

Budowa zespołu gazowego
redukcyjno - pomiarowego wraz z
przyłączem średniego ciśnienie z rur
PE na potrzeby kotłowni Szpitala w
Przasnyszu

Przasnysz ul. Sadowa 9

NAZWA INWESTYCJI: PRZEDMIAR ROBÓT

ADRES INWESTYCJI: Budowa zespołu gazowego redukcyjno - pomiarowego o przepustowości
Q=160m³/h wraz z przyłączem średniego ciśnienie z rur PE dn63mm
Przasnysz ul. Sadowa 9

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w
Przasnyszu

ADRES INWESTORA: Przasnysz ul. Sadowa 9

BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 2023.12.10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023.12.10

Data zatwierdzenia

BUDOWA GAZOCIĄGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA GAZOCIĄGU					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - gazociąg i przyłącza	km		
		0,08	km	0,08	
				RAZEM	0,08
2 d.1	Analiza własna	Koszty z tytułu zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		82,5	m3	82,50	
				RAZEM	82,50
6 d.2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		4,0	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		82,5	m3	82,50	
				RAZEM	82,50
8 d.2	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3		ROBOTY MONTAŻOWE BUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO			
10 d.3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		81,0	m	81,00	
				RAZEM	81,00
11 d.3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.3	KNR 2-19 0202-01	Gazociągi rozdzielcze o śr. nom. do 50 mm na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym - rura stalowa DN50mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.3	KNR-W 2-19 0215-01 analogia	Przyłącza domowe o śr. nominalnej 50 mm - podejście pod budynek	kpl.		

BUDOWA GAZOCIĄGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.3	KNR-W 2-19 0304-03	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
17 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		82,5	m	82,50	
				RAZEM	82,50
18 d.3	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		2	zabezp.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3	KNR-W 2-19 0211-02 poz. zast.	Czyszczenie gazociągu tłokami typ G1	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
22 d.3	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągów - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
4		ROBOTY MONTAZOWE BUDOWY ZESPOŁU GAZOWEGO			
24 d.4	KNR-W 2-19 0210-04	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o przepustowości nominalnej 160 Nm ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		WŁĄCZENIE DO CZYNNEGO GAZOCIĄGU.			
25 d.5	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		UZIEMIENIE ZESPOŁU GAZOWEGO			
27 d.6	KNR 5 0606 -01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.6	KNR 13-21 0401-01	Badanie uziomów pionowych ochrony odgromowej budowli wysokich	szt.		

BUDOWA GAZOCIAĞU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.6	KNR 13-21 0401-03	Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej budowli wysokich	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00