

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztyorys</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne dla gazociągu i przyłączy</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym	m		
d.1	0119-03	297	m	297,000	
				RAZEM	297,000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.1 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-03	356,4	m <sup>3</sup>	356,400	
				RAZEM	356,400
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-04/03	71,3	m <sup>3</sup>	71,300	
				RAZEM	71,300
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,0 m i szerokości 0,5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-02	285,1	m <sup>3</sup>	285,100	
				RAZEM	285,100
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-02	23,8	m <sup>3</sup>	23,800	
				RAZEM	23,800
6	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-02	237,6	m <sup>2</sup>	237,600	
				RAZEM	237,600
7	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 63 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0401-02	analogia	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
8	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	Krotność = 0,5	m	297,000	
		297		RAZEM	297,000
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	Krotność = 0,5	m	297,000	
		297		RAZEM	297,000
10	KNR 2-09	Transport materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-08	49,9	t	49,900	
				RAZEM	49,900
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	71,3	m <sup>3</sup>	71,300	
				RAZEM	71,300
12	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi r.o. dn110 L=1,5m	zabezp.		
d.1	0218-01	2	zabezp.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe dla gazociągu i przyłączy</b>			
13	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.2	0301-08	44,5	m	44,500	
				RAZEM	44,500
14	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm	m		
d.2	0301-04 z.sz. 2.5. 9905-03	282,5	m	282,500	
				RAZEM	282,500
15	KNR INSTAL	Kurek gazowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.2	0206-07	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa C 40 PE	szt.		
d.2	0303-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano 90st. 40 PE	szt.		
d.2	0303-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano 90st. 63 PE 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 324	m m	 324,000	
				RAZEM	324,000
20 d.2	KNR 2-19 0103-01 analogia	Redukcja stalowa 40/50 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz. 2.5. 9905-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE/Stal 63/50 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE/Stal 40/40 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE/Stal 25/20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa C 63 PE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE63/40 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów 327	m m	 327,000	
				RAZEM	327,000
28 d.2	kalk.własna	Zamknięcie przepływu gazu urządzeniami specjalistycznymi 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Organizacja prac</b>			
29 d.3	kalk. własna	projekt organizacji ruchu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	kalk. własna	zajęcie pasa drogowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalk. własna	badanie gruntu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	kalk. własna	prace geodezyjne 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000