

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje					
Instalacje c.o. - demontaż					
1	KNNR 8-d.1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, o średnicy: 15 mm	m		
	0410-01-00	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 8-d.1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, o średnicy: 20 mm	m		
	0410-02-00	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNNR 8-d.1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, o średnicy: 25 - 32 mm	m		
	0410-03-00	216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
4	KNNR 8-d.1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego, o średnicy: 15 - 20 mm	szt		
	0412-05-10	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 8-d.1.1	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach spawanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy: 15 mm - analogia demontaż wsp. do r-0,6	kpl		
	0419-03-00	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
Instalacje c.o. - rurociągi					
6	KNR 0-0309-d.1.2	Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	szt		
	209-00	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
Instalacje c.o. - armatura					
7	KNNR 4-d.1.3	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - zawór RTD-N 15 Danfoss	szt		
	0412-01-00	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 4-d.1.3	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - analogia - zawory powrotne RLV	szt		
	0412-01-00	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
9		Dostawa materiałów -Głowice termostatyczne Danfoss RTD-R Inova 3130	kpl		
d.1.3		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 31-d.1.3	Otuliny termoizolacyjne ISOTUBE o grubości izolacji 20 mm	100 m		
	0114-12-00	2.8	100 m	2.800	
				RAZEM	2.800
11	KNR 2-15 d.1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	0403-03	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
12	KNR 2-15 d.1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	0403-04	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
13	KNR 2-15 d.1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	0403-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
14	KNR 2-15 d.1.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	0403-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 7-12 d.1.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
	0201-04	12.11	m ²	12.110	
				RAZEM	12.110
16	KNR 7-12 d.1.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
	0201-05	4.11	m ²	4.110	
				RAZEM	4.110
17	KNR-W 2-17 d.1.3	Montaż nagrzewnic HD2 wraz z osprzętem	szt.		
	0320-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
Instalacje c.o. - próby i płukanie					
18	KNNR 4-d.1.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
	0128-02-00	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4- d.1.40406-02-00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemiesz- kalnych - z rur stalowych 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
20	KNNR 4- d.1.40436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji 15	urząd.		
			urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 215- d.1.40517-01-00	Uruchomienie instalacji c.o. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000