

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przełożenie gazociągu			
1 d.1	KNR 2-01 0207-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 40,65	m ³ m ³	 40,650	 40,650
2 d.1	KNR 2-01 0317-0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4,51	m ³ m ³	 4,510	 4,510
3 d.1	KNR-W 2- 01 0304-03		Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego - zaszuwa DN50 z króćcami PE DN63 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4 d.1	KNR-W 2- 01 0303-06		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE DN63 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
5 d.1	KNR-W 2- 01 0301-06		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 105,3	m m	 105,300	 105,300
6 d.1	KNR 2-18 0401-01 analogia		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 110 mm 12	m m	 12,000	 12,000
7 d.1	KNR-W 2- 01 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 6,9	m m	 6,900	 6,900
8 d.1	KNR-W 2- 01 0102-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 105,3	m m	 105,300	 105,300
9 d.1	KNR-W 2- 01 0211-01		Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 105,3	m m	 105,300	 105,300
10 d.1	KNR 5 0705-01 analogia		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 15	m m	 15,000	 15,000
11 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 44,88	m ³ m ³	 44,880	 44,880
12 d.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 44,88	m ³ m ³	 44,880	 44,880
13 d.1			Prace gazoniebezpieczne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2			Demontaż gazociągu			
14 d.2	KNR 2-01 0207-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 48,81	m ³ m ³	 48,810	 48,810
15 d.2	KNR 2-01 0317-0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 5,43	m ³ m ³	 5,430	 5,430
16 d.2	KNR 4-05I 0124-07 9903-3 analogia		Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm 113	m m	 113,000	 113,000
17 d.2			Koszt wywozu oraz utylizacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Obniżenie gazociągu			
18 d.3	KNR 2-01 0207-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 80	m ³ m ³	 80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.3	KNR 2-01 0317-0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 8,8	m ³ m ³	 8,800	
					RAZEM	8,800
20 d.3	KNR 4-05I 0124-07 9903-3 analogia		Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
21 d.3	KNR-W 2- 19 0301-06		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
22 d.3	KNR-W 2- 19 0303-06		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.3	KNR-W 2- 19 0102-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
24 d.3	KNR-W 2- 19 0304-03		Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego - zasuw DN50 z króćcami PE DN63 (ul. Zacisze) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.3	KNR-W 2- 19 0211-01		Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
26 d.3	KNR-W 2- 19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 9,3+5+5+3	m m	 22,300	
					RAZEM	22,300
27 d.3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 88,8-0,57	m ³ m ³	 88,230	
					RAZEM	88,230
28 d.3	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 88,8-0,57	m ³ m ³	 88,230	
					RAZEM	88,230
29 d.3			Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3			Koszt wywozu oraz utylizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000