

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		System klimatyzacji VRF			
1	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu VRF	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analogia	Malowanie maskownic na RAL	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 2-15 0432-02	Montaż - Jednostka wewnętrzna ścienna	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 7-24 0130-02	Montaż - Jednostka zewnętrzna - agregat VRF	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0312-05	Sterownik ścienny - montaż	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	m		
d.1		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J)	m		
d.1		poz.9	m	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J)	m		
d.1		poz.11	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
d.1		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J)	m		
d.1		poz.13	m	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m		
d.1		5	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 15,88 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J)	m	RAZEM	5,000
		poz.15	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 19,05 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J)	m		
		poz.17	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR-W 2-15 0211-01	Zasyfonowanie instalacji odprowadzenia skroplin	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-17 0149-01	Przejście dachowe klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		System klimatyzacji SPLIT			
23	KNR 7-24 0130-02	Montaż układu Split (agregat + jednostka wewnętrzna)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 0312-05	Sterownik ścienny - montaż	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-17 0149-01	Przejście dachowe klimatyzacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split ANTRESOLA + sterownik + czarna maskownica Agregat AOEG22KBTB + Klimatyzator kasetonowy AUXG22KRLB pom. nr 101 (Piętro) Qch=6,0kW, Qg=7,0kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split SALA KONFERENCYJNA + sterownik + czarna maskownica Agregat AOEG18KBTB + Klimatyzator kasetonowy AUXG18KRLB pom. nr 108 (Piętro) Qch=5,2kW, Qg=6,0kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split SALA KONFERENCYJNA + sterownik Agregat AOE12KJCA + Klimatyzator ścienny ASE12KJCALB pom. nr 108 (Piętro) Qch=3,4kW, Qg=4,0kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split BIURO + sterownik Agregat AOE107KJCA + Klimatyzator ścienny ASE107KJCALB pom. nr 4 (Parter) Qch=2,0kW, Qg=2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split STREFA WARSZTATOWA + sterownik Agregat AOE14KJCA + Klimatyzator ścienny ASE14KJCALB pom. nr 7 (Parter) Qch=4,2kW, Qg=5,2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	analogia	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych systemu Split STREFA WARSZTATOWA + sterownik Agregat AOE14KJCA + Klimatyzator ścienny ASE14KJCALB pom. nr 12 (Parter) Qch=4,2kW, Qg=5,2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.2	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2	KNNR 4 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000