

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. ROZTOCZE 14  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : Lublin, Plac W. Łokietka 1  
BRANŻA : Sanitarna - przyłącze kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Malinowski, upr. bud. nr 589/CH/86  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 08

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :



Data opracowania  
styczeń 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty w zakresie kopania rowów</b>			
1	SST 25	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1		<odc. Rs4+D9> 36.9*1*2.3	m <sup>3</sup>	84.870	
		<odc. Rs8+D8> 5.5*1.0*1.1	m <sup>3</sup>	6.050	
		<odc. Rs5+D6> 1.4*1.0*1.1	m <sup>3</sup>	1.540	
		<odc. Rs6+D7> 1.4*1.0*1.1	m <sup>3</sup>	1.540	
		<odc. Rs7+D8> 2.4*1.0*1.1	m <sup>3</sup>	2.640	
		<odc. Rs9+D12> 4.5*1.0*1.1	m <sup>3</sup>	4.950	
		<odc. Rs1+D9> 39.7*0.5*(1.2+2.0)*1.0+3.4+0.5*(2.3+1.32)*1.0+32.2*1.32*1.0+7.47*0.5*(2.61+1.08)*1.0	m <sup>3</sup>	125.016	
		<odc. Rs2+D2> 15*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	15.000	
		<odc. Rs3+D3> 3.1*1.3*1.0	m <sup>3</sup>	4.030	
		<AZURA I> 32.0*6.0*(1.2+0.4+1.0)	m <sup>3</sup>	499.200	
		<AZURAI> 7.0*5.0*(1.2*0.4*1.0)	m <sup>3</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>761.636</b>
2	SST 25	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.III-IV (36.9+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+82.7+15.1+3.1)*1.0*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
3	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1		(36.9+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+82.7+15.1+3.1)*1.0	m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
4	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 1.6 (36.9+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+82.7+15.1+3.1)*0.9	m <sup>2</sup>	137.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.700</b>
5	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 2 (36.9+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+82.7+15.1+3.1)*1.0	m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
6	SST 25	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym podsypka żwirowa pod skrzynki rozsączające	m <sup>3</sup>		
d.1		(32*6+7*5)*1 2*(31+5+6+4)*1.0*0.4	m <sup>3</sup>	227.000	
			m <sup>3</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.800</b>
7	SST 25	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - rozłożenie geowłókniny GEON250 AZURA 448	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
8	SST 25	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie wykopu piaskiem z dowiezieniem	m <sup>3</sup>		
d.1		761.636	m <sup>3</sup>	761.636	
		<minus zasypki rurociągów> -(153.0*0.1+137.7*0.16+153.0*0.2)	m <sup>3</sup>	-67.932	
		<minus zasypki i skrzynki Azury> -(499.2+16.8)	m <sup>3</sup>	-516.000	
		<minus rurociągi> -(36.9+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+82.7+15.1+3.1)*3.14*0.08^2	m <sup>3</sup>	-3.075	
		<minus studzienki> -(7*3.14*0.315^2/4*1.0+2*3.14*0.425^2/4*2.3+2*3.14*0.6^2/4*1.0+3.14*1.2^2*1.2)	m <sup>3</sup>	-7.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.440</b>
2		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
9	SST 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2		7.8+5.5+1.4+1.4+2.4+4.5+19.6+1.5+3.1	m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
10	SST 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		25.7+20.1	m	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
11	SST 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2		3.4+32.2+5.67	m	41.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.270</b>
12	SST 25	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	SST 25	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	SST 25	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	SST 25	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,2m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	SST 25	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	SST 25	Montaż skrzynek retencyjno-rozsączających AZURA 240+30	szt szt	 270.000	
				RAZEM	270.000
18 d.2	SST 25	Montaż króćca AZURA 160 p 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	SST 25	Montaż filtra AZURA 160 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	SST 25	Montaż filtr AZURA 315 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	SST 25	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000