

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Aparaty grzejne					
1	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01		kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
2	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-10V-600-500	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-10V-600-700	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-10V-600-1200	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-11V-600-700	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-11V-600-800	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-11V-600-900	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-11V-600-1000	szt.		
d.1	0418-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane typu PROFIL-12V-600-500	szt.		
d.1	0418-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zawory zespolone odcinające grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02		szt.	11.000	
	analogia	11		RAZEM	11.000
11	KNNR 4	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
d.1	0412-01		szt.	11.000	
	analogia	11		RAZEM	11.000
12	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01		urz.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
2 Rurociągi i izolacje					
13	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12	szt.		
d.2	0410-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zaciskowych typu Alupex w posadzce w budynkach	m		
d.2	0404-01		m	320.500	
	analogia	6.8*2+10.5*2+4.2*2+3.9*2+10.9*2+19.2*2+24.6*2+22.8*2+26.5*2+12.6*2+4.5*2+22*1+11*0.5		RAZEM	320.500
15	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2	0406-03		próba	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-05		m	320.500	
		320.5		RAZEM	320.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-34	izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-10	gr.20 mm (N)	m	320.500	
		320.5		RAZEM	320.500
3. Drobne roboty budowlane					
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.3	0333-15	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.3	0333-16	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.3	0333-21	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3	0323-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.3	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.3	0323-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000