.88	
	studnie	-3.14*1.65*1.65*2.48	m ³	-21.20	
				RAZEM	589.66
4		Roboty montażowe			
15	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		76.68+5.29+7.84+14.44	m ³	104.25	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.25
16	KNNR 4 d.4 1306-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 800 mm 202.25-1.50*4-1.50-1.00	m m	193.75	
				RAZEM	193.75
17	KNNR 4 d.4 1306-07	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych to śr. 600 mm 17.67-1.50/2	m m	16.92	
				RAZEM	16.92
18	KNNR 4 d.4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty drogowe			
21	KNNR 6 d.5 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 424.93	m ² m ²	424.93	
				RAZEM	424.93
22	KNNR 6 d.5 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 424.93	m ² m ²	424.93	
				RAZEM	424.93
23	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 608.58	m ² m ²	608.58	
				RAZEM	608.58
24	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 608.58	m ² m ²	608.58	
				RAZEM	608.58