

# PRZEDMIAR ROBÓT (PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

**NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w ramach zadania pn. "Budowa drogi pomiędzy ul. Polną a ul. Sikorskiego w Krośnie"**

**INWESTOR : Prezydent Miasta Krosna**

**ADRES INWESTORA : ul Lwowska 28a, 38-400 Krosno**

**WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Drogowa "PYLON" Sp. z o.o.**

**ADRES WYKONAWCY : ul. Astrów 10 ; 40-045 Katowice**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Wilczok**

**DATA OPRACOWANIA : maj 2023**

Poziom cen : ceny rynkowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót objętych kosztorysem i przedmiarem obejmuje roboty branży wodociągowej dla inwestycji pn.:  
"Budowa drogi gminnej w ramach zadania pn.: "Budowa drogi pomiędzy ul. Polną a ul. Sikorskiego w Krośnie"

### I. OGÓLNY OPIS ZAKRESU ROBÓT:

Projekt obejmuje przebudowę kolidującej sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku  
" od S1-S3 PVC Dz160mm, (km 1+500 - 1+543).

Trasa przebudowywanej kanalizacji sanitarnej poprowadzona została poza tarczą skrzyżowania projektowanego ronda.

Miejsce włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej są istniejące studzienki kanalizacyjne S1 i S3 zabudowane na kanale Dz160mm.

Przed realizacją przebudowy należy zweryfikować ich rzędne dna.

Wszystkie istniejące studzienki kanalizacyjne występujące na trasie budowanej drogi, należy wyposażyć we włazy żeliwne samopoziomujące Dn600mm klasy D400 z dostosowaniem wysokościowym do nowej niwelety projektowanej drogi

### II. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

" Rury PVC Sn8 Dz160 mm L = 47,9 m

### II. PODSTAWA OPRACOWANIA .

1. Projekt budowlany - projekt wykonawczy "Budowa drogi gminnej w ramach zadania pn.: "Budowa drogi pomiędzy ul. Polną a ul. Sikorskiego w Krośnie" - Branża wodociągowa

#### III. Uwagi do przedmiaru :

1 Przedmiar należy odczytywać w powiązaniu ze Specyfikacjami technicznymi ,  
Dokumentacją projektową oraz Warunkami kontraktowymi.

2. Opisy pozycji w przedmiarze robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych  
i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego  
opisu zawartego w Specyfikacji technicznej i Dokumentacji projektowej.

3. Wyceniając poszczególne pozycje przedmiaru , należy odnosić się do wyszczególnienia  
robót, Specyfikacji technicznych i Dokumentacji projektowej w celu uzyskania pełnych  
wskazówek, informacji.

Szczegóły ujęto w przedmiarze robót

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	D.01.03.08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (47,9)*0,001	km km	 0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
2 d.1.1	D.01.03.08	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 47,9*((1,54+1,13)/2+0,2)*1,0 A (obliczenia pomocnicze)  (poz.2A)*80%	m³  m³	 73,527 ===== 73,527 58,822	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,822</b>
3 d.1.1	D.01.03.08	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (poz.2A)*20%	m³ m³	 14,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,705</b>
4 d.1.1	D.01.03.08	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek - podsypka+obsypka + nadsypka (47,9)*(0,2+0,16+0,3)*1,0<Dn160>	m³ m³	 31,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,614</b>
5 d.1.1	D.01.03.08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3 poz.2+poz.3-poz.4	m³ m³	 41,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,913</b>
6 d.1.1	D.01.03.08	Wywóz nadmiaru gruntu i jego utylizacja  poz.4	m³ m³	 31,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,614</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>RUROCIĄGI</b>			
7 d.1.2. 1	D.01.03.08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  17,4	m m	 17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
8 d.1.2. 1	D.01.03.08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom.250 mm - wykopy umocnione Rura ochronna PVC Dn250mm płozy dystansowe na rurę Dn160mm 3,0	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1.2. 1	D.01.03.08	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm manszety 250/160mm  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1.2. 1	D.01.03.08	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>STUDZIENKI</b>			
11 d.1.2. 2	D.01.03.08	Studzienka inspekcyjna Dn400 z włazem żeliwnym D400 ze stożkiem betonowym - Hśr. = 1,26  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.2. 2	D.01.03.08	Wymiana włazów w istniejących studzienkach na właz samopoziomujący Dn600mm - właz klasy D  5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
13 d.1.3	D.02.01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 64,0*((0,85+1,50)/2)*1,0 A (obliczenia pomocnicze)  (poz.13A)*80%	m³  m³	 75,200 ===== 75,200 60,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,160</b>
14 d.1.3	D.02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (poz.13A)*20%	m³ m³	 15,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,040</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	D.02.01.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3 poz.13+poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,200</b>
16 d.1.3	D.01.03.08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm 64,0	szt. szt.	 64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
17 d.1.3	D.01.03.08	Demontaż studzienek PE/PP o śr. 400 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>