

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ODCINKÓW SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA**

Budowa: **PRZEBUDOWA UL. PADEREWSKIEGO W GŁOGOWIE MAŁOPOLSKIM**

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

Lokalizacja: **MIEJSCOWOŚĆ GŁOGÓW**

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: **Gmina Głogów Małopolski**

**ul. Rynek 1**

**36-060 Głogów Małopolski**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Tadeusz Żak**

**ul. H. Sienkiewicza 231B**

**39-400 Tarnobrzeg**

Data opracowania:

**2020-10-30**

Autor opracowania:

**inż. Anna Mianowska**

.....

## 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	km	0,100
1.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 30%	m3	21,600
1.3	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - 70%	m3	50,400
1.4	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, zasypka, obsypka	m3	15,600
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	21,6
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	50
1.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	50,000
1.8	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	10
2	Element	<b>Roboty montażowe - CPV45231200-7</b>		
2.1	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Rura PE100RC, Dn 63/5,8mm, SDR11	m	82,000
2.2	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Rura PE100RC, Dn 25/3,0mm, SDR11	m	12
2.3	KNRW 219/301/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn 180 mm	m	6
2.4	KNRW 219/306/12 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250x14,2 mm, PE SDR17,6; z manszetami i płozami	m	5
2.5	KNRW 219/306/6 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110x6,3 mm, PE SDR17,6; z manszetami i płozami	m	21,5
2.6	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa Dn 90x5,2 PE SDR17,6 z manszetami i płozami	m	9
2.7	KNRW 219/120/2	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, rurociąg Dn 180 mm	m	5
2.8	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe, rurociąg Dn63 mm	m	21,5
2.9	KNRW 219/120/1	Przeciąganie rur przewodowych przez rury osłonowe, rurociąg Dn25 mm	m	9
2.10	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn 250 mm	szt	2
2.11	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn 110 mm	szt	8
2.12	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury osłonowe Dn 90 mm	szt	4
2.13	KNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	6
2.14	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, trójnik elektrooporowy Dn180/63	szt	1
2.15	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, trójnik elektrooporowy Dn63/25	szt	4
2.16	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, mufa elektrooporowa Dn63/40	szt	4
2.17	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, mufa elektrooporowa Dn25	szt	2
2.18	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, kolano elektrooporowe Dn180/45	szt	4
2.19	KNR 228/305/2 (8)	Analogia - Kształtka adaptacyjna + przejście PE/stal 180PE/150stal	szt	2
2.20	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -Taśma polietylenowa z drutem identyfikacyjnym	m	100
2.21	KNRW 219/211/1	Przedmuchiwanie gazociągu DN63, 32, 25 sprężonym powietrzem	m	100
2.22	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm - próba wstępna	m	100
2.23	KNRW 219/211/2	czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka	m	100
2.24	KNRW 709/2904/2	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 273 mm	m	100