

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Prace demontazowe instalacji c.o.</b>					
1	KNR 4-02 d.10506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
2	KNR 4-02 d.10506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
3	KNR 4-02 d.10520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		57	kpl.	57.00	
				RAZEM	57.00
4	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
<b>2Prace montażowe instalacji c.o.</b>					
5	KNNR 4 d.20403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		288.5	m	288.50	
				RAZEM	288.50
6	KNNR 4 d.20403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
7	KNNR 4 d.20403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		116.5	m	116.50	
				RAZEM	116.50
8	KNNR 4 d.20403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
9	KNNR 4 d.20403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
10	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - montowane na powrocie	szt.		
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
11	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory RTD-N 15 z głowicą termostatyczną Danfoss typ RA2920	szt.		
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
12	KNR 2-15 d.20415-05	Zawór odpowietrzający - automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym "Perfexim"	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
14	KNR 2-15 d.20408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe VNH CosmoNova 22K400X1200	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe VNH CosmoNova 22K500X520	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe VNH CosmoNova 22K500X600	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe VNH CosmoNova 22K500X720	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe VNH CosmoNova 22K500X800	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.2.0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe VNH CosmoNova 22K600X520	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-15 d.2.0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe VNH CosmoNova 22K600X600	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
22	KNR 2-15 d.2.0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe VNH CosmoNova 22K600X720	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR 2-15 d.2.0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe VNH CosmoNova 22K600X800	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.2.0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe VNH CosmoNova 22K600X920	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-15 d.2.0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		515	m	515.00	
				RAZEM	515.00
26	KNR 7-12 d.2.0101-04	Czyszczenie przez szcrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		33.47	m <sup>2</sup>	33.47	
				RAZEM	33.47
27	KNR 7-12 d.2.0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		33.47	m <sup>2</sup>	33.47	
				RAZEM	33.47
28	KNR 7-12 d.2.0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		33.47	m <sup>2</sup>	33.47	
				RAZEM	33.47
29	KNR 0-34 d.2.0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
30	KNR 0-34 d.2.0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
31	KNR 0-34 d.2.0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
32	KNR 0-34 d.2.0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
33	KNR 0-34 d.2.0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00