

# 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. Chemików do ul. Benzantronowej  
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
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. 1.60*3.65*(190.21-2.30*6) 2.30*2.30*3.93*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1030.23 124.74	
	studnie 1500	1.30*3.23*(84.72-2.00*2)	m <sup>3</sup>	338.94	
	studnie 1200	2.00*2.00*3.27*2	m <sup>3</sup>	26.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1520.07</b>
2 d.1	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.60 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 3.65*(190.21-2.30*6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1287.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1287.79</b>
3 d.1	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.30 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 3.23*(84.72-2.00*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.45</b>
4 d.1	KNNR 1 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 (2.30*2+0.70*2)*3.93*6 (2.00*2+0.70*2)*3.27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.48 35.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.80</b>
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
7 d.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 60.00	szt. szt.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
8 d.2	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 60.00	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
9 d.2	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 150-200 mm. 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.2	Kalk. Ind.	Pompowanie wody 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>			
11 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*(190.21-2.30*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 254.03	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wypor- ność rur	1.30*0.60*(84.72-2.00*2) A (suma częściowa) -3.14*0.30*0.30*(190.21-1.80*6) -3.14*0.15*0.15*(84.72-1.50*2) B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.96 ----- 316.99 -50.70 -5.77 ----- -56.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.52</b>
12 d.3	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4 . 9911-03 obsypka podsypka pod rury podsypka pod rury podsypka pod stud- nie podsypka pod stud- nie studnie studnie	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1520.07 wyporność -316.99 -1.60*(190.21-2.30*6)*0.20 -1.30*(84.72-2.00*2)*0.20 -2.30*2.30*6*0.20 -2.00*2.00*2*0.20 -3.14*0.90*0.90*3.45*6 -3.14*0.75*0.75*3.03*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1520.07 -316.99 -56.45 -20.99 -6.35 -1.60 -52.65 -10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1054.34</b>
4		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 56.45+20.99+6.35+1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.39</b>
14 d.4	KNNR 4 1306-07	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu o śr. 600 mm 190.21-1.50*6	m m	181.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.21</b>
15 d.4	KNNR 4 1306-03	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 300 mm 84.72-1.20*2	m m	82.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.32</b>
16 d.4	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17 d.4	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
18 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>