

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Krańcowa 1					
1	CO				
1	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.1	0404-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	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.1	0404-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01 analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 i dług.800 mm	szt.		
d.1	0418-11	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
d.1	0418-07	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
d.1	0418-07	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
d.1	0418-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-04	13.00	urząd.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1.00	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	13.00	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn.16 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01 analogia	13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1	0208-03	13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	Kotłownia				
17	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy 45 kW	kpl.		
d.2	0223-03 analogia	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNP 05	Montaż zbiorników hydroforowych i zasobników ciepłej wody o poj. 200 dm ³	szt.		
d.2	0119-01.01		szt.	1.000	
	analogia	1.00		RAZEM	1.000
19	KNR 0-35	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
d.2	0220-04	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm ASV-M, ASV-PV	szt.		
d.2	0216-01	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0217-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0217-02	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm ³	szt.		
d.2	0221-05	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35	Pompa obiegowa	szt.		
d.2	0208-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
d.2	0112-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-35	Pompa	szt.		
d.2	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNP 05	Sprzęgło hydrauliczne, przepływ 3,5 m ³	szt.		
d.2	0119-01.01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
3		Inteligentne sterowanie ciepłem			
28	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom. króćców 20 mm	kpl.		
d.3	0222-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01	Panel centralny	szt.		
d.3	0111-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
30	KNR 0-31	Głowica z adapterami do wkładek M30x1,5	kpl.		
d.3	0208-01	13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR AL-01	Wzmacniacz sygnału	szt.		
d.3	0112-01		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
32	KNR AL-01	Przełącznik kotła	szt.		
d.3	0113-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000