

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : System klimatyzacji VRF  
ADRES INWESTYCJI : Przychodnia bud.D 1 piętro  
INWESTOR : WSS we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Kamińskiego 73A  
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w przetargu  
BRANŻA : Klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szewczy Michał  
DATA OPRACOWANIA : 4.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
4.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 7-24 0153-03</b>	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 200 kg 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 7-24 0157-01 Analogia</b>	Jednostki wewnętrzne 3,5kW Wentylatory osiowe i promieniowe dostarczane w całości o śr. 300 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	<b>KNR 7-24 0157-01 Analogia</b>	Jednostki wewnętrzne 5,5kW Wentylatory osiowe i promieniowe dostarczane w całości o śr. 300 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNR 7-24 0238-07</b>	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 16 mm 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	<b>KNR 7-24 0238-08</b>	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 18 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNR 7-24 0238-04</b>	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr. rury 10 mm 19	kpl. kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
7	<b>KNR 7-24 0235-01</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	<b>KNR 7-24 0235-01</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm 102	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
9	<b>KNR 7-24 0235-02</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	<b>KNR 7-24 0235-02</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm 62	m m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
11	<b>KNR 7-24 0235-03</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	<b>KNR 7-24 0235-04</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	<b>KNR 7-24 0235-05</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 25 mm 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	<b>KNR 7-24 0240-06</b>	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu 114	szt. szt.	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
15	<b>KNR 7-24 0513-11</b>	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys. kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 7-24 0515-11</b>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 60.0 tys. kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR 7-24 0516-11</b>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys. kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 0-34 0104-06</b>	Izolacja rurociągów śr. 6-25 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J) 30	m m	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	<b>E 0508 0800-05</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 225	m m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
20	<b>KNR 5-08 0206-02</b>	Zasilanie jednostek zewnętrznych Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	<b>KNR 5-08 0206-01</b>	Zasilanie jednostek wewnętrznych Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
22	<b>KNR 5-08 0206-01</b>	Sterowanie jednostek wewnętrznych Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
23	<b>S 215 0600- 01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Skropliny 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
24	<b>KNR 7-24 0147-02</b>	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 5 kg Konstrukcje pod skraplacz 40	kg kg	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
25	<b>KNNR-W 3 0307-03</b>	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 21	szt szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>