
PRZEDMIAR _ WENTYLACJA MECHANICZNA**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja mechaniczna dla budynku Domu Dziecka w Tarnowie Opolskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Korczaka 1, Tarnów Opolski
INWESTOR : Dom Dziecka im. J.Korczaka
ADRES INWESTORA : ul. Korczaka 1, Tarnów Opolski
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 2014-02-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-02-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA			
1.1		CENTRALE WENTYLACYJNE			
1	KNR-W 2-17 d.1. 0323-05 1	Centrala wentylacyjna _CP 4560/4060	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17 d.1. 0323-02 1	Centrala wentylacyjna_rekuperator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. kalk. własna 1	Dostawa central wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 7-08 d.1. 0203-02 1	Montaż automatyki do central wentylacyjnych z okablowaniem_ sam montaż , dostawa z centralami	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1. kalk. własna 1	Uruchomienie central wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 7-24 d.1. 0147-03 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podpór pod centrale wentylacyjne	kg		
		100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 7-24 d.1. 0132-02 1	Pompa ciepła freonowa do centrali wentylacyjnej z instalacją freonową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		UKŁAD CZERPNI			
8	KNR 2-17 d.1. 0113-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm	m ²		
		1.84+0.92	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
9	KNR 2-17 d.1. 0114-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm	m ²		
		0.62+0.33+0.13	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
10	KNR 2-17 d.1. 0102-06 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm	m ²		
		20+9.2+6.3+1.02	m ²	36.520	
				RAZEM	36.520
11	KNR 7-24 d.1. 0147-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podpór pod ciagi kanałów wentylacyjnych	kg		
		20	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 7-24 d.1. 0148-03 2	Dodatkowe nakłady na montaż podpór do konstrukcji budynku	kg		
		20	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 2-17 d.1. 0146-03 2	wyrzutnie prostokątne 500/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 d.1. 0146-05 2	Czerpnie prostokątne 600/1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-17 d.1. 0147-02 2	Czerpnie kołowe 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.1. 0205-01 2	Wentylator LK 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1. 2	Regulator obrotów do wentylatora LK 315	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.1. 0320-01 2	Nagrzewnica elektryczna 4,2 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 9-16 d.1. 0103-06 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm	m ² izo- lacji		
		38	m ² izo- lacji	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNR 9-16 d.1. 0108-02 2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m ² izo- lacji		
		4	m ² izo- lacji	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		NAWIEW			
21	KNR 2-17 d.1. 0113-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm	m ²		
		5.5+0.04+1.27	m ²	6.810	
				RAZEM	6.810
22	KNR 2-17 d.1. 0113-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr 160 mm	m ²		
		30+0.59+0.09+0.7+0.64+2.08+2.31	m ²	36.410	
				RAZEM	36.410
23	KNR 2-17 d.1. 0113-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm	m ²		
		32.2+0.38+0.16+0.46+1.31+1.61+2.34+0.05+0.06+0.81+4.14+3.47	m ²	46.990	
				RAZEM	46.990
24	KNR 2-17 d.1. 0113-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm	m ²		
		22.3+0.82+0.18+0.18+0.28+1.16+1.29+2.44+0.2+2.77+6.71	m ²	38.330	
				RAZEM	38.330
25	KNR 2-17 d.1. 0114-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm	m ²		
		14.7+0.24+0.84+0.35+4.82+1.2+0.24+5.81	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
26	KNR 2-17 d.1. 0102-06 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm	m ²		
		24.3+1.22+0.25+3.9+1.38+2.51	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
27	KNR 2-17 d.1. 0113-02 3	Przewody FLEX dn 160-315 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR 7-24 d.1. 0147-03 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podpór pod ciągi kanałów wentylacyjnych	kg		
		80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 7-24 d.1. 0148-03 3	Dodatkowe nakłady na montaż podpór do konstrukcji budynku	kg		
		80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNR 2-17 d.1. 0154-05 3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 600x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.1. 0155-03 3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.1. 0139-02 3 analogia	Skrzynka rozprężna do anemostatu dn 250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-17 d.1. 0139-02 3 analogia	Skrzynka rozprężna do anemostatu dn 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.1. 0139-02 3 analogia	Skrzynka rozprężna do anemostatu dn 125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-17 d.1. 0140-02 3	Anemostaty kołowe 250 mm do skrzynki rozprężnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 160 mm do skrzynki rozprężnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 125 mm do skrzynki rozprężnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17 d.1. 0138-02 3	Kratki wentylacyjne 200/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-17 d.1. 0138-02 3	Kratki wentylacyjne 200/350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.1. 0134-02 3	Przepustnice stalowe prostokątne 200/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-17 d.1. 0134-02 3	Przepustnice stalowe prostokątne 200/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-17 d.1. 0134-02 3	Przepustnice stalowe prostokątne 200/350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.1. 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-17 d.1. 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR 2-17 d.1. 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNR 2-17 d.1. 0131-03 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-17 d.1. 0131-03 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 2-17 d.1. 0140-02 3	Anemostaty kołowe 200 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 2-17 d.1. 0140-02 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-17 d.1. 0140-03 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.1. 0134-02 3	Kłapa ppoż 200/600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17 d.1. 0131-02 3	Kłapa ppoż o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17 d.1. 0131-03 3	Kłapa ppoż o śr.do 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-17 d.1. 0134-03 3 analogia	Kłapa ppoż 530/410 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-17 d.1. 0320-01 3	Nagrzewnica kanałowa 2kW wodna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-17 d.1. 0320-05 3	Nagrzewnica wodna 20 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1. kalk. własna 3	Regulacja anemostatów, przepustnic 0,3 rg/szt 5+47+5+20+34	kpl kpl	 111.000	
