

Z2. Zestawienie materiałów instalacji wentylacji

Nazwa: CZ

Typ: Czerwony

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CZ		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	1,26	
CZ		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 300	e= 150	f= 100	0,35	0,70	
CZ		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 400				0,40	0,80	
CZ		2	Cz-200x300 Aef=0,034m2	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 300	b= 200					0,00		
CZ		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		
CZ		2	BO	Zaślepka	a= 300	b= 200					0,06	0,12	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1		1	ZN-200	Zawór wentylacyjny	D= 200						0,00		
N1		1	ZN-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	1,88	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m					1,82	1,82	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.43 m					1,53	1,53	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m					1,26	1,26	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					0,69	0,69	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m					0,53	0,53	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					0,14	0,14	
N1		1	OP	Urządzenie do oczyszczania powietrza (montaż w kanale wentylacyjnym okrągłym)	d1= 200								Urządzenie do usuwania nieprzyjemnych zapachów i zagrożenia mikrobiologicznego (tj. bakterie, wirusy, zarazki, pleśń i grzyby)
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m					0,49	0,49	
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m					0,30	0,30	
N1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		
N1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,77	
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 85	r= 0,8	d1= 200				0,24	0,24	
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215				0,26	0,26	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2		2	ZN-160	Zawór wentylacyjny	D= 160						0,00		
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,10	
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	3,77	

Z2. Zestawienie materiałów instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.19 m			1,38	1,38	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m			1,12	1,12	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m			0,60	0,60	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m			0,26	0,26	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m			0,15	0,15	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m			0,06	0,06	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m			1,51	1,51	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m			0,10	0,10	
N2		1	OP	Urządzenie do oczyszczania powietrza (montaż w kanale wentylacyjnym okrągłym)	d1= 200						Urządzenie do usuwania nieprzyjemnych zapachów i zagrożenia mikrobiologicznego (tj. bakterie, wirusy, zarazki, pleśń i grzyby)
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200				0,06	0,06	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.50 m			0,41	0,75	
N2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100			0,00		
N2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200		0,26	0,77	
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200		0,13	0,13	
N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215		0,28	0,28	

Nazwa: TR
Typ: Transfer

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
TR		2	KT Aef=0,025m2 RAL	Kratka transferowa z nieruchomymi kierownicami	L= 300	H= 200			0,00		kolor RAL do uzgodnienia
TR		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 100		0,10	0,10	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1		1	ZW-200	Zawór wentylacyjny	D= 200				0,00		
W1		1	ZW-160	Zawór wentylacyjny	D= 160				0,00		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m			1,88	1,88	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.17 m			0,73	0,73	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m			0,69	0,69	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m			0,30	0,30	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m			0,27	0,27	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m			0,23	0,23	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m			0,20	0,20	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m			0,15	0,15	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m			0,59	0,59	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m			0,29	0,29	
W1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100			0,00		
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200		0,26	0,26	

Z2. Zestawienie materiałów instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W1		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200				0,13	0,51	
W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				0,28	0,28	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	3,77	
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.24 m					0,78	1,55	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m					0,42	0,42	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m					0,30	0,30	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m					0,29	0,29	
W2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		
W2		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,51	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 85	r= 0,8	d1= 200				0,24	0,24	
W2		1	A4-317x317- RAL+SR-330-b200 Aef=0,03m2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 317	H= 317	D= 200	BD= 330	k= 1		0,00		

Nazwa: WS

Typ: Wywiewny

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 30mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WS		1	WG2, V=50m3/h	Wentylator osiowy	d= 100						0,00		Wentylator ścienny łazienkowy Pel=16W 230V/50Hz
WS		1	WD-E/HAN/HAF	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 180	D2= 100	H= 220			0,00		
WS		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					0,03	0,06	
WS		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03	
WS		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 500	A= 300	B= 300			0,00		

Nazwa: WY

Typ: Wyrzutowy

Opis: Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości 50mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WY		2	WY 200x400 Aef=0,04m2	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 200					0,00		
WY		7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	13,19	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.98 m					1,87	1,87	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.72 m					1,71	1,71	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.39 m					1,50	1,50	
WY		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m					1,13	2,26	

Z2. Zestawienie materiałów instalacji wentylacji

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.56 m					0,98	0,98	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.32 m					0,83	0,83	
WY		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.24 m					0,78	1,55	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.89 m					0,56	0,56	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m					0,55	0,55	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					0,47	0,47	
WY		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m					0,39	0,39	
WY		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 600	a= 200	b= 400	e= 100		0,55	1,09	
WY		2	OP	Urządzenie do oczyszczania powietrza (kanał wentylacyjny okrągły)	d1= 200						0,06	0,11	Urządzenie do usuwania nieprzyjemnych zapachów i zagrożenia mikrobiologicznego (tj. bakterie, wirusy, zarazki, pleśń i grzyby)
WY		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,12	
WY		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 150				0,18	0,36	
WY		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						0,06	0,11	
WY		2	CRD1* + cokół	Podstawa dachowa okrągła z cokołem dostosowanym do spadku dachu	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400			0,00		
WY		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		
WY		10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	2,56	
WY		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 85	r= 0,8	d1= 200				0,24	0,24	

Nazwa: ZAS

Typ: Wywiewny

Opis: Zaślepienie istniejących pionów grawitacyjnych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
ZAS		2	ZAS	Zaślepienie nawietrzaka w elewacji									wg wytycznych branży architektonicznej

Nazwa: Elementy wspólne dla wszystkich instalacji

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Uwagi
	1 kpl.	REWIZJE	Klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów, w rozstawie minimum co 10 m oraz dodatkowo z każdej strony tłumików akustycznych, klap ppoż.	
	1 kpl.	IZOLACJA TERMICZNA	wg opisu technicznego	
	1 kpl.	ELEMENTY MONTAŻOWE	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	
	1 kpl.		Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia wokół klap ppoż., uszczelnienia pożarowe, przejście szczelne do wyrzutni, czerpni itp. Ilość wg rysunków na podstawie rzutów i opisu.	
	1 kpl.		Próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.	
	1 kpl.		Inne elementy ujęte na rysunkach lub/i opisie a niewymienione w niniejszym zestawieniu.	
	1 kpl.		Elementy i urządzenia dodatkowe nie wyszczególnione w specyfikacji, których działanie jest niezbędne w celu poprawnego i niezawodnego działania instalacji.	