

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		WENTYLACJA			
1.1		Instalacja N1			
1 d.1.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ: Opal-Compact-PP-5 o parametrach podstawowych: - powietrze nawiewane - 1800m3/h - powietrze wywiewane - 1800m3/h - spręż dyspozycyjny - 300/300Pa - moc nagrzewnicy - 6,0kW - moc silnika nawiewnego - 0,75kW - moc silnika wywiewnego - 0,75kW wraz z automatyką sterującą i okablowaniem wg. wytycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnia ścienna 450x500 l=500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 2-17 0209-03	Króciec przeciwdrganiowy 700x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny 700x200 l=1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna 425x225 + przepustnica	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12.1	m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
7 d.1.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
8 d.1.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
9 d.1.1	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		3.738	m ² izo- lacji	3.738	
				RAZEM	3.738
10 d.1.1	KNR 9-16 0208-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		
		4.796	m ² izo- lacji	4.796	
				RAZEM	4.796
1.2		Instalacja W1			
11 d.1.2	KNR 2-17 0138-03	Kratka wywiewna 425x225 + przepustnica	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny 700x200 l=1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR 2-17 0209-03	Króciec przeciwdrganiowy 700x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR 2-17 0143-02 analogia	Wyrzutnia dachowa typ E o podejściu 400x400 h=650	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20.9	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
16 d.1.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus 3.993	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	3.993	
				RAZEM	3.993
18 d.1.2	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus 11.96	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	11.960	
				RAZEM	11.960
19 d.1.2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.50 mm Ventilam Alu Plus 11.088	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	11.088	
				RAZEM	11.088
20 d.1.2	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.50 mm Ventilam Alu Plus 0.633	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	0.633	
				RAZEM	0.633
21 d.1.2	kalk. własna	Ramy stalowe BIG FOOT pod kanały wentylacyjne 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Instalacja N2			
22 d.1.3	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ: Opal-Compact-PP-5 o parametrach podstawowych: - powietrze nawiewane - 1800m ³ /h - powietrze wywiewane - 1800m ³ /h - spręż dyspozycyjny - 300/300Pa - moc nagrzewnicy - 6,0kW - moc silnika nawiewnego - 0,75kW - moc silnika wywiewnego - 0,75kW wraz z automatyką sterującą i okablowaniem wg. wytycznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNR 2-17 0146-03	Czerpnia ścienna 450x500 l=500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNR 2-17 0209-03	Króciec przeciwdrganiowy 700x200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.3	KNR 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny 700x200 l=1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna 425x225 + przepustnica 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 18.7	m ² m ²	 18.700	
				RAZEM	18.700
28 d.1.3	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
29 d.1.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 3.3	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
30 d.1.3	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus 11.979	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	11.979	
				RAZEM	11.979
31 d.1.3	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus 4.37	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	4.370	
				RAZEM	4.370
32 d.1.3	KNR 9-16 0208-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.597	m ² izo- lacji	3.597	
				RAZEM	3.597
1.4		Instalacja W2			
33 d.1.4	KNR 2-17 0138-03	Kratka wywiewna 425x225 + przepustnica	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.4	KNR 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny 700x200 l=1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.4	KNR 2-17 0209-03	Króciec przeciwdrganiowy 700x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.4	KNR 2-17 0143-02 analogia	Wyrzutnia dachowa typ E o podejściu 400x400 h=650	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		39.6	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
38 d.1.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
39 d.1.4	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	6.655	
		6.655		RAZEM	6.655
40 d.1.4	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.30 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	9.430	
		9.43		RAZEM	9.430
41 d.1.4	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.50 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	16.632	
		16.632		RAZEM	16.632
42 d.1.4	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny min. gr.50 mm Ventilam Alu Plus	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	0.633	
		0.633		RAZEM	0.633
43 d.1.4	kalk. własna	Ramy stalowe BIG FOOT pod kanały wentylacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		DEMONTAŻE I PONOWNE MONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
2.1		Demontaż i montaż			
44 d.2.1	KNR 2-17 0139-04 analogia	DEMONTAŻ - Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	DEMONTAŻ - Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	DEMONTAŻ - Przewód elastyczny typu flex fi250 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.1	KNR 2-17 0139-04	Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-500	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi250 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2.1	KNR 2-17 0139-04 analogia	DEMONTAŻ - Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	DEMONTAŻ - Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.1	KNR 2-17 0123-02 analogia	DEMONTAŻ - Przewód elastyczny typu flex fi200 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.1	KNR 2-17 0139-04	Nawiewnik wirowo-promieniowy NSW1-400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Skrzynka rozprężna dla nawiewnika NSW1-400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.1	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi200 l=1000	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	DEMONTAŻ - Zawór wywiewny DN125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.2.1	KNR 2-17 0123-02 analogia	DEMONTAŻ - Przewód elastyczny typu flex fi125 l=1000	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.2.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny DN125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.2.1	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewód elastyczny typu flex fi125 l=1000	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.2.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	DEMONTAŻ - Przepustnica jednopłaszczyznowa DN200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	DEMONTAŻ - Przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.2.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa DN200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa DN125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2.1	KNR 2-17 0122-03 analogia	DEMONTAŻ - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.3	m ²	3.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-17	DEMONTAŻ - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o	m ²	RAZEM	3.300
d.2.1	0122-02	śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %			
	analogia	2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
66	KNR 2-17	DEMONTAŻ - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o	m ²		
d.2.1	0122-02	śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %			
	analogia	4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
67	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m ²		
d.2.1	0122-03	- udział kształtek do 35 %			
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
68	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.2.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
69	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm	m ²		
d.2.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
2.2		Wykonanie i montaż			
70	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.2.2	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
		9.02	m ²	9.020	
				RAZEM	9.020