

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **„Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 10 3661R w m. Przebendów i Wadowice Górne, gm. Wadowice Górne”**

Budowa: **Gmina Wadowice Górne, obręb 107. Przebendów, dz. nr 249;
Gmina Wadowice Górne, obręb 108. Wadowice Górne, dz. nr 80/2;
powiat mielecki**

Nazwa obiektu lub robót: **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**

Zamawiający: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWE ZGODNIE Z Warunkami technicznymi nr PSGJA.ZMSE.763A.067.1152839.1.23 z dnia 04.04.2023r r wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. / Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle/ Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym :

Paliwem gazowym transportowanym będzie gaz ziemny wysokometanowy rodzina E o jakości zgodnej z PN-C-04750, PN-C-04753.

Dla projektowanej sieci gazowej średniego ciśnienia ustala się następujące parametry pracy:

OP=DP=0,075÷0,33MPa	- ciśnienie robocze, eksploatacyjne panujące w sieci gazowej
MOP = 0,5MPa	- maksymalne ciśnienie robocze
MIP = 0,7MPa	- maksymalne ciśnienie przypadkowe

Projektowany zakres rzeczowy jest następujący:

1. Sieć gazowa oznaczona 1-2: (średnica przed przebudową dn75 PE): dz. 249 (pkt. 1,2)

a) Rura polietylenowa przewodowa wg PN-EN 1555-2

- rura polietylenowa PE100 SDR17 dn90x5,4, L=11mb - zgodnie z PN-EN 1555-2,

b) Rury osłonowe

- rura osłonowa PE100 SDR17 dn160x9,5 , L=10m - zgodnie z PN-EN 1555-2,

c) Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm² - zgodnie z ST-IGG-1002 –11mb

d) Taśma ostrzegawcza koloru żółtego – zgodnie z ST-IGG-1002 – 11mb

2. Sieć gazowa oznaczona 3-4 (średnica przed przebudową dn40 PE): dz. 249 (pkt. 3,4)

a) Rura polietylenowa przewodowa wg PN-EN 1555-2

- rura polietylenowa PE100 SDR11 dn63x5,8, L=14,5mb - zgodnie z PN-EN 1555-2,

b) Rury osłonowe

- rura osłonowa PE100 SDR11 dn110x6,6 , L=13m - zgodnie z PN-EN 1555-2,

c) Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm² - zgodnie z ST-IGG-1002 –14,5mb

d) Taśma ostrzegawcza koloru żółtego – zgodnie z ST-IGG-1002 – 14,5mb

3. Sieć gazowa oznaczona 5-6: (średnica przed przebudową dn90 PE): dz. 249 (pkt. 5,6)

a) Rura polietylenowa przewodowa wg PN-EN 1555-2

- rura polietylenowa PE100 SDR17 dn90x5,4, L=11,5mb - zgodnie z PN-EN 1555-2,

b) Rury osłonowe

- rura osłonowa PE100 SDR17 dn160x9,5 , L=10,5m - zgodnie z PN-EN 1555-2,

c) Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm² - zgodnie z ST-IGG-1002 –10,5mb

d) Taśma ostrzegawcza koloru żółtego – zgodnie z ST-IGG-1002 – 10,5mb

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	„Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 10 3661R w m. Przebendów i Wadowice Górne, gm. Wadowice Górne”		
1	Element	Przebudowa sieci gazowej odc. 1-2, 3-4, 5-6		
1.1	KNR 218/408/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 30`m, rury Dn`150-250`mm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sieć gazowa 1-2	11	11,000000	
	sieć gazowa 3-4	14,5	14,500000	
	sieć gazowa 5-6	11,5	11,500000	
	RAZEM:		37,000000	m
				37,000
1.2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3`m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-2	2*1,5*1,5	4,500000	
	3-4	2*1,5*1,5	4,500000	
	5-6	2*1,5*1,5	4,500000	
	RAZEM:		13,500000	m3
				13,5
1.3	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3-4	14,5	14,500000	
	RAZEM:		14,500000	m
				14,5
1.4	KNRW 219/301/8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`90 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-2	11	11,000000	
	5-6	11,5	11,500000	
	RAZEM:		22,500000	m
				22,500
1.5	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3-4	13	13,000000	
	RAZEM:		13,000000	m
				13,0
1.6	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`160 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-2	10	10,000000	
	5-6	10,5	10,500000	
	RAZEM:		20,500000	m
				20,500
1.7	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	redukcja elektrooporowa 63/40	2	2,000000	
	mufa elektrooporowa 63	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	złącze
				4,0
1.8	KNRW 219/303/8 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`90 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	redukcja elektrooporowa 90/75	2	2,000000	
	mufa elektrooporowa 90	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	złącze
				4,000
1.9	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obmiar j.w 1.2	13,5	13,500000	
	RAZEM:		13,500000	m3
				14
1.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1-2	11	11,000000	
	3-4,5-6	11,5+14,5	26,000000	
	RAZEM:		37,000000	m
				37

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.11	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w		
		RAZEM:		
1.12	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,037		
		RAZEM:		
1.13	Kalkulacja indywidualna	Nadzór administratora sieci i przełączenie gazociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		
		RAZEM:		