

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej.  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 48/15, 48/3, 48/21, 48/20, 48/19 obr.Sokołowo gm.Golub-Dobrzyń  
INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń  
ADRES INWESTORA : Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Ostowski  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 106134.09 zł

Słownie: sto sześć tysięcy sto trzydzieści cztery i 09/100 zł

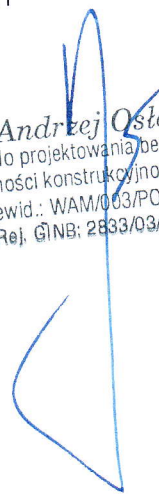
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2011

Data zatwierdzenia

*inż. Andrzej Ostowski*  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03  
Rej. GINB: 2833/03/U/C



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II odkopanie istniejących studni i rurociągów	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-01	((2*2)-(3.14*0.72^2))*(1.8+1.62+1.77+1.97+1.97+1.88+1.82+1.36+1.78+1.82+1.85+1.84+1.83+1.83)+(1.51*29.6+1.48*24.4+1.66*38.6+1.76*10.5+1.42*37.2+1.36*31.7+1.59*11.4+1.59*17.4+1.61*12.7+1.64*16.7+1.63*29.9+1.62*2.8)*1+1.65*1.5*1*10-(10+30.2+25+39.2+11.1+37.8+32.3+12+18+12.3+17.3+30.5+3.4)*0.13^2*3.14	m <sup>3</sup>	475.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.777</b>
2	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - wyrównanie podłoża pod kanały	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	1*(30.2+25+39.2+11.1+37.8+32.3+12+18+12.3+17.3+30.5+3.4)	m <sup>2</sup>	269.100	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>269.100</b>
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką - umocnienie wykonywane odcinkami (5 odcinków)	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01	(1.51*31.6+1.48*26.4+1.66*40.6+1.76*12.5+1.42*39.2+1.36*33.7+1.59*13.4+1.59*19.4+1.61*13.7+1.64*18.7+1.63*31.9+1.62*4.8)*2	m <sup>2</sup>	884.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>884.660</b>
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	0.4*1*(30.2+25+39.2+11.1+37.8+32.3+12+18+12.3+17.3+30.5+3.4)	m <sup>3</sup>	107.640	
	z.sz. 2.18.9910			<b>RAZEM</b>	<b>107.640</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	475.777-107.640	m <sup>3</sup>	368.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.137</b>
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wykonanie nasypu na trasie przebiegu kanalizacji (nasyp z nadmiaru gruntu z korytowania drogi)	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-01	(7*0.15+25.65*0.4+33.7*0.2)*5	m <sup>3</sup>	90.250	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
7	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-03	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.2	0315-01	10+30.2+25+39.2+11.1+37.8+32.3+12+18+12.3+17.3+30.5+3.4	m	279.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.100</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
9	KNR 4-051	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-03	0.8^2*3.14*13	m <sup>2</sup>	26.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.125</b>
10	KNR-W 2-	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	18 0510-04	3.14*0.76^2*0.2*13	m <sup>3</sup>	4.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.716</b>
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-03	13	stud.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	18 0408-03	30.2+25+39.2+11.1+37.8+32.3+12+18+12.3+17.3+30.5+3.4	m	269.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.100</b>
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe.</b>			
13	KNR 4-051	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.4	0303-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>