

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja c.o. - roboty montażowe</b>			
1.1	KNR 2-15 0103-01 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 15x1, 2mm R*0.955 250	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
1.2	KNR 2-15 0103-02 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 18x1, 2mm R*0.955 900	m  m	  900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
1.3	KNR 2-15 0103-02 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 22x1, 5mm R*0.955 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.4	KNR 2-15 0103-04 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 28x1, 5mm R*0.955 5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5	KNR 2-15 0103-04 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, zaprasowane dn 35x1,5mm R*0.955 35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.6	KNR 2-15 0103-05 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, zaprasowane dn 42x1,5mm R*0.955 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.7	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 20 mm - rurociąg o śr. 15 mm  250	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
1.8	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 20 mm - rurociąg o śr. 18 mm  900	m  m	  900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
1.9	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30 mm - rurociąg o śr. 22 mm  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.10	KNR 0-34 0104-16 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30 mm - rurociąg o śr. 28 mm  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.11	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30mm - rurociąg o śr. 35 mm  35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.12	KNR 0-34 0104-16 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 40 mm - rurociąg o śr. 42 mm  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.13	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawór termostatyczny, kątowy z nastawą wstępną dn 15 mm  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.14	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawór powrotny, odcinający kątowy bez nastawy wstępnej dn 15 mm  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.15	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowica grzejnikowa, termostatyczna  59	szt.  szt.	  59.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
1.16	KNNR 4 0411-02 analogia	Zestaw przyłączeniowy, grzejników zasilanych od dołu	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
1.17	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór kulowy gwintowany o śr. nom. 15 mm R*0.955	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.18	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawór kulowy gwintowany o śr. nom. 25 mm R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.19	KNR 2-15 0408-04	Zawór kulowy, gwintowany o śr. nom. 32 mm R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.20	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym dn 15mm	szt.		
		57	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
1.21	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór równoważący, pomiarowy, odcinający z odwodnieniem typ STAD o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.22	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 450/900mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.23	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 450/1100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.24	KNNR 4 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 550/620mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.25	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 550/1100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.26	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 550/1340mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.27	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/400 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.28	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/500 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.29	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.30	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 600/400 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.31	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 600/500 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
1.32	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 600/600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.33	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		59	urząd.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
1.34	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		59	urz.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
1.35	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych wraz z ich uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>