

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SIEĆ GAZOCIĄGOWA</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  6.55+9.90+3.45+4.40+1.30+2.00+2.30	m  m	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
2 d.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  ((6.55*1*1.55+9.90*1*1.55+3.45*1*1.40+4.40*1*1.85+1.30*1*1.90+2.00*1*1.70+2.30*1*1.40)-(0.5*1*29.9))*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.086</b>
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((6.55*1*1.55+9.90*1*1.55+3.45*1*1.40+4.40*1*1.85+1.30*1*1.90+2.00*1*1.70+2.30*1*1.40)-(0.5*1*29.9))*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.522</b>
4 d.1	KNR 2-01 0322-04 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  (6.55*1.55+9.90*1.55+3.45*1.40+4.40*1.85+1.30*1.90+2.00*1.70+2.30*1.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.115</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0611-01 analogia	Odwodnienie wykopu - Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym)  poz.1	m  m	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka  poz.1*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
7 d.1	KNR-W 2-19 0302-08 z.sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione  4	poł.  poł.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-19 0301-12 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 160 mm z rur prostych - wykopy umocnione  poz.1	m  m	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
9 d.1	kalk. własna	Kształtka PE DN160 - kolano DN160 PE100 SDR17,6 90st śred 160mm  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1	kalk. własna	Bloki oporowe prefabrykowane wraz z montażem i transportem  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego  8	poł.  poł.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  29.9	m  m	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
13 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (średnica rury)  poz.8*1-(poz.8*((3.14*0.026)/4))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.290</b>
14 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm - zasypka  poz.1*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
15 d.1	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa  poz.1	m  m	  29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2+poz.3-(poz.6*0.2)-(poz.13*0.15)-(poz.14*0.3)	m <sup>3</sup>	13.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.265</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2+poz.3-poz.16	m <sup>3</sup>	19.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.343</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	19.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.343</b>
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOCIĄGOWEJ</b>			
19	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninnym	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20	KNR 2-01 d.2 0217-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.6*1-poz.1*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	8.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.970</b>
21	KNR-W 4-02 d.2 0229-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacji sanitarnej z PVC o śr. 150 mm w gotowym wy- kopie	m		
		poz.19	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	8.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.970</b>
23	kalk. własna d.2	Wywiezienie gruzu z demontażu wraz z utylizacją na odleg. do 15 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>