

wymiana zaworów Marcinkowskiego 1 Chałubińskiego 8-10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH			
1	KNR-W 4- d.1 02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 160	kpl. kpl.	160,00	
				RAZEM	160,00
2	KNR-W 4- d.1 02 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 250	szt. szt.	250,00	
				RAZEM	250,00
3	KNR-W 4- d.1 02 0512-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 70	szt. szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
4	KNR 4-02 d.1 0517-01 z. sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 70 70	kpl. m kpl.	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
5	KNR-W 4- d.1 02 0517-02 z.sz.3.2.2. 9909-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Przedmiar dodatkowy - łączna długość 90 90	kpl. m kpl.	90,00	90,00
				RAZEM	90,00
6	KNR-W 2- d.1 15 0414-02	Montaż uprzednio zdemontowanych grzejników 160	kpl. kpl.	160,00	
				RAZEM	160,00
7	KNR-W 2- d.1 15 0412-02	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z automatycznym ogranicznikiem przepływu oraz głowicą termostatyczną z pierścieniem zabezpieczającym przed kradzieżą 140	szt. szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
8	KNR-W 2- d.1 15 0412-03	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm z automatycznym ogranicznikiem przepływu oraz głowicą termostatyczną z pierścieniem zabezpieczającym przed kradzieżą 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR-W 2- d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 140	szt. szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
10	KNR-W 2- d.1 15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNR-W 4- d.1 01 0402-03 z.sz.2.2. 99087 analogia	Demontaż i montaż drewnianej maskownicy grzejnika. Kosztorys: tylko R, materiały pomocniczne 5%(od R) 40	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
12	KNR 0-31 d.1 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1120	m m	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
13	KNR 0-31 d.1 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 1120	m m	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00

wymiana zaworow Marcinkowskiego 1 Chałubińskiego 8-10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 160	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	160,00	
				RAZEM	160,00