

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WENTYLACYJNYCH

Uwaga:

Przy wykonywaniu wycen należy uwzględnić :

- zaokrąglenie długości kanałów wentylacyjnych w górę do pełnych jednostek
- systemy mocowań urządzeń i elementów wentylacyjnych
- kanały czerpne, wyrzutowe, nawiewne, wywiewne prowadzone na zewnątrz budynku i wszystkie przejścia z dachu lub ścian zewn. należy izolować termicznie zgodnie z warunkami tech. dla materiałów o wsp. przen. ciepła 0,035W/m*K:
 - kanały czerpne zewnętrzne - 80mm + płaszcz ochronny z blachy stali ocynkowanej
 - kanały wyrzutowe zewnętrzne - 80mm + płaszcz ochronny z blachy stali ocynkowanej
 - kanały nawiewne zewnętrzne - 80mm + płaszcz ochronny z blachy stali ocynkowanej
 - kanały wywiewne zewnętrzne - 80mm + płaszcz ochronny z blachy stali ocynkowanej
- kanały czerpne, wyrzutowe, nawiewne, wywiewne prowadzone wewnątrz izolowanego termicznie budynku należy izolować termicznie zgodnie z warunkami tech. dla materiałów o wsp. przen. ciepła 0,035W/m*K:
 - kanały czerpne wewnętrzne - 40mm
 - kanały wyrzutowe wewnętrzne - 40mm
 - kanały nawiewne wewnętrzne - 40mm
 - kanały wywiewne wewnętrzne - 40mm
- Kolorystyka elementów nawiewno-wywiewnych wg. wytycznych architektów
- osprzęt elektryczny znajduje się w zestawieniu automatyków, elektryków. Przed zamówieniem, należy sprawdzić ich zgodność z dokumentacją.
- przed zamówieniem, należy sprawdzić zestawienie urządzeń i w przypadku braku jakiś elementów dodatkowych, należy je doliczyć lub wyjaśnić z biurem projektowym
- nieujęte elementy w zestawieniu, należy odczytać z rysunków lub założyć samodzielnie
- na kanałach wentylacyjnych, należy wycenić rewizje
- zestawienia materiałów, należy analizować łącznie z rysunkami i opisem

Nazwa: CZ

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Uwagi	
CZ	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna + siatka przeciw ptakom	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 600								0,00	
CZ	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 200					ocynk		0,44	
CZ	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 600	d= 200	g= 40	l= 200	e= 0	f= -250	ocynk		0,98	
CZ	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	
CZ	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	
CZ	6	1	Kłapa zwrotna	Kłapa zwrotna	D= 200	L= 140						galwanizowana blacha stalowa		0,00	
CZ	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk		0,06	
CZ	8	1	Przepustnica typu IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200							ocynk		0,00	
CZ	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk		0,06	
CZ	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,78 m						ocynk		0,49	
CZ	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	
CZ	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m						ocynk		0,10	
CZ	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	
CZ	14	1	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych EU5, opory 40Pa	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych EU5	D= 200	A= 457	Wkład = EU5					ocynkowana blacha stalowa		0,00	

CZ	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	
CZ	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	
CZ	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Uwagi	
N	1	1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych speż 70-130Pa	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275						polipropylen		0,00	Regulator + presostat+rozłącznik bezpieczeństwa UWAGA. Min. spręż 70Pa przy oporach na filtrze 40Pa
N	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	
N	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	
N	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	
N	5	1	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych Moc obliczeniowa 3,7kW	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych	A= 400	D= 200	Moc [kW]= 4,50					ocynkowana blach stalowa		0,00	Nagrzewnica z wbudowanym regulatorem. Dodatkowo należy doposażyć w czujnik pomieszczenia z nastawnikiem
N	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	
N	7	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	
N	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						ocynk		0,43	
N	9	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100			ocynk		0,53	
N	10	1	Kratka wentylacyjna prostokątna o Aef=0,043m2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal		0,00	
N	11	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	

Nazwa: WY
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-------

WY	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna + siatka przeciw ptakom	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 600							0,00	
WY	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 200				ocynk		0,48	
WY	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 600	d= 200	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	1,07	
WY	4	1	Kłapa zwrotna	Kłapa zwrotna	D= 200	L= 140						galwanizowana blacha stalowa	0,00	
WY	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk	0,26	
WY	6	1	Przepustnica typu IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200							ocynk	0,00	
WY	7	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100			ocynk	0,64	
WY	8	1	Kratka wentylacyjna prostokątna o Aef=0,043m2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 525	k= -----					stal	0,00	
WY	9	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	

Nazwa: U

Typ: Szafy i skraplacze klimatyzacji precyzyjnej

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Uwagi
U	-	3	Szafa klimatyzacji precyzyjnej+skraplacz	Szafa klimatyzacji precyzyjnej+skraplacz										Szafa klimatyzacji precyzyjnej wyposażona: nawilżacz chłodnicę, re-heater elektryczny