

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja co w budynku wielorodzinnym					
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	178.000	
		178			
				RAZEM	178.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-03	spawanych na ścianach w budynkach	m	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Zawór regulacyjny ASV-I	szt.		
d.1	0411-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV	szt.		
d.1	0411-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
18	KNNR 4	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0435-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		28	urząd.	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		28	urz.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m ²		
		34.4	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
24	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m ²		
		34.4	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
25	KNR 2-16 d.1 0505-01	Izolacja Thermaflex dn 25 gr 13 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 2-16 d.1 0505-01	Izolacja Thermaflex dn 20 gr 13 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 2-16 d.1 0505-01	Izolacja Thermaflex dn 15 gr 13 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebiecia przez ściany dla przejścia rur	m ³		
		1.29	m ³	1.290	
				RAZEM	1.290
2 45331110-0		WEZEŁ CIEPLNY			
29	KNR 7-08 d.2 0103-02	Montaż układu pomiaru ciepła	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.2 0411-03	Filte siatkowy DN 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000