

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa gazociągu śred ciś stal DN 50 na PE 63 wraz z przyłączami</b>					
<b>1</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne przy budowie gazociągu</b>			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	m		
d.1	analiza indywidualna				
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-01	22*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	114*1*0.8	m <sup>3</sup>	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-01	22*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	114*1*0.8	m <sup>3</sup>	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	49.5+91.2	m <sup>3</sup>	140.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.700</b>
<b>2</b>	<b>45231221-0</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZY BUDOWIE GAZOCIĄGU</b>			
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
d.2	0301-06	114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
8	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
d.2	0306-04	34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
9	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
d.2	0301-02	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 40 mm	m		
d.2	0306-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2-19 d.2 0303-03 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
<b>3</b>	<b>45231221-0</b>	<b>Prace włączeniowe</b>			
23	d.3 cena zakładowa	Zamknięcie przepływu gazu DN 50 w celu wykonania prac włączeniowych urządzeniem Rawetti	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.3 cena zakładowa	Uruchomienie odbiorców po wyłączeniu	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż gazociągu</b>			
25	KNR-W 2-01 d.4 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		105*0.8*1	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
26	KNR 4-05I d.4 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
27	KNR-W 2-01 d.4 0222-01 z.sz.2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m <sup>3</sup>		
		105*0.8*1	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>