
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku "B" logistyki z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 1, 85-796 Bydgoszcz
INWESTOR : Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 2024.09.04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.09.04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja K1.0			
1	KNR 7-24	Agregat freonowy - jednostka zewnętrzna typ: LV-EO500-I4M o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0153-04	- wydajność V=22000m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 50,20 kW			
		- moc silnika N = 17,9 kW			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat freonowy	kg		
d.1	0148-07				
		58	kg	58.000	
				RAZEM	58.000
3	KNR-W 2-15	Klimatyzator ścienny typ: LV-WM56-3DC o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0432-01	- wydajność V=860m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 4,56 kW			
		- moc silnika N = 0,04 kW			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Klimatyzator ścienny typ: LV-WM28-3DC o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0432-01	- wydajność V=540m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 2,03 kW			
		- moc silnika N = 0,024 kW			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 2-15	Klimatyzator ścienny typ: LV-WM45-3DC o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0432-01	- wydajność V=720m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 3,73 kW			
		- moc silnika N = 0,03 kW			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Klimatyzator ścienny typ: LV-WM17-3DC o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0432-01	- wydajność V=460m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 1,06 kW			
		- moc silnika N = 0,018 kW			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Klimatyzator ścienny typ: LV-WM22-3DC o parametrach podstawowych:	szt.		
d.1	0432-01	- wydajność V=500m3/h			
	analogia	- moc chłodnicy Qch = 1,7 kW			
		- moc silnika N = 0,057 kW			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5	Dostawa i montaż sterownika centralnego	szt.		
d.1	1206-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		DOSTAWA - Pilot zdalnego sterowania z trybem pracy Auto	m		
d.1	kalk. własna				
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 7-24	Trójnik typ LVABI 1001	kpl.		
d.1	0238-08				
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 7-24	Trójnik typ LVABI 1002	kpl.		
d.1	0238-08				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 7-24	Trójnik typ LVABI 1003	kpl.		
d.1	0238-08				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 7-07	Pompka skroplin typ Mini Orange	kpl		
d.1	0101-01/02				
	analogia	19	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 6,4 mm	m		
d.1	0405-01				
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 9,5 mm	m		
d.1	0405-01				
		37	m	37.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0405-02	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 12,7 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 15,9 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0405-05 analogia	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 19,1 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0405-05	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 22,2 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0405-06	Rurociągi w instal. miedziane o śr.zew. 28,6 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 0-34 d.1 0104-01	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 6 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNR 0-34 d.1 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNR 0-34 d.1 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
24	KNR 0-34 d.1 0104-03	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.9 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.19,1 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.13 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.22,2 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.13 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 0-34 d.1 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28,6 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr.19 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-16 d.1 0604-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 15,9 mm	m ²		
		0.11	m ²	0.110	
				RAZEM	0.110
29	KNR 2-16 d.1 0604-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 28,6 mm	m ²		
		0.21	m ²	0.210	
				RAZEM	0.210
30	KNR 7-08 d.1 0510-01 analogia	przewód kabelkowy ekranowany typ sterowniczy 3x0,75	m		
		333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
31	KNR 5-08 d.1 0705-08 analogia	Maskowanie instalacji listwa typ WDK 90x60	m		
		28,5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
32	KNR 7-24 d.1 0513-11	Przedmuchanie azotem o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-24 d.1 0514-11	Próba szczelności o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	kalk. własna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego R410a 2,51	kg kg	2.510	
				RAZEM	2.510
37 d.1	KNR 4-01 0333-20	Przejście przez przegrodę budowlaną na zewnątrz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja A1.0			
38 d.2	KNR 7-24 0153-02 analogia	Agregat freonowy - jednostka zewnętrzna typ: LV-MOEC120-I4M o parametrach podstawowych: - wydajność V = 5000 m3/h - moc chłodnicy Qch = 11,4 kW - moc silnika N = 3,97 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Zestaw CW model: LV-AAHUK1D 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej pod agregat freonowy 32	kg kg	32.000	
				RAZEM	32.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew. 9,5 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zew. 15,9 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.2	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Armaflex ACE PLUS gr. 9 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Armaflex ACE PLSU gr.9 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.2	KNR 2-16 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 9,5 mm 0,69	m ² m ²	0.690	
				RAZEM	0.690
46 d.2	KNR 2-16 0604-01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. 15,9 mm 0,85	m ² m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
47 d.2	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej pod instalację freonową 18	kg kg	18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.2	KNR 7-08 0510-01 analogia	Przewód kabelkowy ekranowany typ korespondencyjny 4x1,5 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.2	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchanie azotem o wydajności 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności o wydajności 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 7-24	Napełnienie czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 7-24	Uruchomienie - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego R410a	kg		
d.2		0.827	kg	0.827	
				RAZEM	0.827
54	KNR 5-08	Maskowanie instalacji listwa typ WDK 90x60	m		
d.2	0705-08 analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000