

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Działowo ul. Pileckiego  
INWESTOR : Gmina Działowo  
ADRES INWESTORA :  
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : 11.2007

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
1 d.1. 10 0323-01 1 + KNR-W 5-10 0323- 02		ST 5.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m		
			277	m	277.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.00</b>
2 d.1. KNR 2-31 0803-03 + 1 KNR 2-31 0803-04		ST 5.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			1.3*131.5+1*7	m <sup>2</sup>	177.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.95</b>
3 d.1. KNR 2-31 0804-08 1		ST 5.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
			177.95	m <sup>2</sup>	177.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.95</b>
4 d.1. KNR 2-31 0101-01 1 0101-02		ST 5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			178	m <sup>2</sup>	178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
5 d.1. KNR 2-31 0105-01 1		ST 5.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			178	m <sup>2</sup>	178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
6 d.1. KNR 2-31 0205-05 1		ST 5.1	Podbudowa z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - odtworzenie	m <sup>2</sup>		
			177.95	m <sup>2</sup>	177.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.95</b>
7 d.1. KNR 2-31 0313-03 + 1 KNR 2-31 0313-04		ST 5.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			177.95	m <sup>2</sup>	177.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.95</b>
8 d.1. KNR 2-31 0314-03 + 1 KNR 2-31 0314-04		ST 5.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			177.95	m <sup>2</sup>	177.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.95</b>
9 d.1. KNR 4-01 0108-11 1 0108-12		ST 5.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			177.95*0.08	m <sup>3</sup>	14.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.24</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.1. KNR-W 2- 01 0113-03 2		ST 5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanaliza- cji	km		
			0.5	km	0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
11 d.1. KNR 2-01 0701-02 2		ST 5.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12 d.1. KNR 2-01 0704-02 2		ST 5.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	KNR 2-01 0218-02	ST 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  <Di1-D10> (0.8+0.6*1.9)*1.9*308.5 <D10-D13> 1.3*2*131.5 <D5-D14> (0.7+0.6*1.6)*1.6*12.5 <przyłacza> (0.6+0.6*1.4)*1.4*(7+6+3+2+1.5+2+6.5+2+3+2.5+1.5) <przyłacza> 1*1.4*(1.5+1.5+1.5+2.5) <studnie-poszerzenia> 2.8*1.4*36.74 <wpusty> 1.5*1.5*15*(1.3+1)	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>	  1137.13 341.90 33.20 74.59  9.80 144.02 77.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>1818.27</b>
14 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02 0322-08	ST 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbió.r.(szer.1.3m) 2*2*131.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>526.00</b>
15 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	ST 5.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  0.8*(308.5+144)+0.6*44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>388.40</b>
16 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	ST 5.4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  1*0.3*(308.5+144+44)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  148.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.95</b>
17 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	ST 5.4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  1818.27-0.1*388.4-148.95-3.14*0.315*0.315/4*308.5-3.14*0.25*0.25/4*144-3.14*0.2*0.2/4*44-3.14*1.4*1.4/4*36.74-3.14*0.6*0.6/4*15*2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1531.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>1531.73</b>
18 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	ST 5.4	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  1531.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1531.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>1531.73</b>
19 d.1. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	ST 5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km-wywóz nadmiaru ziemi 1818.27-1531.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  286.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>286.54</b>
20 d.1. 2	KNR 5-10 0303-02	ST 5.2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. eNN, sNN i telekom. w wykopie  3	m  m	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
21 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0408-05	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm kl. N  308.5	m  m	  308.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.50</b>
22 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0408-04	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm typ N  144	m  m	  144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
23 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0408-03	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ N  44	m  m	  44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
24 d.1. 3	KNR 2-18 0613-03	ST 5.3+ 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikami h=0,5m w gotowym wykopie o głębokości 3 m  14	stud.  stud.	  14.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
25 d.1. 3	KNR 2-18 0613-04	ST 5.3+ 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>-6.00</b>
26 d.1. 3	KNR 2-18 0625-02	ST 2.3+ 5.3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem gł. 1m bez syfonu z pierścieniem odciążającym PO 100/650, płytą żelbetową PPO 1000/500 i kratą klasy C250kN na zawiasach 15	szt.  szt.	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
27 d.1. 3	KNR 2-02 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=315  20	szt.  szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28 d.1. 3	KNR 2-02 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=250  8	szt.  szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
29 d.1. 3	KNR 2-02 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=200  30	szt.  szt.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
30 d.1. 3	KNR 2-18 0804-04	ST 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm  308.5	m  m	 308.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.50</b>
31 d.1. 3	KNR 2-18 0804-03	ST 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm  144	m  m	 144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>