

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa zewnętrznej (doziemnej) instalacji gazowej w celu zasilania gazem ziemnym wysokometanowym grupy E zewnętrznego układu grzewczego do produkcji energii cieplnej do celów ogrzewania budynku. Układ grzewczy wraz z instalacją c.o. objęty jest odrębnym opracowaniem projektowym. Instalacja zasilana będzie z istniejącego systemu sieci dystrybucyjnej średniego ciśnienia PE d63mm na działce Nr 972/1. Podziemna instalacja niskiego ciśnienia MOP 5kPa wykonana będzie z rur stalowych L235 NB, izolowanych o średnicy DN40mm L=5,2mb + 4,0mb (odc. pionowe).

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja gazowa doziemna DN40					
1		Instalacja doziemna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	Wycena własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 6*1*0.9	m ³		
			m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
3 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1.2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4 , 9911-06	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.10)	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3		Roboty montażowe rurociąg stal.DN40			
5 d.1.3	KNR-W 2-19 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.3	KNR 2-19 0215-01	Przylączya domowe o śr. nom.40 mm(instalacja doziemna)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.3	KNR-W 7-09 0222-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych. Spoiny badane radiologicznie średnica rurociągu do 57.0 mm grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.1.3	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4		Roboty budowlane			
1.5		Inwentaryzacja			
10 d.1.5	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00