

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 : 25.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2024

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.9 mm	m	RAZEM	31.900
		38,5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
20	KNR 0-34 d.1 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 22,2 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		3,3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
21	KNR 0-34 d.1 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		23,1	m	23.100	
				RAZEM	23.100
22	KNR 7-08 d.1 0510-01 analogia	Przewód kabelkowy - ekranowany typ korespondencyjny 4x1,5	m		
		188,1	m	188.100	
				RAZEM	188.100
23	KNR 4-01 d.1 0333-20	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-16 d.1 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 12,7 mm	m ²		
		0,11	m ²	0.110	
				RAZEM	0.110
25	KNR 2-16 d.1 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 25,4 mm	m ²		
		0,18	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
26	KNR 5-08 d.1 0705-08 analogia	Maskowanie instalacji listwa typ WDK 90x60	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 7-24 d.1 0513-10	Przedmuchanie azotem o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1			
				RAZEM	0.000
28	KNR 7-24 d.1 0514-10	Próba szczelności o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-24 d.1 0515-10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-24 d.1 0516-10	Uruchomienie - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-24 d.1 0515-11	DOSTAWA - ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego R410A	kg		
		6,241	kg	6.241	
				RAZEM	6.241
32	KNR-W 2-17 d.1 0101-05 analogia	Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych wykonanych w technologii Climaver gr 25 mm do 1800mm	m ²		
		5,5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
33	KNR-W 2-17 d.1 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		19,8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
34	KNR 9-16 d.1 0215-02 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych fi315 matami z wełny gr. 40 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		19,8	m ² izo- lacji	19.800	
				RAZEM	19.800
35	KNR 2-17 d.1 0139-04	Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-500	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-500	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi250 l=1000	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
2		Układ K2.0			
39 d.2	KNR 7-24 0153-03	Agregaty freonowy - jednostka zewnętrzna typ LV-MSO335-I4M prod. Lennox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat freonowy	kg		
		51,3	kg	51.300	
				RAZEM	51.300
41 d.2	KNR-W 2-15 0432-01	Klimatyzator kasetonowy typ LV-C480-2DC prod. Lennox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0432-01	Klimatyzator kasetonowy typ LV-C456-2DC prod. Lennox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0432-01	Klimatyzator ścienny typ LV-WM45-2DC prod. Lennox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR 7-24 0238-08	Trójnik VRF typ LV-ABI 1001	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNR 7-24 0238-08	Trójnik VRF typ LV-ABI 1003	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 7-08 0801-01 analogia	Panel sterujący dla klimatyzatora	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2	KNR-W 7-07 0101-01/02 analogia	Pompka skroplin typ Mini Orange	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 6,4 mm	m		
		16,5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
49 d.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 9,5 mm	m		
		47,3	m	47.300	
				RAZEM	47.300
50 d.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 12,7 mm	m		
		20,9	m	20.900	
				RAZEM	20.900
51 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 15,9 mm	m		
		25,3	m	25.300	
				RAZEM	25.300
52 d.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 19,1 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew 25,4 mm	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
54	KNR 0-34 d.2 0104-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 6 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
55	KNR 0-34 d.2 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		47.3	m	47.300	
				RAZEM	47.300
56	KNR 0-34 d.2 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		20.9	m	20.900	
				RAZEM	20.900
57	KNR 0-34 d.2 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr.9 mm	m		
		25.3	m	25.300	
				RAZEM	25.300
58	KNR 0-34 d.2 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 19,1 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNR 0-34 d.2 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 13 mm	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
60	KNR 7-08 d.2 0510-01 analogia	Przewód kabelkowy - ekranowany typ korespondencyjny 4x1,5	m		
		170.5	m	170.500	
				RAZEM	170.500
61	KNR 4-01 d.2 0333-20	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-16 d.2 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 12,7 mm	m ²		
		0.11	m ²	0.110	
				RAZEM	0.110
63	KNR 2-16 d.2 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 25,4 mm	m ²		
		0.18	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
64	KNR 5-08 d.2 0705-08 analogia	Maskowanie instalacji listwa typ WDK 90x60	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 7-24 d.2 0513-10	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1			
				RAZEM	0.000
66	KNR 7-24 d.2 0514-10	Próba szczelności o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 7-24 d.2 0515-10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 7-24 d.2 0516-10	Uruchomienie - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 7-24 d.2 0515-11	DOSTAWA - ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego R410A	kg		
		4.652	kg	4.652	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.652