Zakład Instalacji Sieci Sanitarnych i Teletechnicznych S.C.
42-271 CZĘSTOCHOWA, ul. Gronowa 43
tel. 34 365 01 51
NIP 573-261-61-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa odcinka sieci gazowej śr/c wraz z przyłaczem gazu w Częstochowie ul. Wałowa					
1		**Gazociąg**			
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 290,0m x 1,2m x 0,6m = 208,8m3 208.8	m3 m3	208.800	
				RAZEM	**208.800**
2 d.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
3 d.1	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 290.0	m m	290.000	
				RAZEM	**290.000**
4 d.1	KNR 4-01 0212-03	Skucie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fundamentów przy prowadzeniu wykopów 4.5	m3 m3	4.500	
				RAZEM	**4.500**
5 d.1	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 125 mm 61.26	m m	61.260	
				RAZEM	**61.260**
6 d.1	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
8 d.1	KNR-W 2-19 0205-03	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 290	m m	290.000	
				RAZEM	**290.000**
10 d.1	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
11 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowch o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.III-IV głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 208.8	m3 m3	208.800	
				RAZEM	**208.800**
12 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami pneumatycznymi grun.kat III-IV 208.8	m3 m3	208.800	
				RAZEM	**208.800**
13 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 15	m2 m2	15.000	
				RAZEM	**15.000**
14 d.1	KNR 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 0.2088	km km	0.209	
				RAZEM	**0.209**
15 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	Kpl Kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Przyłącze**			
16 d.2	KNR 4-01 0212-03	Skucie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fundamentów przy prowadzeniu wykopów 1	m3 m3	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą ; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 23,33m x 1,2m x0,6m = 16.8m3 16.8	m3 m3	16.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**16.800**
18 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowch o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.III-IV głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		16.8	m^3	16.800	
				RAZEM	**16.800**
19 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami pneumatycznymi grun.kat III-IV	m^3		
		16.8	m^3	16.800	
				RAZEM	**16.800**
20 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		23.33	m	23.330	
				RAZEM	**23.330**
21 d.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 90 mm	m		
		16.54	m	16.540	
				RAZEM	**16.540**
22 d.2	KNR-W 2-19 0201-01	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.20 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
23 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
24 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
25 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 25mm/20mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
26 d.2	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 25mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
27 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35.33	m	35.330	
				RAZEM	**35.330**
28 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m^2		
		2	m^2	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.2	KNR 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	100522.27	76649.34	23301.59	571.34
Koszty pośrednie [Kp] 69% od (R, S)	53284.58	52890.38		394.20
RAZEM	153806.85	129539.72	23301.59	965.54
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11746.01	11659.10		86.91
RAZEM	165552.86	141198.82	23301.59	1052.45
Koszty zakupu [Kz] 8%				
RAZEM	165552.86	141198.82	23301.59	1052.45
			OGÓŁEM	**165552.86**

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt dwa i 86/100 zł

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

inż. Mamert Pakosz