
PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0

Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowę sieci gazowej śr/c w związku z przebudową drogi powiatowej Nr 1711R Ryszkowa Wola- Bobrówka-Laszki w km 4+242-4+620 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 111583R

ADRES INWESTYCJI: powiat: jarosławski;
jedm. ewid.: Laszki (180405_2);
obręb: Bobrówka (nr 0001);
dz. nr ew. gr. : 434/2, 446, 434/1, 447/2, 447/1

NAZWA INWESTORA: Powiat Jarosławski

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 17
37-500 Jarosław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Leszek Konopka

DATA OPRACOWANIA: 23.05.2025

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Instalacja gazowa zewnętrzna	4
1.1 Zabezpieczenie gazociągu - odcinek G2-G2.1	4
1.2 Sieć - odcinek G1-G1.1	5

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dotyczący przebudowy sieci gazowej śr/c w związku przebudową drogi powiatowej Nr 1711R Ryszkowa Wola- Bobrówka-Laszki w km 4+242-4+620 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 111583R, planowane przedsięwzięcie podlegać będzie zgłoszeniu na budowę zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 11 ustawy z 7.07.1994 r. – Prawo budowlane

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę i zabezpieczenie sieci gazowej średniego ciśnienia w związku przebudową drogi powiatowej Nr 1711R Ryszkowa Wola- Bobrówka-Laszki w km 4+242-4+620 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 111583R.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie planowanej inwestycji istnieje zabudowa jednorodzinna – zagrodowa. Ponadto uzbrojenie terenu stanowią istniejące sieci gazowe, wodno-kanalizacyjne, elektryczne naziemne NN, elektryczne podziemne NN, teletechniczne podziemne i naziemne. Numery działek ewid. na których będą przebudowywane istn. odcinki sieci gazowej oraz odcinki sieci gazowej podlegające zabezpieczeniu zgodnie z pkt IV 1.2 w/w Warunków Technicznych.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W związku przebudową drogi powiatowej Nr 1711R Ryszkowa Wola- Bobrówka-Laszki w km 4+242-4+620 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 111583R konieczna jest przebudowa odcinków gazociągów średniego ciśnienia składająca się z:

- Przebudowa odcinka G1-G1.1 gazociągu średniego ciśnienia oraz zabezpieczenie zgodnie z pkt IV 1.2 ww. Warunków Technicznych: stan docelowy : gazociąg dn63x5,8mm PE100 SDR11 w projektowanej rurze osłonowej dn125x7,1mm PE 100 SDR17,6
- Zabezpieczenie istniejącego odcinka G2-G2.1 gazociągu średniego ciśnienia niewchodzącego w zakres przedmiotowej przebudowy zgodnie z pkt IV 1.2 ww. Warunków Technicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci gazowej śr/c						
1		ST I.02.0 0.0 0	Instalacja gazowa zewnętrzna			
1.1			Zabezpieczenie gazociągu - odcinek G2-G2.1			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03		Wytyczenie w terenie projektowanej trasy przyłącza.	km		
			poz.10 * 10 ⁻³	km	0,015	
					RAZEM	0,015
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02 analiza indywidualna		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - uzbrojenie podziemne	m3		
			poz.10 * 1,0 * 0,3	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			poz.10 * 0,3 * 0,3	m3	1,350	
					RAZEM	1,350
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka i zasypka	m2		
			poz.10 * 0,3 * 2	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2		
			(poz.10) * 0,3 * 2	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku	m3		
			(poz.4 + poz.5) * 0,1	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.2 + poz.3 - poz.8	m3	4,031	
					RAZEM	4,031
8 d.1.1	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
			poz.6 + ((poz.10) * pi() * 0,040 ² / 4)	m3	1,819	
					RAZEM	1,819
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
			poz.8	m3	1,819	
					RAZEM	1,819
10 d.1.1	KNR-W 2-19 0119-01 analiza indywidualna		Rury ochronne o śr. 40 mm - dwudzielne do gazu	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.10	m	15,000	
					RAZEM	15,000
12 d.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza i nadzór inwestorski	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Sieć - odcinek G1-G1.1			
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-03		Wytyczenie w terenie projektowanej trasy przyłącza.	km		
			(poz.22) * 10 [^] - 3	km	0,015	
					RAZEM	0,015
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-02 analiza indywidualna		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - uzbrojenie podziemne	m3		
			(poz.22) * 0,8 * 0,4	m3	4,640	
					RAZEM	4,640
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			(poz.22) * 0,4 * 0,4	m3	2,320	
					RAZEM	2,320
16 d.1.2	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka i zasypka	m2		
			(poz.22) * 0,4 * 2	m2	11,600	
					RAZEM	11,600
17 d.1.2	KNR 2-18 0501-01 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2		
			(poz.22) * 0,1 * 2	m2	2,900	
					RAZEM	2,900
18 d.1.2	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku	m3		
			(poz.16 + poz.17) * 0,1	m3	1,450	
					RAZEM	1,450
19 d.1.2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.14 + poz.15 - poz.20	m3	5,332	
					RAZEM	5,332
20 d.1.2	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
			poz.18 + (poz.22 * pi() * 0,125^2 / 4)	m3	1,628	
					RAZEM	1,628
21 d.1.2	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
			poz.20	m3	1,628	
					RAZEM	1,628

Przebudowa sieci gazowej śr/c

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-01 z.sz.2.5. 9905-01 analiza indywidualna		Rury ochronne o śr. nominalnej 125 mm PE100 SDR 17	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0211-03		Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			poz.22	m	14,500	
					RAZEM	14,500
26 d.1.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.22	m	14,500	
					RAZEM	14,500
27 d.1.2			Inwentaryzacja powykonawcza i nadzór inwestorski	elem		
			1	elem	1,000	
					RAZEM	1,000