
PRZEDMIAR
Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia
wraz z przebudową odcinka przyłącza średniego ciśnienia

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową
odcinka przyłącza średniego ciśnienia
ADRES INWESTYCJI : Wrocanka ul. Długa dz. 994, 1000
INWESTOR : Gmina Miejsce Piastowe
ADRES INWESTORA : 38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową odcinka przyłącza gazu średniego ciśnienia					
1		Przebudowa odcinka sieci gazowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu (45,5+0,5)/1000	km km	 0,046	
				RAZEM	0,046
2	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 85% wykopów <gazociąg>46*0,4*0,9*0,85 <włączenia>3*1*1*0,9*0,85	m³ m³ m³	 14,076 2,295	
				RAZEM	16,371
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyjęto 15% wykopów <gazociąg>46*0,4*0,9*0,15 <włączenia>3*1*1*0,9*0,15	m³ m³ m³	 2,484 0,405	
				RAZEM	2,889
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 46*0,4*0,1	m³ m³	 1,840	
				RAZEM	1,840
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 46*0,4*0,2	m³ m³	 3,680	
				RAZEM	3,680
6	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - drut lokalizacyjny 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z.sz. 1 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.4+poz.5	m³ m³	 5,520	
				RAZEM	5,520
9	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5)	m³ m³	 13,740	
				RAZEM	13,740
10	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.9	m³ m³	 13,740	
				RAZEM	13,740
11	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.2+poz.3-poz.9	m³ m³	 5,520	
				RAZEM	5,520
1.2		Roboty demontażowe			
12	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III <gazociąg>59*0,4*0,9	m³ m³	 21,240	
				RAZEM	21,240
13	Kalkulacja d.1. własna 2	Utylizacja istniejącego gazociągu - opróżnienie sieci z gazu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.12	m ³	21,240	
				RAZEM	21,240
15	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.13	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty montażowe			
16	KNR-W 2-19 d.1. 0301-06 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach wraz z ułożeniem drutu lokalizacyjnego	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
17	KNR-W 2-19 d.1. 0301-03 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach wraz z ułożeniem drutu lokalizacyjnego	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
18	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja elektrooporowa dn63/32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja elektrooporowa dn63/25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe DN63 90st.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe DN63 45st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik elektrooporowy dn63/32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-19 d.1. 0303-03 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45st. dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-19 d.1. 0303-03 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 3	Rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie	pkt. pob.		
d.1.	0633-01				
3		3	pkt. pob.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0205-02				
3		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNR-W 2-19	Włączenie do istniejącego gazociągu	szt.		
d.1.	0204-07				
3	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000