

**Zestawienie materiałów - instalacja wentylacyjna / klimatyzacyjna**

Szt.	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
1	Klimatyzator kanałowy jednostka wewnętrzna z pompką skroplin + system mocowań + indywidualny panel sterowania + jednostka zewnętrzna + system posadowienia dachowego + czynnik chłodniczy system split															izolowany
1	Wentylator kanałowy okrągły 100mm															
2	Zawór wentylacyjny p.poż EIS120	D= 100												0,00		
2	Zawór wentylacyjny	D= 100												0,00		
1	Redukcja asymetryczna	a= 1120	b= 290	c= 1000	d= 300	l= 300	e= 5	f= 0						0,85	0,85	izolowany
1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m											0,06	0,10	
1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 1000	k= -----										0,00		
1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 290	b= 1120	l= 100										0,00		izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 449										1,17	1,17	izolowany
10	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1500										3,90	39,00	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1086										2,82	2,82	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1055										2,74	2,74	izolowany
1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1000	b= 300	l= 300										0,00		izolowany
3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100							1,89	5,68	izolowany
1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100						1,89	1,89	izolowany
1	Wyrzutnia ścienna	D= 150												0,00		
1	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99										0,00	0,00	
1	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.20 m											0,26	0,26	
1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.87 m											0,08	1,21	
1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 100	l= 100											0,00		
1	Podstawa dachowa okrągła	d= 400	l= 150	A= 600	B= 600									0,00		
1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 400	l= 680											0,00		
1	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100											0,00		
1	Anemostat okrągły	D2= 400												0,00		
3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,06	0,19	
2	Zawór wentylacyjny	D= 100												0,00		
1	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 440	c= 1000	d= 300	l= 300	e= -90	f= -140						1,12	1,12	izolowany
1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.79 m											0,26	1,19	
1	zabezpieczenie siatką	L= 300	H= 1000											0,00		
1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1400	l= 100										0,00		izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 704										1,83	1,83	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500										3,90	3,90	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 92										0,24	0,24	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 826										2,15	2,15	izolowany
1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 70										0,18	0,18	izolowany
1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1000	b= 300	l= 300										0,00		izolowany
1	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100											0,00		
2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 440	e= 50	f= 50	r= 100							3,49	6,98	
2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100							1,89	3,79	izolowany
1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,06	0,06	izolowany
1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170										0,12	0,12	

Izolacja kanałów - gr.40mm	- wg potrzeb
Podpory i zawiesia	- wg potrzeb
Rura freonowa, CU 19,50mm + izolacja chłodnicza	10 mb
Rura freonowa, CU 15,88mm + izolacja chłodnicza	10 mb
Korytka instalacyjne (na dachu)	- wg potrzeb
Przejścia dachowe szczelne	1 szt.
Rura freonowa, CU + izolacja chłodnicza na potrzeby przenoszonych jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	40 mb

Zestawienie materiałów do celów kosztorysowych, zamówienia materiałów należy wykonać po dodatkowym, obowiązkowym obniżeniu na placu budowy.