

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
P. 331 - Remont pionu inst. chłopców i sanitariatów nauczycieli					
1	45330000-9	Roboty demontażowe instalacji c.o.			
d.1	KNR-W 2-20 0404-01	Spuszczenie i napełnienie części zładu c.o. wodą Krotność = 0.1	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory przed odpowietrznikami automatycznymi	szt.		
d.1	02 0512-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - na pionach c.o.	szt.		
d.1	0512-01	8+8	szt.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - poziomy	m		
d.1	0506-02	2*3.0+2*3.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - poziomy	m		
d.1	0506-01	2*4+2*5.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - pionowy	m		
d.1	0506-01	5*1.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - gałązki	m		
d.1	0506-01	10*1.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 45331100-7 Roboty montażowe instalacji c.o.					
10	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy	m		
d.2	15 0403-02	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy i gałązki	m		
d.2	15 0403-01	18+9	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - pionowy	m		
d.2	15 0403-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych, płytowych, o połączeniu spawanym	kpl.		
d.2	15 0428-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	15 0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	15 0418-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - podejścia do pionów i do odpowietrzaczy	szt.		
d.2	15 0411-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
d.2	15 0412-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.2 15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		2	próba		2.000
		13+26.8+5+18	m	62.800	
				RAZEM	62.800
22	KNR-W 2- d.2 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR-W 7- d.2 12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.87+2.69	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
25	KNR-W 7- d.2 12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.87+2.69	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
26	KNR-W 7- d.2 12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560