

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 65 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-05	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 50 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-04	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-03	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-02	845	m	845,000	
				RAZEM	845,000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-01	1310	m	1 310,000	
				RAZEM	1 310,000
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1	0202-04 z.o.3. 2.	213	m ²	213,000	
				RAZEM	213,000
7	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn.21-33 - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m ²		
d.1	0303-01 z.o.3. 1.2.	80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1	0307-02 z.o.2. 2.1. 9901	77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
9	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm Danfoss RA-N-P wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1	0415-01 analogia	166	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000
10	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm Danfoss RA-N wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1	0415-02 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm Danfoss RLV-P	szt.		
d.1	0415-01 analogia	166	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000
12	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 20mm Danfoss RLV-P	szt.		
d.1	0415-02 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-15	Zawór regulujący STAD o śr. nom. do 50 mm	szt.		
d.1	0415-01 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C 11 600 1000	kpl.		
d.1	0419-01 analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 1100	kpl.		
d.1	0419-01 analogia	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 1200	kpl.		
d.1	0419-01 analogia	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 1400	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 1600	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 1800	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C11 600 2000	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C21s 600 1600	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C21s 600 1800	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C21s 600 2000	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 800	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 1200	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 1400	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 1600	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 1800	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
29	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 2000	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C22 600 3000	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C33 600 1600	kpl.		
d.1	0419-01				
	analogia	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C33 600 1800	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C33 600 2000	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C33 600 2300	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 2-15 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe płytowe Purmo Compact C33 600 2600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budyn- kach niemieszkalnych	m		
		2685	m	2 685,000	
				RAZEM	2 685,000
37 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		2685	m	2 685,000	
				RAZEM	2 685,000
38 d.1	KNKRB 2 0101-09	Otwory w ścianach murowanych o gr. 1.5 i 2 cegieł	otw.		
		244	otw.	244,000	
				RAZEM	244,000
39 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		244	szt.	244,000	
				RAZEM	244,000
2	45331100-7	Moduł węzła ciepłowniczego CO			
40 d.2	wycena indywidualna	Kompaktowy moduł węzła ciepłowniczego dla instalacji CO, wraz z montażem, podłączeniem do istniejących rurociągów zasilających, montaż zaworów odcinających dn 50 na zasilaniu i powrocie, montaż naczynia wzbiorczego, malowanie rurociągów, izolacja rurociągów, próby i uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000