



# BIPROADAM

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza wodociągowego na działkach nr 425/1, 516, 399  
**ADRES INWESTYCJI** : Łagoszów Wielki, gm. Radwanice  
**INWESTOR** : GMINA RADWANICE  
**ADRES INWESTORA** : 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17  
**BRANŻA** : Roboty inżynierskie

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Michał Adamczak  
**DATA OPRACOWANIA** : 05.2023r.

WYKONAWCA/

Data opracowania  
05.2023r.

USŁUGI PROJEKTOWE  
**"BIPROADAM"**  
INŻ. BERNARD ADAMCZAK  
67-200 Głogów, ul. Kaspra Eliana 10  
tel. 602-277-361, NIP 693-001-59-09

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2 01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 131*1.0*(2.01+1.29)*0.5 5*0.5*4*1.65 A (suma częściowa)  minus wykop ręczny -232.65*0.1	m³ m³ m³ m³	 216.150 16.500 ----- 232.650  -23.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.385</b>
2 d.1.1	KNR 2 01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 23.265	m³ m³	 23.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.265</b>
3 d.1.1	KNR 2 01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 232.65/1.0*2	m² m²	 465.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.300</b>
4 d.1.1	KNR 2 18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  131*1.0	m² m²	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
5 d.1.1	KNR 2 28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  131*1.0*0.5-0.785*0.2*0.2*131	m³ m³	 61.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.387</b>
6 d.1.1	KNR 2 01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 232.65-131*1*0.65 A (suma częściowa)  minus zasypka ręczna -147.5*0.1	m³ m³ m³ m³	 147.500 ----- 147.500  -14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.750</b>
7 d.1.1	KNR 2 01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 14.75	m³ m³	 14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
8 d.1.1	KNR 2 01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  61.387+147.5	m³ m³	 208.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.887</b>
9 d.1.1	KNR 2 01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 232.65-147.5	m³ m³	 85.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.150</b>
10 d.1.1	KNR 2 01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 85.15	m³ m³	 85.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.150</b>
11 d.1.1	KNZ 0001 0001-01	Koszt składowania na wysypisku  85.15	m³ m³	 85.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.150</b>
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
12 d.1.2	KNR W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  131	m m	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
13 d.1.2	KNR 2 18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.1.2	KNR 2 18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-3*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.000</b>
15 d.1.2	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wpięcie do istniejącej studni	cm		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	cm	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.1.2	KNR AT-13 0104-01	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm- przejście szczelne w ścianie istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.2	KNR W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej</b>			
18 d.1.3	KNR 2 31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>		
		131*1.5	m <sup>2</sup>	196.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.500</b>
19 d.1.3	KNR 2 31 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
		196.5*0.1	m <sup>3</sup>	19.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.650</b>
20 d.1.3	KNR 2 31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		131*1.5	m <sup>2</sup>	196.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.500</b>