

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	Zadanie 2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I MODERNIZACJA KOTŁOWNI			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m		
d.1	0339-01		m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.1	m		
d.1	0326-03		m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21	m		
d.1	0403-01 analogia		m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m		
d.1	0403-02		m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNZ 15 25-01	Montaż utulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.3	m		
d.1			m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNZ 15 26-01	Montaż utulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm poz.4	m		
d.1			m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 4	Rury stalowe przyłączone o śr. 15mm do grzejników 3	kpl.		
d.1	0428-01		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt.		
d.1	0418-07		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt.		
d.1	0418-07		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych RLV-KS kątowy DN 15 poz.8+poz.9	szt.		
d.1	0412-01		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną poz.8+poz.9+16+71	szt.		
d.1	0412-01		szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
12	KNNR 4	Zawory grzejnikowe odcinające poz.8+poz.9+16+71	szt.		
d.1	0412-01		szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 16+71+3	kpl.		
d.1	0422-07		kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego 16+71	szt.		
d.1	0412-05		szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
15	KNNR 4	Ponowny montaż grzejników 16+71	szt.		
d.1	0418-07 analogia		szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
16	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. 200.00	m		
d.1	0128-02 analogia		m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 poz.3+poz.4	m		
d.1	0406-02 analogia		próba		1.000
			m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
	analogia	poz.8+poz.9+16+71	urz.	90.000	
				RAZEM	90.000
19		Włączenie do istniejącej instalacji	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Demontaż zbiorników oleju z instalacją	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Kosz zasypowy z blachy stalowej ocynkowanej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Podajnik spiralny 125mm	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Podajnik 75mm pomiędzy składem opału z zbiornikiem pośrednim	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Zsyp do pomieszczenia składu opału	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25		Palnik na pelet 100kW	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26		Podajnik spiralny 75mm	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Zbiornik pośredni	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Wykonanie przepustów ppoż.oraz przejść instalacyjnych	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000