
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci gazowej w związku z przebudową ulicy Błonie w Wąchocku

ADRES INWESTYCJI: Wąchock, ul. Błonie
działki ewidencyjne nr 2396/1, 2407, 2397, 2404/3, 2325/2, 2398/4,
2402/2, 2401/2, 2309/4, 2400/2, 2399/1

INWESTOR: Gmina Wąchock

ADRES INWESTORA: ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze, Roboty ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km			I-D-01.03.06
		0,320	km	0,320		
				RAZEM	0,320	
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km z ręcznym wykonaniem z pobliżu istniejącego gazociągu	m3			I-D-01.03.06
		0,6 * 1,2 * 320	m3	230,400		
				RAZEM	230,400	
3 d.1	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki rury	m3			I-D-01.03.06
		0,6 * 0,20 * 320	m3	38,400		
				RAZEM	38,400	
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3			I-D-01.03.06
		0,6 * 1,2 * 320	m3	230,400		
				RAZEM	230,400	
5 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3			I-D-01.03.06
		230,40	m3	230,400		
				RAZEM	230,400	
6 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km			I-D-01.03.06
		0,32	km	0,320		
				RAZEM	0,320	
2	45231220-3	Roboty montażowe				
7 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - piasek	m3			I-D-01.03.06
		0,6 * 320 * 0,10	m3	19,200		
				RAZEM	19,200	
8 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm wraz z płozami i uszczelnieniem końców rur	m			I-D-01.03.06
		4 * 4	m	16,000		
				RAZEM	16,000	
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR17,6 o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m			I-D-01.03.06
		18	m	18,000		
				RAZEM	18,000	
10 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR11 RC o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m			I-D-01.03.06
		320	m	320,000		
				RAZEM	320,000	
11 d.2	KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR11 RC o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach	m			I-D-01.03.06
		9	m	9,000		
				RAZEM	9,000	
12 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.			I-D-01.03.06
		elektrokolano 90 st. z zaciskami montażowymi PE 100 SDR 11				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
13 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.			I-D-01.03.06
		elektrokolano 45 st. PE 100 SDR 11 2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
14 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 75/65 PE 100 SDR 11 wraz z izolacją części stalowej	szt.			I-D-01.03.06
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
15 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 40/32 PE 100 SDR 11 wraz z izolacją części stalowej	szt.			I-D-01.03.06
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 25/20 PE100 SDR11 wraz z izolacją części stalowej	szt.			I-D-01.03.06
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
17 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Elektrotrójnik redukcyjny 75-40 PE100 SDR11	szt.			I-D-01.03.06
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Trójnik siodłowy z nawiertką 40/25 SDR11	szt.			I-D-01.03.06
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
19 d.2	kalkulacja własna	Przeniesienie punktu redukcyjno- pomiarowego	kpl.			I-D-01.03.06
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
20 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej	m			I-D-01.03.06
		347	m	347,000		
				RAZEM	347,000	
21 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			I-D-01.03.06
		347	m	347,000		
				RAZEM	347,000	
22 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma identyfikacyjna z drutem wskaźnikowym	m			I-D-01.03.06
		347	m	347,000		
				RAZEM	347,000	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze, Roboty ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,320		
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km z ręcznym wykonaniem z pobliżu istniejącego gazociągu	m3	0,6 * 1,2 * 320 = 230,400		
3 d.1	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki rury	m3	0,6 * 0,20 * 320 = 38,400		
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,6 * 1,2 * 320 = 230,400		
5 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	230,400		
6 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,320		
Razem dział: Roboty przygotowawcze, Roboty ziemne						
2	45231220-3	Roboty montażowe				
7 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - piasek	m3	0,6 * 320 * 0,10 = 19,200		
8 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm wraz z płozami i uszczelnieniem końców rur	m	4 * 4 = 16,000		
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR17,6 o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m	18,000		
10 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR11 RC o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m	320,000		
11 d.2	KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR11 RC o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach	m	9,000		
12 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	4,000		
13 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2,000		
14 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 75/65 PE 100 SDR 11 wraz z izolacją części stalowej	szt.	2,000		
15 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 40/32 PE 100 SDR 11 wraz z izolacją części stalowej	szt.	1,000		
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Przejście PE/stal 25/20 PE100 SDR11 wraz z izolacją części stalowej	szt.	4,000		
17 d.2	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Elektrozódnik redukcyjny 75-40 PE100 SDR11	szt.	1,000		
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Trójnik siodłowy z nawiertką 40/25 SDR11	szt.	4,000		
19 d.2	kalkulacja własna	Przeniesienie punktu redukcyjno-pomiarowego	kpl.	2,000		
20 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej	m	347,000		
21 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	347,000		
22 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma identyfikacyjna z drutem wskaźnikowym	m	347,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Roboty montażowe						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

OBIEKT: Przebudowa sieci gazowej i przyłączy w związku z przebudową ulicy Błonie w Wąchocku

ADRES INWESTYCJI: Wąchock, ul. Błonie, dz. ewid. nr **2396/1, 2407, 2397, 2404/3, 2325/2, 2398/4, 2402/2, 2401/2, 2309/4, 2400/2, 2399/1**

INWESTOR: Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Warunki techniczne zabezpieczenia sieci gazowej w związku z przebudową ulicy Błonie w Wąchocku znak PSG6V/ZTI/18W/389040/16-20/1/16 z dnia 16.02.2016r wydane przez PSG Oddział w Tarnowie Zakład w Kielcach
4. Aktualna mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1:500
5. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- sieć gazowa średniego ciśnienia dn75 długości 7,3m
- sieć gazowa średniego ciśnienia dn 40 długości 319m
- 5 przyłączy gazowych średniego ciśnienia dn 25.

2. Zakres robót:

Przebudowie podlegają:

- sieci gazowe średniego ciśnienia DN65 stalowe na rury PE100RC SDR 17,6 dn75 na długości 7,3m
- sieci gazowe średniego ciśnienia DN32 stalowe na rury PE 100RC SDR11 dn40 na długości 319m
- 5 przyłączy gazowych średniego ciśnienia DN20 stal na rury PE 100 SDR 11 dn25 od przebudowywanej sieci do granicy działki/ ogrodzenia terenu.