

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o. - roboty montażowe			
1.1	KNR 2-15 0103-01 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 15x1, 2mm R*0.955 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
1.2	KNR 2-15 0103-02 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 18x1, 2mm R*0.955 570	m m	 570.000	
				RAZEM	570.000
1.3	KNR 2-15 0103-02 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 22x1, 5mm R*0.955 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	KNR 2-15 0103-04 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, łączone na zacisk dn 28x1, 5mm R*0.955 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5	KNR 2-15 0103-04 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, zaprasowane dn 35x1,5mm R*0.955 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	KNR 2-15 0103-05 analogia	Rury ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz, zaprasowane dn 42x1,5mm R*0.955 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.7	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 20 mm - rurociąg o śr. 15 mm 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
1.8	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 20 mm - rurociąg o śr. 18 mm 570	m m	 570.000	
				RAZEM	570.000
1.9	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30 mm - rurociąg o śr. 22 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.10	KNR 0-34 0104-16 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30 mm - rurociąg o śr. 28 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.11	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 30mm - rurociąg o śr. 35 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	KNR 0-34 0104-16 analogia	Otuliny termoizolacyjne gr. 40 mm - rurociąg o śr. 42 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.13	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawór termostatyczny, kątowy z nastawą wstępną dn 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.14	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawór powrotny, odcinający kątowy bez nastawy wstępnej dn 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.15	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowica grzejnikowa, termostatyczna 55	szt. szt.	 55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.000
1.16	KNNR 4 0411-02 analogia	Zestaw przyłączeniowy, grzejników zasilanych od dołu	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
1.17	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór kulowy gwintowany o śr. nom. 15 mm R*0.955	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.18	KNR 2-15 0408-04	Zawór kulowy, gwintowany o śr. nom. 32 mm R*0.955	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.19	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym dn 15mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
1.20	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe 450/620mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.21	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 450/900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 450/1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.23	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 450/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 450/1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 500/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 500/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 500/900 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.28	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 500/1000 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.29	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 500/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.30	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 500/900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.31	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.32	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.33	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.34	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/700 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.35	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.36	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV11 600/1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.37	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 600/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.38	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejnik stalowy płytowy zasilany od dołu PV22 600/900 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.39	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		54	urząd.	54.000	
				RAZEM	54.000
1.40	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		54	urz.	54.000	
				RAZEM	54.000
1.41	analiza indy- widualna	Przejścia przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych wraz z ich uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000