

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obsługa geodezyjna			
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie w terenie przez uprawnionego geodetę	kpl.		
d.1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej obiektu po wykonaniu prac	kpl.		
d.1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja doziemna gazu			
3	KNR 2-19	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm	kpl.		
d.2	0210-01	UWAGA: Montaż szafek do gazomierza i zaworu odcinającego klapowego	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2	0310-02	UWAGA: Zawór kołnierzowy do gazu dn 25	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2	0310-02	UWAGA: Filtr do gazu dn 25	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2	0310-02	UWAGA: Reduktor gazu R50	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0306-02	UWAGA: Monozłącze dla gazomierza	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0310-05	UWAGA: Zawór kołnierzowy do gazu dn 50	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
9	KNR 2-19	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm	kpl.		
d.2	0210-01	UWAGA: Gazomierz z nadajnikiem impulsów i rejestratorem szczytów godzinowych	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0310-05	UWAGA: Zawór MAG 3 dn 50	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0807-03	UWAGA: Kostka do ponownego wykorzystania	m ²	9.000	
		9		RAZEM	9.000
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 2.50 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0218-07	UWAGA: 80 % mechanicznie	m ³	29.000	
		29		RAZEM	29.000
13	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0310-01	UWAGA: 20 % ręcznie	m ³	8.200	
		8.2		RAZEM	8.200
14	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.2	0322-01		m ²	124.000	
		124		RAZEM	124.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.2	0239-03	UWAGA: Dowóz piasku na podsypkę	m ³	3.720	
		3.72		RAZEM	3.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 3.72	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
17	KNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.72	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
18	S-219 0900- d.2 06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm montowanych z rur w zwojach UWAGA: Rura do gazu PE dn 63 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
19	S-219 1100- d.2 06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych UWAGA: Kolano PE dn 63 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	S-219 1100- d.2 06 analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych UWAGA: Trójnik PE dn 63/50/32 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	S-219 0900- d.2 05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm montowanych z rur w zwojach UWAGA: Rura do gazu PE dn 50 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
22	S-219 1100- d.2 05 analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych UWAGA: Przejście stal dn 50/ PE dn 50 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 65.8	m m	 65.800	
				RAZEM	65.800
24	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 65.8	m m	 65.800	
				RAZEM	65.800
25	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 33.48	m ³ m ³	 33.480	
				RAZEM	33.480
26	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37.2	m ³ m ³	 37.200	
				RAZEM	37.200
27	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-31 d.2 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: Ułożenie uprzednio rozebranej kostki 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-25 d.2 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa UWAGA: Przyjęto słupki co 2 m 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNR 2-25 d.2 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNR 2-01 d.2 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II UWAGA: Wywóz nadmiaru piasku 3.72	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 3.72	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
34 d.2	Cena urzędowa (zakładowa)	Koszt składowania gruntu 3.72	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720