

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wentylacja mechaniczna pomieszczeń biurowych  
ADRES INWESTYCJI : Gdańska 9, Bydgoszcz  
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztofa Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA N1/W1</b>			
1.1		<b>UKŁAD NAWIEWNY N1</b>			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna	szt.		
d.1.1	0323-01	N=935m <sup>3</sup> /h, wywiew =810m <sup>3</sup> /h spręż 250 Pa, rekuperator krzyżowy, nagrzewnica elektryczna (moc grzewcza nagrzewnicy podczas pracy 3- 6 kW), filtr zewnętrzny i działkowy PG4/50, zasilanie 230V, 50Hz, odkraplacz			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Czerpnie ścienna z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo RAL	szt.		
d.1.1	0146-01	9003 500x250			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Tłumiki akustyczny 400x200x1000	szt.		
d.1.1	0154-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Zaworek wentylacyjny nawiewny KN fi80	szt.		
d.1.1	0140-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Zaworek wentylacyjny nawiewny KN fi125	szt.		
d.1.1	0140-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna nawiewna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą	szt.		
d.1.1	0138-01	wbudowaną wielopłaszczyznową do montażu na kanałach prostokątnych, kolor			
		RAL 9003; wymiar 225x75			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1.1	0131-01	100 mm d=80mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 125x100			
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 400x125			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 250x100			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 250x125			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 100x125			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewo-	szt.		
d.1.1	0134-01	dów o obw.do 1800 mm			
		- 160x125			
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-01	udział kształtek do 55 % - fi 80			
		0,22	m <sup>2</sup>	0.220	
				RAZEM	0.220
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 125 mm - udział	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-02	kształtek do 55 %			
		1.14	m <sup>2</sup>	1.140	
				RAZEM	1.140
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %			
		22.60	m <sup>2</sup>	22.600	
				RAZEM	22.600
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-04	1400 mm - udział kształtek do 35 %			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.44	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-05	8.49	m <sup>2</sup>	8.490	
				RAZEM	8.490
19	KS 2-16	Izolacja termiczna matami z wełny min. (bez względu na grubość) laminowanymi folią aluminiową wykonywana na przewodach wentylacyjnych (grubość izolacji 50 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01	32.70	m <sup>2</sup>	32.700	
				RAZEM	32.700
20	KS 2-16	Izolacja termiczna matami z wełny min. (bez względu na grubość) laminowanymi folią aluminiową wykonywana na przewodach wentylacyjnych (grubość izolacji 80 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01	8.20	m <sup>2</sup>	8.200	
				RAZEM	8.200
21	KNR 2-16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-01	2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
<b>1.2</b>		<b>UKŁAD WYWIEWNY W1</b>			
22	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa prostokątna WDP-A 400x160	szt.		
d.1.2	0143-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm,w układach kanałowych - 400x160	szt.		
d.1.2	0148-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17	Tłumiki akustyczny 400x200x1000	szt.		
d.1.2	0154-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17	Zaworek wentylacyjny wywiewny KW fi80	szt.		
d.1.2	0140-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą wbudowaną wielopłaszczyznową do montażu na kanałach prostokątnych, kolor RAL 9003; wymiar 225x75	szt.		
d.1.2	0138-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna wywiewna z kierownicami poziomymi i przepustnicą wbudowaną wielopłaszczyznową do montażu na kanałach prostokątnych, kolor RAL 9003; wymiar 225x125	szt.		
d.1.2	0138-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm	szt.		
d.1.2	0134-01	- 400x125 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm	szt.		
d.1.2	0134-01	- 200x125 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm	szt.		
d.1.2	0134-01	- 125x100 1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowa stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm	szt.		
d.1.2	0134-01	- 315x125 1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - fi 80	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-01	0.145	m <sup>2</sup>	0.145	
				RAZEM	0.145
33	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-03	19.50	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
34	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.20	m <sup>2</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
35	KS 2-16	Izolacja termiczna matami z wełny min. (bez względu na grubość) laminowanymi folią aluminiową wykonywana na przewodach wentylacyjnych (grubość izolacji 50 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	33.85	m <sup>2</sup>	33.850	
				RAZEM	33.850
36	KS 2-16	Izolacja termiczna matami z wełny min. (bez względu na grubość) laminowanymi folią aluminiową wykonywana na przewodach wentylacyjnych (grubość izolacji 80 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 2-16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-01	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
38		Próba szczelności instalacji wentylacji	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
40	KNR-W 4-02	Demontaż centrali wentylacyjnej	szt.		
d.2	40216-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.2	40201-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
d.2	40207-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000