

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Park Aktywnej Rehabilitacji i Sportu "PARIS"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz  
INWESTOR : Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz  
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Układ K1.0</b>			
1 d.1	KNR 7-24 0153-03	Agregaty freonowy - jednostka zewnętrzna typ LV-MSO335-I4M prod. Lennox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat freonowy	kg		
		51,3	kg	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0432-01	Klimatyzator kanałowy typ LV-D112-2DC prod. Lennox	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0432-01	Klimatyzator ścienny typ LV-WM45-2DC prod. Lennox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR 7-24 0238-08	Trójnik VRF typ LV-ABI 1001	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 7-24 0238-08	Trójnik VRF typ LV-ABI 1002	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNR 7-24 0238-08	Trójnik VRF typ LV-ABI 1003	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	KNR 7-08 0801-01 analogia	Panel sterujący dla klimatyzatora	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9 d.1	KNR-W 7-07 0101-01/02 analogia	Pompka skroplin typ Mini Orange	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 6,4 mm	m		
		8,8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 9,5 mm	m		
		41,8	m	41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 12,7 mm	m		
		31,9	m	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 15,9 mm	m		
		38,5	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
14 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 22,2 mm	m		
		3,3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
15 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew 25,4 mm	m		
		23,1	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
16 d.1	KNR 0-34 0104-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 6 mm	m		
		8,8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
17 d.1	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		41,8	m	41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		31.9	m	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
19 d.1	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.9 mm	m		
		38.5	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
20 d.1	KNR 0-34 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 22,2 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
21 d.1	KNR 0-34 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		23.1	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
22 d.1	KNR 7-08 0510-01 analogia	Przewód kabelkowy - ekranowany typ korespondencyjny 4x1,5	m		
		188.1	m	188.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.100</b>
23 d.1	KNR 4-01 0333-20	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	KNR 2-16 0604-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 12,7 mm	m <sup>2</sup>		
		0.11	m <sup>2</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
25 d.1	KNR 2-16 0604-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 25,4 mm	m <sup>2</sup>		
		0.18	m <sup>2</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
26 d.1	KNR 5-08 0705-08 analogia	Maskowanie instalacji listwa typ WDK 90x60	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.1	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchanie azotem o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1	KNR 7-24 0515-11	DOSTAWA - ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego R410A	kg		
		6.241	kg	6.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.241</b>
32 d.1	KNR-W 2-17 0101-05 analogia	Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych wykonanych w technologii Climaver gr 25 mm do 1800mm	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
33 d.1	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		19.8	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
34 d.1	KNR 9-16 0215-02 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych fi315 matami z wełny gr. 40 mm Ventilam Alu Plus	m <sup>2</sup> izolacji		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.8	m <sup>2</sup> izo- lacji	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
35	KNR 2-17 d.1 0139-04	Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-500	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 2-17 d.1 0137-01 analogia	Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-500	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR 2-17 d.1 0123-03 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi250 l=1000	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	d.1 kalk. własna	Dostawa urządzeń dla układów VRF prod. Lennox 2x j.zew typ LV-MSO335-I4M 3x j.wew. kanałowa typ LV-D112-2DC 2x j.wew. kasetonowa typ LV-C480-2DC 2x j.wew. kasetonowa typ LV-C456-2DC 4x j.wew. ścienna typ LV-WM45-2DC 9x trójnik 11x pilot przewodowy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>