

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1 d.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z PE o śr. 16*2,0	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z PE o śr. 20*2,25	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z PE o śr. 25*2,5	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
8 d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
10 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1	KNR 0-31 0215-01	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 26 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 0-31 0209-06	Manometry techniczne śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe zespolone podłączeniowe śr. 15 mm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
18 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe 11KV/600 L= 400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe 21KV/600 L=720	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe 21KV/600 L=800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe 22KV/600 L=920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe 21KV/600 L=1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe 21KV/600 L=1120	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe 11KV/600 L=600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe 22KV/600 L=520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 4 0418-02	Grzejniki stalowe 22KV/600 L=600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	ZAKUP	Uchwyty do grzejników-szyny	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników płytowych - typu KV-robocizna	kpl.		
		2*13	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
29 d.1	Indywidualna	Maskownica (LISTWA) do rurociągów prowadzonych po ścianie przy posadzce	m		
		(68+54+8+9)/2	m	69.500	
				RAZEM	69.500
30 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.1	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		11*2	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(9*0.02)	m ²	0.565	
				RAZEM	0.565
33 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.565	m ²	0.565	
				RAZEM	0.565
34 d.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.565	m ²	0.565	
				RAZEM	0.565
35 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		68+54	m	122.000	
				RAZEM	122.000
36 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8+9	m	17.000	
				RAZEM	17.000
37 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000