

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Gazociąg odcinek A-B			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa wykopów pod sieć kanalizacyjną w terenie równinnym	km		
		0.119	km	0.119	
				RAZEM	0.119
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
		95.37	m³	95.370	
				RAZEM	95.370
3 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m³		
		11.92	m³	11.920	
				RAZEM	11.920
4 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nasypka piaskowa Krotność = 2	m³		
		17.88	m³	17.880	
				RAZEM	17.880
5 d.1. 1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m³		
		47.68	m³	47.680	
				RAZEM	47.680
6 d.1. 1	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 6	m³		
		47.68	m³	47.680	
				RAZEM	47.680
7 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m³		
		95.37-47.68	m³	47.690	
				RAZEM	47.690
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		95.37-47.68	m³	47.690	
				RAZEM	47.690
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1. 2	KNR-W 2-19 0106-01 analogia	Analogia włączenie do istniejącej sieci	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m		
		119.21	m	119.210	
				RAZEM	119.210
11 d.1. 2	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1. 2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		20	poł.	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		119.21	m	119.210	
				RAZEM	119.210
14 d.1. 2	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		119.21	m	119.210	
				RAZEM	119.210
2		Przylączy do budynków			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		4.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nasypka piaskowa Krotność = 2	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
18	KNR 19-01 d.2. 0118-01 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 19-01 d.2. 0118-02 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 6	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1.5 m i szerokość 0.8-1.5 m.Grunt kategorii I-II	m ³		
		4.0-2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty montażowe			
21	KNR-W 2-19 d.2. 0303-06 2 analogia	Włączenie istniejących przyłączy do sieci - odgałęzienie siodłowe do nawiercania	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-19 d.2. 0301-06 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-19 d.2. 0302-02 2	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		10	poł.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-19 d.2. 0211-01 2	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWO- DEMONTAŻOWE			
26		Roboty rozbiórkowo-demontażowe	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000