

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Drenaż odwadniający  
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa im. Hanki Sawickiej Bardzice 2C; Gmina Kowala  
INWESTOR : Urząd Gminy w Kowali  
ADRES INWESTORA : 26-624 Kowala Kowala 105 A  
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 09.2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

1. Drenaż CPV - 45232452-5

WYKONAWCA :

mgr inż. Mirosław Kłobuk  
Urządzenia budowlane do pomiarów i pomiarów  
zamiast budowlany  
działności instalacji  
zbiór i urządzeń do  
pomiarów wodociągów  
Nr MAZ/034

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Drenaż - roboty ziemne CPV - 45232452-5</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr kat I-II z transp urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0201-01</b>	245.58	m <sup>3</sup>	245.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.580</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0610-02</b>	59.40	m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
3	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-03</b>	61.76	m <sup>2</sup>	61.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.760</b>
4	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr (30 cm ponad wierzch rury)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-04</b>	(58.20+12.00+3.00)*1.10	m <sup>2</sup>	80.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.520</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	245.58	m <sup>3</sup>	245.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.580</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór (szer do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	219.60	m <sup>2</sup>	219.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.600</b>
<b>2 Drenaż - roboty montażowe CPV - 45232452-5</b>					
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	<b>0408-03</b>	73.20	m	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	<b>0517-02</b>	5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b>	Przejście PCV/beton	szt		
d.2	<b>0422-03</b>	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki	szt		
d.2	<b>0421-03</b>	11.00	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - redukcje	szt		
d.2	<b>0421-01</b>	11.00	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - króćce PCV o śr. 110 mm	szt		
d.2	<b>0421-01</b>	11.00	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - dołącznik PCV o śr. 110/80 mm	szt		
d.2	<b>0421-01</b>	22.00	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Rury drenażowe z filtrem z włókna syntetycznego 92/80 mm z otworami 2,5x5,0 mm	m		
d.2	<b>0408-01</b>	396.00	m	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Rury drenażowe z filtrem z włókna syntetycznego 126/113 mm z otworami 2,5x5,0 mm	m		
d.2	<b>0408-01</b>	58.20	m	58.200	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	<b>0513-03</b>	1.00	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>kalk. własna</b>	Zbiornik R1 i R2	stud.		
d.2		2.00	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 400 mm	m		
d.2	<b>0804-05</b> <b>analogia</b>		73.20	m	73.200
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>