				RAZEM	111.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		WYWIEW			
59	KNR 2-17 d.1. 0113-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr 160 mm 25+9.13	m ² m ²	 34.130	
				RAZEM	34.130
60	KNR 2-17 d.1. 0113-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm 48+0.27+0.12+0.43+12.51	m ² m ²	 61.330	
				RAZEM	61.330
61	KNR 2-17 d.1. 0113-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm 22+0.54+0.47+0.6+10.64	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
62	KNR 2-17 d.1. 0114-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm 4.17+0.9+0.53+2.28+0.8	m ² m ²	 8.680	
				RAZEM	8.680
63	KNR 2-17 d.1. 0102-06 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm 22+1.38+0.8+5.3+2.92+12.63	m ² m ²	 45.030	
				RAZEM	45.030
64	KNR 2-17 d.1. 0113-02 4	Przewody FLEX dn 160-315 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 7-24 d.1. 0147-03 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podpór pod ciągi kanałów wentylacyjnych 80	kg kg	 80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNR 7-24 d.1. 0148-03 4	Dodatkowe nakłady na montaż podpór do konstrukcji budynku 80	kg kg	 80.000	
				RAZEM	80.000
67	KNR 2-17 d.1. 0154-05 4	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 600x900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-17 d.1. 0155-03 4	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-17 d.1. 0139-02 4 analogia	Skrzynka rozprężna do anemostatu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-17 d.1. 0140-02 4	Anemostaty kołowe do skrzynki rozprężnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-17 d.1. 0138-02 4	Kratki wentylacyjne 200/400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-17 d.1. 0138-02 4	Kratki wentylacyjne 200/350 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-17 d.1. 0134-02 4	Przepustnice stalowe prostokątne 200/530 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-17 d.1. 0134-02 4	Przepustnice stalowe prostokątne 200/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-17 d.1. 0134-02 4	Przepustnice stalowe prostokątne 200/350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-17 d.1. 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-17 d.1. 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
78	KNR 2-17 d.1. 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	KNR 2-17 d.1. 0131-03 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-17 d.1. 0131-03 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-17 d.1. 0140-01 4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
82	KNR 2-17 d.1. 0140-02 4	Anemostaty kołowe 200 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR 2-17 d.1. 0140-02 4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.1. 0140-03 4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-17 d.1. 0131-02 4	Kłapa ppoż o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-17 d.1. 0131-03 4	Kłapa ppoż o śr.do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-17 d.1. 0131-02 4	Kłapa ppoż o śr. o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-17 d.1. 0131-03 4	Kłapa ppoż o śr. o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-17 d.1. 0134-03 4 analogia	Kłapa ppoż 630/410 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	d.1. kalk. własna 4	Regulacja anemostatów, przepustnic 0,3 rg/szt 3+41+30+16+3	kpl kpl	 93.000	
				RAZEM	93.000
1.5		WYRZUT			
91	KNR 2-17 d.1. 0114-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.250 mm 0.63+0.46	m ² m ²	 1.090	
				RAZEM	1.090
92	KNR 2-17 d.1. 0102-06 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 5.6+1.48+6.92	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNR 2-17 d.1. 0148-05 5	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 600/500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-17 d.1. 0143-03 5	Wyrzutnia dachowa prostokątna 600/500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-17 d.1. 0147-01 5	wyrzutnie ścienne kołowe 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 9-16 d.1. 0103-06 5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 14	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNR 9-16 d.1. 0108-02 5 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm 1.09	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.090	
				RAZEM	1.090
1.6		WYWIEW ŁAZIENKI			
98	KNR 2-17 d.1. 0114-01 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm 3.93+0.07	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 2-17 d.1. 0114-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.125 mm 44.06	m ² m ²	 44.060	
				RAZEM	44.060
100	KNR 2-17 d.1. 0206-01 6	Wentylator łazienkowe dn 100/125 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.7		WYWIEW KUCHNIA			
101	KNR 2-17 d.1. 0205-01 7	Wentylator LK 315 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.1. 7	Regulator obrotów do wentylatora LK 315 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-17 d.1. 0113-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr 160 mm 0.41+0.05+0.38	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
104	KNR 2-17 d.1. 0113-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm 0.65+0.1+0.18+0.31	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
105	KNR 2-17 d.1. 0114-03 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm 1.76+0.4+0.27+2.2+0.62	m ² m ²	 5.250	
				RAZEM	5.250
106	KNR 2-17 d.1. 0131-02 7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-17 d.1. 0140-01 7	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-17 d.1. 0140-03 7	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty towarzyszące			
2.1		Roboty budowlane			
109	d.2. kalk. własna 1	Roboty budowlane przy montażu instalacji wentylacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty elektryczne			
110	d.2. kalk. własna 2	Roboty elektryczne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Zabezpieczenia ppoż			
111	d.2. kalk. własna 3	Wydzielenia i zabezpieczenia ppoż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000