

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. 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 : 17.02.2011

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

Data opracowania
17.02.2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT- d.1 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitu- micznych na gł. 6-10 cm	m		
		34.20*2	m	68.40	
				RAZEM	68.40
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 9 cm mechanicznie	m ²		
		(1.10+2*0.50)*34.20	m ²	71.82	
				RAZEM	71.82
3	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm me- chanicznie	m ²		
		1.10*34.20	m ²	37.62	
				RAZEM	37.62
4	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymia- rach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		71.82*0.09	m ³	6.46	
		37.62*0.15	m ³	5.64	
				RAZEM	12.10
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 4 km	m ³		
		12.10	m ³	12.10	
				RAZEM	12.10
2		Roboty ziemne			
7	KNNR 1 d.2 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierz- chni utwardzonej sam.samowyład.	m ³		
		1.10*3.57*(306.44-2.00*12)	m ³	1109.14	
		2.00*2.00*3.87*12	m ³	185.76	
	studnie 1200 rozebrana nawierz- chnia	-12.10	m ³	-12.10	
				RAZEM	1282.80
8	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	m ²		
		3.67*(306.44-2.00*12)*2	m ²	2073.11	
				RAZEM	2073.11
9	KNNR 1 d.2 0315-05	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	m ²		
	studnie 1200	(2.00*2+0.90*2)*3.97*12	m ²	276.31	
				RAZEM	276.31
10	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycz- nych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
3		Odwodnienie wykopów			
14	KNNR 1 d.3 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. ob- sypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
15	KNNR 1 d.3 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wyko- pu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
16	Kalk. Ind. d.3	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Zasypanie wykopów			
17	KNNR 1 d.4 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypanie piaskiem 30 cm nad rurę 1.10*0.50*(306.44-2.00*12)	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	155.34	
		-3.14*0.10*0.10*(306.44-1.50*12)	m ³	155.34	
		B (suma częściowa)	m ³	-9.06	
			m ³	-9.06	
				RAZEM	146.28
18	KNNR 1 d.4 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		156.43	m ³	156.43	
				RAZEM	156.43
19	KNNR 1 d.4 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst- wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie piaskiem	m ³		
		1282.80	m ³	1282.80	
	obsypka	wyporność	m ³	-155.34	
	podsyпка	-1.10*(306.44-2.00*12)*0.20	m ³	-155.34	
	pod rury		m ³	-62.14	
	podsyпка	-2.00*2.00*12*0.20	m ³	-9.60	
	pod stud- nie		m ³	-6.66	
	studnie	-3.14*0.75*0.75*3.77	m ³	-6.66	
	studnie	-3.14*0.21*0.21*3.47*4	m ³	-1.92	
	insp.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1047.14
5		Roboty montażowe			
20	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.5	1411-03	grub. 20 cm 62.14+9.60	m ³	71.74	
				RAZEM	71.74
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.	m		
d.5	1308-03	200 mm 306.44-1.20*12	m	292.04	
				RAZEM	292.04
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200	stud.		
d.5	1413-03	mm w gotowym wykopie o głębok. 3m			
	analogia	12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200	[0.5 m]		
d.5	1413-04	mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy	stud.		
		głęb. Krotność = 2		12.00	
		12	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	12.00
24	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425	szt		
d.5	1417-02	mm - zamknięcie rurą teleskopową			
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
6		Roboty drogowe			
25	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr.	m ²		
d.6	0113-01	12 cm 5.00*(306.44-34.20)	m ²	1361.20	
				RAZEM	1361.20
26	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr.	m ²		
d.6	0113-04	8 cm 5*(306.44-34.20)	m ²	1361.20	
				RAZEM	1361.20
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.6	0308-02	asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)			
		(1.10+2*0.50)*34.20	m ²	71.82	
				RAZEM	71.82
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.6	0309-02	asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)			
		(1.10+2*0.50)*34.20	m ²	71.82	
				RAZEM	71.82
29	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7	m ²		
d.6	0503-06	cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione pias-			
		kiem			
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00