

---

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

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chwałki wzdłuż drogi gminnej nr 420  
ADRES INWESTYCJI : Chwałki, gmina Obrazów, działki nr 160/4, 160/12, 161, 162/4, 162/5, 162/6, 163/3, 165, 168/2, 169, 171/4, 171/6, 171/7, 172, 173, 174/2, 177, 178, 180, 181/1, 181/2, 184/3, 184/4, 187/1  
INWESTOR : Gmina Obrazów  
ADRES INWESTORA : Obrazów 84, 27-641 Obrazów  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Wójcik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. D. Śliz  
DATA OPRACOWANIA : 07.01.2015r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.01.2015r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji:

przyłącza kanalizacyjne D160 PVC , L= 147,7 m

liczba przyłączy 25 szt.

studnie rewizyjne na przyłączach kanalizacyjnych 25 szt.

Grunty kat. II i III

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przykanaliki - Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 147.7/1000	km km	 0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (147.7*0.9*1.69)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 202.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.187</b>
3 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II ((147.7*0.9*1.69)*(0.6/1.7))*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.929</b>
4 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((147.7*0.9*1.69)*(1.1/1.7))*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.536</b>
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 147.7*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.180</b>
6 d.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  - podsypka 20 cm - obsypka 20 cm - nadsypka 20 cm 147.7*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.758</b>
7 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (poz.2+poz.3+poz.4-poz.6)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.468</b>
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.2+poz.3+poz.4-poz.6)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.426</b>
<b>2</b>		<b>Przykanaliki - roboty montażowe</b>			
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 147.7	m m	 147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25	stud. stud.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -75	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-75.000</b>
12 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 147.7	m m	 147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>