

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja klimatyzacji			
1	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna klimatyzatorów - montaż	szt		
d.1	0130-10				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR 7-24	Jednostka wewnętrzna kasetonowa - montaż	szt		
d.1	0130-01				
		11	szt	11	
				RAZEM	11
3		UKŁAD KLIMATYZACJI VRF - materiał	kpl.		
d.1	Kalkulacja własna				
		1,000	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-15	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	m		
d.1	0601-01	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/4" (6,35x0,8 mm)</i>			
	analogia				
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
5	KNR 2-15	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
d.1	0601-02	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/8" (9,52x0,8 mm)</i>			
	analogia				
		24,50	m	24,50	
				RAZEM	24,50
6	KNR 2-15	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
d.1	0601-03	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/2" (12,70x0,8 mm)</i>			
		61,00	m	61,00	
				RAZEM	61,00
7	KNR 2-15	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m		
d.1	0601-04	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 5/8" (15,87x1,0 mm)</i>			
	analogia				
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
8	KNR 2-15	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm	m		
d.1	0601-04	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/4" (19,05x1,0 mm)</i>			
	analogia				
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22,22 mm na ścianach	m		
d.1	0601-05	w instalacjach gazów medycznych			
	analogia	<i>Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 7/8" (22,22x1,0 mm)</i>			
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28,58 mm na ścianach	m		
d.1	0601-06	w instalacjach gazów medycznych			
		<i>Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28.58 mm</i>			
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
11	KNR 9-25	Izolacja rurociągów śr. 28.58 mm otulinami gr. 13 mm	m		
d.1	0103-03				
		51,00	m	51,00	
				RAZEM	51,00
12	KNR 2-16	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. do	m ²		
d.1	0604-01	55 mm			
		2,8	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
13	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydaj-	kpl.		
d.1	0513-03	ności 2.5 tys.kcal/h			
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
14	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.	kpl.		
d.1	0514-03	kcal/h			
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
15	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni-	kpl.		
d.1	0515-03	kiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h			
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
16	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0516-03				
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
17		Instalacja skroplin, syfony odprowadzenia skroplin	kpl.		
d.1	Kalkulacja własna				
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	Kalkulacja własna	Przekucia, przebicia	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00