

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI GAZOWEJ					
1		SIEĆ GAZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.1.1	0120-03		km	0.157	
		0.157		RAZEM	0.157
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0317-0501	38.7	m ³	38.700	
				RAZEM	38.700
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0205-04	58.00	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0501	38.70	m ³	38.700	
				RAZEM	38.700
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	58.00	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
6	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.1.1	0501-04	125.60	m ²	125.600	
				RAZEM	125.600
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.1	0501-09	25.20	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
1.2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 63x 5,8 mm SDR11 z rur w zwojach	m		
d.1.2	0301-06	64.70	m	64.700	
				RAZEM	64.700
9	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 90 x 5,2mm SDR 17,6 z rur w zwojach	m		
d.1.2	0301-08	92.30	m	92.300	
				RAZEM	92.300
10	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 x 5,2 mm SDR17,6	m		
d.1.2	0306-04	14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 x 7,1 SDR 17,6 mm	m		
d.1.2	0306-06	29.50	m	29.500	
				RAZEM	29.500
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego szer.20 cm z napisem "GAZ"	m		
d.1.2	0219-01	157.00	m	157.000	
				RAZEM	157.000
13	KNR 2-19	Przewód identyfikacyjny DY CU 2,5 mm ²	m		
d.1.2	0219-01	157.00	m	157.000	
				RAZEM	157.000
14	KNR-W 2-19	Armatura odcinająca DN 50	szt.		
d.1.2	0304-04	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-19	Armatura odcinająca DN80	szt.		
d.1.2	0304-05	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych--kolana DN 90/11	szt.		
d.1.2	0303-08	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych--kolano DN90/30	szt.		
d.1.2	0303-08	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-08	kolano 90/60	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-06	kolano 63/11	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-06	kolano 63/90	szt.	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-06	trójnik 63	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-08	trójnik 90	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-	szt.		
d.1.2	0303-08	mufa 90/63	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-19	Zawór do nawiercania z mufą redukcyjną DN 90/32	szt.		
d.1.2	0304-06		szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
25	KNR 1	Podwieszanie kabli	kpl.		
d.1.2	0527-01		kpl.	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.1.2	0211-01		m	34.100	
		34.10		RAZEM	34.100
27	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.1.2	0211-01		m	30.600	
		30.60		RAZEM	30.600
28	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 90 mm	m		
d.1.2	0211-01		m	91.800	
		91.80		RAZEM	91.800
29	KNR-W 2-19	Blokada przepływu gazu DN 63 -2 szt. DN 90-1szt.	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
2		BYPASS			
2.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.2.1	0120-03		km	0.163	
		0.163		RAZEM	0.163
31	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.2.1	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m³	19.600	
		głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		RAZEM	19.600
		19.60			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w	m³		
d.2.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg-	m³	29.300	
		łość do 1 km		RAZEM	29.300
		29.30			
33	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę-	m³		
d.2.1	0320-0501	bokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	19.600	
		19.60		RAZEM	19.600
34	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m³		
d.2.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m³	29.300	
		29.30		RAZEM	29.300
2.2		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-19 d.2.2 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 x 3,7mm SDR 17,6 z rur w zwojach 69.00	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
36	KNR-W 2-19 d.2.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 x 5,8 mm SDR 11z rur w zwojach 94.00	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
37	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano DN 63/11 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano DN 63/60 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 40/11 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 40/90 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik DN 63 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik DN 40 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-19 d.2.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa redukcyjna DN 63/40 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-19 d.2.2 0304-06	Ustawienie zaworów ido nawiercania DN 90/63 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-19 d.2.2 0304-04	Ustawienie zaworów do nawiercania DN 63/40 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 1 d.2.2 0527-01	Podwieszanie kabli 16.00	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR-W 2-19 d.2.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 40 mm 36.30	m m	36.300	
				RAZEM	36.300
48	KNR-W 2-19 d.2.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 40 mm 32.80	m m	32.800	
				RAZEM	32.800
49	KNR-W 2-19 d.2.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 63 mm 93.90	m m	93.900	
				RAZEM	93.900
3		PRZYŁĄCZE			
3.1		Roboty ziemne			
50	KNR 2-01 d.3.1 0120-03	Roboty pomiarowe 0.001	km km	0.001	
				RAZEM	0.001
51	KNR 2-01 d.3.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.475	m³ m³	0.475	
				RAZEM	0.475
52	KNR 2-01 d.3.1 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę- bokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.475	m³ m³	0.475	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.475
3.2		Roboty montażowe			
53 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32x3 SDR 11 mm z rur w zwojach	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
54 d.3.2	KNR-W 2-19 0201-02	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 25 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafki gazowej wolnostojącej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego szer.20 cm z napisem "GAZ"	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Przewód identyfikacyjny DY CU 2,5 mm2	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3.2	KNR-W 2-19 0103-01	Kolano stalowe DN 25/90 st	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal DN 32/25-wykopy umocnione	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT