

# PRZEDMIAR ROBÓT (PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU)

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

Zakres robót objętych kosztorysem i przedmiarem obejmuje roboty branży gazowej 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:

Istniejąca sieć stalowa DN80-40mm przebudowana zostanie na PE100RC SDR17 typ2 dn90mm.

w km 1+514 - 1+550 - istniejący gazociąg stalowy DN80, DN50, DN40 zostanie przebudowany na PE dn90mm, - (profil G1, G6.1, G7.1),

w km 1+487 - 1+514 - istniejący gazociąg stalowy DN50mm zostanie przebudowany na PE dn90mm, - (profil G10.5)

Na trasie przebudowanych gazociągów zaprojektowano 6 przebieg istniejących rurociągów gazowych.

Trasa gazociągu objętego przebudową poprowadzona została w poboczu poza jezdnią asfaltową. Przekroczenia jezdni asfaltowej zaprojektowano w rurach osłonowych PE SDR17. Rury przewodowe należy wprowadzać do rur osłonowych na płozach dystansowych. Końce rur zamknąć manszetami gumowymi i opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej.

II. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ SIECI GAZOWEJ

Rury PE100RC SDR17 typ2 dn90x8,2 mm      L = 149,5m

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 gazowa

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>PRZEBUDOWA GAZU</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	D.01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (22,2+155,8+31,7)*0,001	km km	 0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
2 d.1.1	D.01.03.06	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 [36,4*((1,00+1,14)/2+0,2)+63,6*((1,14+1,04)/2+0,2)+16,4*((1,04+1,00)/2+0,2)]*1,0<G1-G14> [0,4*(1,07+0,2)]*1,0<G6-G6.1> [0,5*(1,03+0,2)]*1,0<G7-G7.1> [33,2*((1,02+1,00)/2+0,2)]*1,0<G10-G10.5> [0,5*(1,03+0,2)]*1,0<G12-G12.1> A (obliczenia pomocnicze)  (poz.2A)*80%	m³       m³	 148,280  0,508 0,615 40,172 0,615 ===== 190,190 152,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,152</b>
3 d.1.1	D.01.03.06	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	 38,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,038</b>
4 d.1.1	D.01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek - podsypka+obsypka + nadsypka (116,4+0,5+33,2)*(0,2+0,09+0,4)*1,0 (0,4)*(0,2+0,05+0,4)*1,0 0,5*(0,2+0,04+0,4)*1,0	m³ m³ m³ m³	 103,569 0,260 0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,149</b>
5 d.1.1	D.01.03.06	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - piasek poz.2+poz.3-poz.4	m³ m³	 86,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,041</b>
6 d.1.1	D.01.03.06	Wywóz nadmiaru gruntu i jego utylizacja  poz.4	m³ m³	 104,149	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,149</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
7 d.1.2	D.01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach rura PE100 RC SDR17 typ 2 dn90x5,4mm przewód Cu DY 2,5 mm2 149,5	m m	 149,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,500</b>
8 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójnik równoprzelotowy el. dn90 PE 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano elektrooporowe dn90/90° 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano elektrooporowe dn90/60° 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano elektrooporowe dn90/45° 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano elektrooporowe dn90/30° 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja elektrooporowa dn90/75 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja elektrooporowa dn90/63 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15 d.1.2	D.01.03.06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja elektrooporowa dn90/50 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.2	D.01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm Rura osłonowa PE 100 SDR 17 Mop10 dn160mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,5+18,0+15,0	m	48,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,500</b>
17 d.1.2	D.01.03.06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		3	poł.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.1.2	D.01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetami	szt.		
		manszety 90/160mm	szt.	6,000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19 d.1.2	D.01.03.06	Króćce kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		Połączenie rurowe PE/stal 90/80mm	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1.2	D.01.03.06	Króćce kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		Połączenie rurowe PE/stal 75/65mm	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.2	D.01.03.06	Króćce kołnierzowe o śr.nom.50 mm	kpl.		
		Połączenie rurowe PE/stal 63/50mm	kpl.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.1.2	D.01.03.06	Króćce kołnierzowe o śr.nom.40 mm	kpl.		
		Połączenie rurowe PE/stal 50/40mm	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1.2	D.01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		155,0	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
24 d.1.2	D.01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.7	m	149,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,500</b>
25 d.1.2	D.01.03.06	Zlecenie wykonania włączenia do czynnego gazociągu Zakładowi Gazowniczemu	kpl.		
		jako roboty gazoniebezpieczne	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>