

## Załącznik nr 3 - zestawienie materiałów instalacji wentylacji\_rozbudowa

Nazwa: IN

Typ: Nawiewny

Opis: indywidualne układy nawiewne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
IN	2	1	TD-800/200 SILENT	Wentylator kanałowy okrągły silent + regulator przepływu + wyłącznik serwisowy	d= 200	l= 568					ocynk	0,00	
IN	4	1	TD-500/150-160 SILENT	Wentylator kanałowy okrągły silent + regulator przepływu + wyłącznik serwisowy	d= 160	l= 484					ocynk	0,00	
IN	25	1	AKU-COMP 200 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,9				Rura aluminiowa + wełna mineralna +	0,00	
IN	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00	
IN	27	1	SCD1*+PBS	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			ocynk	0,00	
IN	28	1	CX-4S, D=160 + WT72C + 1WKKP	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym CX-4S, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 190						0,00	
IN	29	1	ZS	Prostokątna czerpnia ścienna z nieruchomymi kierownicami	a= 200	b= 400					ocynk	0,00	
IN	30	1	RF1*+panelowy	Filtr prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400				ocynk	0,00	
IN	31	1	ZS	Prostokątna czerpnia ścienna z nieruchomymi kierownicami	a= 200	b= 300					ocynk	0,00	
IN	32	1	RF1*+panelowy	Filtr prostokątny	a= 200	b= 300	l= 300				ocynk	0,00	

## Załącznik nr 3 - zestawienie materiałów instalacji wentylacji\_rozbudowa

IN	33	1	DH-200/30 B	Nagrzewnica elektryczna okrągła N4 + niezbędny osprzęt elektryczny ( w tym regulator, czujnik temp., wyłącznik serwisowy)	d= 200	l= 400						ocynk	0,00	
IN	34	1	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7					Rura aluminiowa + wełna mineralna +	0,00	
IN	35	1	DH-200/45 T	Nagrzewnica elektryczna okrągła N2 + niezbędny osprzęt elektryczny ( w tym regulator, czujnik temp., wyłącznik serwisowy)	d= 200	l= 400						ocynk	0,00	
IN		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.99 m						ocynk	0,62	0,62
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk	0,47	0,47
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m						ocynk	0,30	0,30
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk	0,14	0,14
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,09
IN		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.58 m						ocynk	1,29	1,29
IN		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,45	0,45
IN		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 40	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk	0,27	0,27
IN		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,12
IN		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 553					ocynk	0,66	0,66
IN		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 550					ocynk	0,55	0,55
IN		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						ocynk	0,48	0,48
IN		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100						ocynk	0,00	
IN		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00	
IN		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77
IN		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 300						ocynk	0,06	0,06
IN	izolacja wełną mineralną o grubości 40 mm													7 m2
IN	izolacja wełną mineralną o grubości 80 mm													2m2

Załącznik nr 3 - zestawienie materiałów instalacji wentylacji\_rozbudowa

**Nazwa:** IW

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** indywidualne systemy wyciągowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
IW	10	1	TD-500/150-160 SILENT	Wentylator kanałowy okrągły silent + regulator przepływu + wyłącznik serwisowy	d= 160	l= 484			ocynk		0,00	
IW	13	1	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[ kg]= 0,7		Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa		0,00	
IW	14	1	CX-4S, D=160 + WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym CX-4S, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 190					0,00	
IW	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00	
IW	16	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160			ocynk		0,00	
IW	17	1	SCD1*+PBS	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 310	D= 200	BD= 300	k= 1	ocynk		0,00	
IW		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85		ocynk		0,10	0,10
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.74 m			ocynk		0,87	0,87
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.17 m			ocynk		0,59	0,59
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m			ocynk		0,46	0,46

Załącznik nr 3 - zestawienie materiałów instalacji wentylacji\_rozbudowa

IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m			ocynk		0,13	0,13
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m			ocynk		0,06	0,06
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m			ocynk		0,03	0,03
IW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m			ocynk		0,10	0,10
IW		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03
IW		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03
IW		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m			ocynk		0,29	0,29
IW		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100			ocynk		0,00	
IW		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100				stal		0,00	
IW		1	BSE	Kolano ścięte + osiatkowana wyrzutnia	alfa= 15	r= 0,8	d1= 160		ocynk		0,03	0,03
IW		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160		ocynk		0,16	0,33
IW		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06
IW		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170		ocynk		0,18	0,18
IW	izolacja wełną mineralną o grubości 20mm											4 m2
IW	izolacja wełną mineralną o grubości 80mm + płaszcz z blachy ocynkowanej											1 m2

**Nazwa:** K**Typ:****Opis:** klimatyzacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	opis
K		1			jednostka kasetowa o mocy chłodniczej nominalnej Q <sub>ch</sub> =2,2 kW Q <sub>g</sub> =2,5 kW m=14 kg + maskownica + sterownik ścienny
Uwaga! Agregat oraz orurowanie z automatyką zostały wydane w zestawieniu materiałów dla zadania 1					