

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji co w sali gimnastycznej SP14					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - demontaż zaworów powrotnych	szt.		
d.1	0512-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1	0520-04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1	0520-06	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	20+20+6+6	m	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	20+20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	(15*12+7*2)*0.23	m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
9		Płukanie grzejników	kpl.		
d.1	kalk. własna	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	30+15	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	20+20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-03	20+20+6+6	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z demontażu	kpl.		
d.2	0414-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów - grzejniki z demontażu	kpl.		
d.2	0414-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - montaż zaworów powrotnych, zawory z demontażu	szt.		
d.2	0411-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory z demontażu	szt.		
d.2	0412-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
22	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 45+40+52	m m	137.000	
				RAZEM	137.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14	urz. urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Roboty budowlane			
26	KNR-W 4-01 d.3 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 4-01 d.3 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000