

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Wstawienie odcinka od kotłowni do komory - 36m x 2szt			
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	
				RAZEM	1,000
2	KNR 201 0605-d.1 0100	Pompowanie wody z wykopu oraz czyszczenie kanału z muli i osadów analogia-próbne oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	r-g		
		4	r-g	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłobnymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2*3*3	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
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 ³		
		0,4*1*1	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
5	KNR 4-01 0304-d.1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,4*1*1	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
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 preizolowanych o śr. 150-200 mm. Przeście przez ścianę -	szt. przejśc		
		4	szt. przejśc	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-20 0216-d.1 03 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	m		
		36*2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
8	KNR 2-20 0219-d.1 03 analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-20 0227-d.1 11 analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 114.3/200 mm; płyta stabilizująca 450 mm. Punkt stały	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-20 0219-d.1 03 analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	d.1 kalk. własna	Podpory systemowe	szt.		
		30/2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-20 0207-d.1 01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		36*2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13	KNR 2-20 0208-d.1 01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
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 ³		
		2*3*3	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
15	KNR 2-01 0236-d.1 03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000