

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż instalacji CO.			
1 d.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm (stal zaciskowa 54x1.5) 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm (stal zaciskowa 42x1.5) 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
3 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm (stal zaciskowa 35x1.5) 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
4 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm (stal zaciskowa 28x1.5) 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm (stal zaciskowa 22x1.5) 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
6 d.1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm (stal zaciskowa 18x1.2) 199	m m	 199.000	
				RAZEM	199.000
7 d.1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm (stal zaciskowa 15x1.2) 255	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
8 d.1	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 61	kpi. kpi.	 61.000	
				RAZEM	61.000
9 d.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 61	kpi. kpi.	 61.000	
				RAZEM	61.000
10 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (11C 500x400) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (11C 500x600) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (11C 500x700) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (20H 500x500) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x500) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x600) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x700) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x800) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 900x900) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x400)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x900)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.1 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (11C 600x900)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35 d.1 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (11C 600x1400)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x1000)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x1100)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x1200)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x1600)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x1800)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie (22C 600x2000)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.1 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie (33C 600x1800)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Kotłownia			
31	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm (stal zaciskowa 54x1.5)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4 d.2 0521-05	Zawory mieszający trójdrogowy śr. nominalnej 40 mm (mosiężny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.2 0217-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm (zawór kulowy ze spustem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-35 d.2 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-35 d.2 0217-02	Zawory odcinający ze spustem c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 d.2 0221-13	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 250 dm ³ (NG 250)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35 d.2 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm (bimeta-liczny)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0216-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-05	Kominy stalowe o śr.do 600 mm	t		
d.2	0206-01	0.088	t	0.088	
				RAZEM	0.088
40	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.2	0101-01	400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
41	KNR-W 4-02	Zakup i montaż kotła na pellet moc 100kW z funkcją automatycznego odpala-	kpl.		
d.2	0409-01	nia, podajnik 1700l	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do	m ²		
d.2	0507-01	50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	24.000	
		24		RAZEM	24.000
43	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do	m ²		
d.2	0507-02	50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²	23.000	
		23		RAZEM	23.000
44	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do	m ²		
d.2	0507-03	50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²	8.000	
	kalk. własna	8		RAZEM	8.000
45	KNKRB 5	Montaż i zakup kabli grzejnych	m		
d.2	0602-04	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000