

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wstawienie odcinka od kotłowni do komory - 36m x 2szt</b>			
1	KNR 2-20 0311-d.1 06	Odwodnienia rurociągów o śr. 100 mm sieci ciepłych dla ciśnień 4 MPa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 201 0605-d.1 0100	Pompowanie wody z wykopu oraz czyszczenie kanału z mułu i osadów analogia-próbne oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	r-g		
		4	r-g	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNR 2-01 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2*3*3	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4	KNR 4-01 0329-d.1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,4*1*1	m <sup>3</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
5	KNR 4-01 0304-d.1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0,4*1*1	m <sup>3</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
6	KNR 2-20 0113-d.1 15 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur przizolowanych o śr. 150-200 mm. Przeście przez ścianę - system rur przizolowanych z tworzyw sztucznych w zwojach: rękaw wejściowy 200-1szt/1szt + rękaw terokurczliwy 200-2szt/1szt + końcówka gumowa 110-125/200-2szt/1szt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 2-20 0216-d.1 03 analogia	Rurociągi z rur przizolowanych o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - system rur przizolowanych z tworzyw sztucznych w zwojach 110/200mm	m		
		36*2	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
8	KNR 2-20 0219-d.1 03 analogia	Elementy rurociągów z rur przizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - system rur przizolowanych z tworzyw sztucznych w zwojach - kolana prefabrykowane 90st 110/200mm-1szt/1szt + mufa elektrooporowa 110mm -2szt/1szt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNR 2-20 0227-d.1 11 analogia	Elementy rurociągów z rur przizolowanych - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 114.3/200 mm; płyta stabilizująca 450 mm - system rur przizolowanych z tworzyw sztucznych w zwojach - Punkt stały 110/200mm 1szt/1szt + mufa elektrooporowa 110mm-2szt/1szt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR 2-20 0219-d.1 03 analogia	Elementy rurociągów z rur przizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm - system rur przizolowanych z tworzyw sztucznych w zwojach - adaptor kolnierkowy 110/200mm-1szt + mufa elektrooporowa 110mm-1szt/1szt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	d.1 kalk. własna	Podpory systemowe	szt		
		30/2	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12	KNR 2-20 0207-d.1 01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		36*2	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
13	KNR 2-20 0208-d.1 01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2*3*3	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
15	KNR 2-01 0236-d.1 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>