

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ODCINKÓW SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

Budowa: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1325R od km 10+484 do km 11+307 w miejscowości Przedbórz**

Obiekt lub rodzaj robót: **SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA**

Lokalizacja: **miejscowość Przedbórz**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Inwestor: **Zarząd Powiatu w Kolbuszowej reprezentowany przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kolbuszowej, ul. 11-go Listopada 10, 36-100 Kolbuszowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zbigniew Kotulski, 39-400 Tarnobrzeg, ul. Paderewskiego 65**

Data opracowania:  
**2023-07-28**

Autor opracowania:  
**Anna Mianowska**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zgodnie z wydanymi Warunkami technicznymi przebudowy i zabezpieczenia czynnej sieci gazowej ś/c nr PSGJA.ZMSZ.763A.106.1154066.1.23 z dnia 02.06.2023r.; niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę odcinków sieci gazowej średniego ciśnienia o charakterystyce:

-sieć gazowa i przyłącza średniego ciśnienia (średnie ciśnienie MOP 0,5 MPa):

do przebudowy

- odcinek sieci G1 – G2 dn 40x3,7 PE100RC SDR11 o dł. L = 66,0 m

do zabezpieczenia pod jezdnią bitumiczną

- odcinek G3 – G4

- odcinek G5 – G6

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ODCINKÓW SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i obiektowe - CPV45231200-7</b>		
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym wraz z inwentaryzującą powykonawczą	km	0,070
1.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 30%	m3	19,008
1.3	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - 70%	m3	44,352
1.4	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, zasypka, obsypka	m3	9,504
1.5	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	15,4
1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	36
1.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	36,000
2	Element	<b>Roboty montażowe - CPV45231200-7</b>		
2.1	KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Rura PE100RC, Dn 40/3,7mm, SDR11	m	66,000
2.2	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90x5,2 mm, PE SDR17,6; z manszetami i płozami	m	21
2.3	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	3,000
2.4	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe,	m	21
2.5	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn 90 mm	szt	8
2.6	KNR 228/305/1 (7)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 40 mm, łuki 90°	szt	3
2.7	KNR 228/305/1 (1)	Kształtki PE na rurociągach PE, mufa elektrooporowa Dn40 PE100 SDR11	szt	1
2.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - Taśma polietylenowa z drutem identyfikacyjnym	m	66
2.9	KNRW 219/211/1	Przedmuchiwanie gazociągu DN110, 63, 25 sprężonym powietrzem	m	66
2.10	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm	m	66
2.11	KNRW 219/211/2	czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka	m	66
2.12	KNRW 709/2904/2	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 273 mm	m	66
2.13	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2