
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
R*1*1.03					
1		WENTYLACJA			
1.1		Instalacja N1			
1 d.1. 1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ: Optima-NW-1205-WO/RE-He/CHf - D o parametrach podstawowych: - powietrze nawiewane - 2210m3/h - powietrze wywiewane - 2110m3/h - spręż dyspozycyjny - 450/450Pa - moc nagrzewnicy - 12,0kW - moc chłodnicy - 11,43kW - moc silnika nawiewnego - 1,0kW - moc silnika wywiewnego - 1,0kW wraz z automatyką sterującą i okablowaniem wg. wytycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNR 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny 800x315 l=2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR 2-16 0304-01	Izolacja tłumików płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ²		
		5,66	m ²	5.660	
				RAZEM	5.660
4 d.1. 1	KNR 2-16 0603-04	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
		5,66	m ²	5.660	
				RAZEM	5.660
5 d.1. 1	KNR 2-17 0148-03	Podstawa dachowa 400x315 typ BII l=1550	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica regulacyjna 315x200 wielopłaszczyznowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1. 1	KNR 2-17 0138-01	Kratka nawiewna 225x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1. 1	KNR 2-17 0138-01	Kratka nawiewna 125x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1. 1	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi200 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 1	KNR 2-17 0140-01	Zawór nawiewny fi160 z pierścieniem montażowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna 325x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna 425x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 1	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kłapy rewizyjne o obwodzie do 600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17	Klapy rewizyjne o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1.	0138-02				
1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17	Klapy rewizyjne o obwodzie do 1400 mm	szt.		
d.1.	0138-03				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-06				
1					
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
17	KNR 9-16	Izolacja płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ² izo-		
d.1.	0208-06		lacji		
1	analogia				
		2.032	m ² izo-	2.032	
			lacji		
				RAZEM	2.032
18	KNR 2-16	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
d.1.	0603-04				
1					
		2.032	m ²	2.032	
				RAZEM	2.032
19	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-05				
1					
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
20	KNR 9-16	Izolacja płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ² izo-		
d.1.	0208-04		lacji		
1					
		2.272	m ² izo-	2.272	
			lacji		
				RAZEM	2.272
21	KNR 2-16	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
d.1.	0603-04				
1					
		2.272	m ²	2.272	
				RAZEM	2.272
22	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-04				
1					
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-03		lacji		
1					
		7.26	m ² izo-	7.260	
			lacji		
				RAZEM	7.260
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-03				
1					
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-02		lacji		
1					
		46.2	m ² izo-	46.200	
			lacji		
				RAZEM	46.200
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-02				
1					
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-02		lacji		
1					
		55.13	m ² izo-	55.130	
			lacji		
				RAZEM	55.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1.	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
1		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
29	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu	m ² izo-		
d.1.	0212-01	Plus	lacji		
1		0.325	m ² izo-	0.325	
			lacji		
				RAZEM	0.325
30		Regulacja	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
31		Ramy stalowe BIG FOOT pod kanały wentylacyjne	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Instalacja W1			
32	KNR 2-17	Kratka wywiewna 225x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
d.1.	0138-01				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-17	Kratka wywiewna 325x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
d.1.	0138-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17	Kratka wywiewna 125x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
d.1.	0138-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-17	Zawór wyciągowy 200 PPOŻ EIS120 z pierścieniem montażowym	szt.		
d.1.	0140-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna 315x200 wielopłaszczyznowa	szt.		
d.1.	0134-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-17	Kratka wywiewna 425x125 z przepustnicą regulacyjną	szt.		
d.1.	0138-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17	Podstawa dachowa 400x315 typ BII l=1150	szt.		
d.1.	0148-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17	Tłumik akustyczny kanałowy 800x315 l=2000	szt.		
d.1.	0154-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-16	Izolacja tłumików płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ²		
d.1.	0304-01				
2		5.66	m ²	5.660	
				RAZEM	5.660
41	KNR 2-16	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
d.1.	0603-04				
2		5.66	m ²	5.660	
				RAZEM	5.660
42	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa 400x400 typu E	szt.		
d.1.	0143-02				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17	Klapy rewizyjne o obwodzie do 400 mm	szt.		
d.1.	0138-01				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-17	Klapy rewizyjne o obwodzie do 600 mm	szt.		
d.1.	0138-01				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17	Klapy rewizyjne o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1.	0138-02				
2	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-06				
2					
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 9-16	Izolacja płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ² izo-		
d.1.	0208-06		lacji		
2	analogia				
		2.54	m ² izo-	2.540	
			lacji		
				RAZEM	2.540
48	KNR 2-16	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
d.1.	0603-04				
2					
		2.54	m ²	2.540	
				RAZEM	2.540
49	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-05				
2					
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
50	KNR 9-16	Izolacja płytami z wełny min. gr.80 mm ProRox SL 950	m ² izo-		
d.1.	0208-04		lacji		
2					
		3.266	m ² izo-	3.266	
			lacji		
				RAZEM	3.266
51	KNR 2-16	Płaszcz z blachy ocynkowanej gr. 0.7 mm	m ²		
d.1.	0603-04				
2					
		3.266	m ²	3.266	
				RAZEM	3.266
52	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-03		lacji		
2					
		0.805	m ² izo-	0.805	
			lacji		
				RAZEM	0.805
53	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-04				
2					
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-03		lacji		
2					
		9.68	m ² izo-	9.680	
			lacji		
				RAZEM	9.680
55	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-03				
2					
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo-		
d.1.	0208-02		lacji		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.36	m ² izo- lacji	30.360	
				RAZEM	30.360
57 d.1. 2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.1. 2	KNR 9-16 0208-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		7.45	m ² izo- lacji	7.450	
				RAZEM	7.450
59 d.1. 2	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
60 d.1. 2	KNR 9-16 0208-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		21.6	m ² izo- lacji	21.600	
				RAZEM	21.600
61 d.1. 2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
62 d.1. 2	KNR 9-16 0212-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		0.260	m ² izo- lacji	0.260	
				RAZEM	0.260
63 d.1. 2	kalk. własna	Regulacja	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3		Instalacja SW1			
64 d.1. 3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator dachowy typu: Viver 4 220/400S+DSSAL220+ETX 15 o parametrach podstawowych: - wydajność Lw =100m ³ /h - spręż dpw = 110Pa - moc silnika Nw = 0,021kW - masa 10kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny fi125 z pierścieniem montażowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 3	KNR 2-17 0123-01 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi125 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1. 3	KNR 2-17 0123-02 analogia	Króciec przeciwdrganiowy fi200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
69 d.1. 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500