

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<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 równinnym	m		
d.1	0119-03	148.5	m	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	7.4	m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
3	KNR-W 2-	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0310-02	6.7	m <sup>3</sup>	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0201-03	60.1	m <sup>3</sup>	60.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.100</b>
5	KNR 2-09	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-08	20.8	t	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
6	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0210-02	22.3	m <sup>3</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
7	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1	18 0511-04/03	52	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
8	KNR-W 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0312-02	22.3	m <sup>3</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
9	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0416-01	22.3	m <sup>3</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
10	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0228-02	7.4	m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
11	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	Krotność = 2 75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
12	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	Krotność = 2 75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż gazociągu i przyłączy</b>			
13	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m		
d.2	19 0301-09	110.5	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
14	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m		
d.2	19 0301-08	2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
15	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
d.2	19 0301-06	31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
d.2	19 0301-02	4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
17	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01	148.5	m	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
18	KNR-W 2-	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm ( redukcja stal 100/65)	szt.		
d.2	19 0204-07				
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-d.2 19 0204-07	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm (przejście stal/PE 100/110)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-d.2 19 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm (przejście stal/PE 50/63)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-d.2 19 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm (przejście stal/PE 40/40)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 19 0204-01	Kształtki stalowe o śr. nom. 20 mm (przejście stal/PE 20/25)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (TT 110/32)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (ET 110)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (RC 110/90)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (RC110/40)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-d.2 19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (RC90/63)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-d.2 19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (RC 32/25)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (E110/135st)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (E 110/90st)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNR-W 2-d.2 19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (E63/135st)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-d.2 19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (E63/90st)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-d.2 19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (E90/45st)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 2-d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (C 110)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-d.2 19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (C 90)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-d.2 19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (C 63)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.2 kalk. własna	Kurek 110 PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.2 kalk. własna	Kurek 90 PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.2 kalk. własna	Kurek 63 PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.2 kalk. własna	Kurek 15 stal	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.2 kalk. własna	szafka Typ-2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-05II d.2 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		148.5	m	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
43	KNR 2-19 d.2 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		148.5	m	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>