

Z1. Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew hala sportowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1		Centrala wentylacyjna								0,00	VTS lub równoważny	Strona usługowa lewa
N1	2	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 800	b= 1200						0,00	Ogólne	
N1	3	16	SVS5-110	Dysza dalekiego zasięgu	D= 250	L= 5m					stal	0,00	Smay lub równoważny	
N1	4	1	TAP21-AR-1200x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 1500				ocynk	0,00	Smay lub równoważny	Izolacja 80
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 615	d= 1239	l= 250	e= 19	ocynk	0,93	Ogólne	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 615	d= 1239	l= 200	e= 19	ocynk	0,74	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 600	d= 600	l= 500	e= -600	ocynk	1,80	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	ocynk	0,43	Ogólne	Izolacja 80
N1		4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk	0,90	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,81	Ogólne	Izolacja 80
N1		10	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,72	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 600	g= 350	h= 1000	l= 1200	e= 600	ocynk	3,15	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100	b= 500	g= 400	h= 1000	l= 1200	e= 600	ocynk	2,44	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 500	l= 200				ocynk	0,00	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 710				ocynk	1,70	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1400				ocynk	3,36	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 450				ocynk	0,81	Ogólne	Izolacja 80
N1		4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 515				ocynk	0,93	Ogólne	Izolacja 80
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500				ocynk	0,90	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 452				ocynk	0,81	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 390				ocynk	0,70	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 308				ocynk	0,55	Ogólne	Izolacja 80
N1		18	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk	2,70	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 350				ocynk	0,98	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 257				ocynk	0,72	Ogólne	Izolacja 80
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 390				ocynk	0,62	Ogólne	Izolacja 80
N1		10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 450				ocynk	0,63	Ogólne	Izolacja 80

N1	18	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	37,80	Ogólne	Izolacja 30
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1250					ocynk	1,75	3,50	Ogólne	Izolacja 30
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 600	l= 950					ocynk	3,42	3,42	Ogólne	
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 600	l= 700					ocynk	2,52	2,52	Ogólne	
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 300					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	Izolacja 30
N1	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 350	l= 1500					ocynk	4,05	8,10	Ogólne	Izolacja 80
N1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,88	3,75	Ogólne	Izolacja 30
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	4,32	4,32	Ogólne	
N1	1	BO	Zasłlepka	a= 600	b= 600						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N1	2	BO	Zasłlepka	a= 300	b= 400						ocynk	0,12	0,24	Ogólne	Izolacja 30
N1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 600	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,32	4,32	Ogólne	
N1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,48	2,48	Ogólne	Izolacja 80

Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew szatnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1		Centrala wentylacyjna							0,00		VTS lub równoważny	
N2	2	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 300	b= 850					0,00		Ogólne	
N2	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500			ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	4	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 700	b= 300	l= 350				0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	5	1	KE	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal	0,00		Smay lub równoważny	
N2	6	4	KE	Zawór wentylacyjny	D= 160					stal	0,00		Smay lub równoważny	
N2	7	5	KE	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal	0,00		Smay lub równoważny	
N2	8	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 850	b= 300	l= 350				0,00		Ogólne	
N2	9	2	KTM-100- 307-W2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 100	l= 307					0,00		Smay lub równoważny	Izolacja 30
N2	10	1	STWL-125- 75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -			stal	0,00		Smay lub równoważny	Izolacja 30
N2	11	1	STWL- 125x75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -			stal	0,00		Smay lub równoważny	Izolacja 30
N2	12	4	STWL-L- 425x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -			stal	0,00		Smay lub równoważny	Izolacja 30
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85			ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 850	c= 300	d= 850	l= 250	ocynk	0,57	0,57	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 500	l= 110	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250	ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 700	d= 300	e= 0	ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 318	b= 715	c= 300	d= 850	e= 68	ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 318	b= 715	c= 300	d= 700	e= -8	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,97 m				ocynk	0,61	0,61	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,95 m				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Izolacja 30

[illegible]

N2	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,54	1,09	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 225	a= 75	b= 125	e= 50		ocynk	0,12	0,23	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 278	l1= 380				ocynk	0,37	0,37	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 347				ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 764				ocynk	1,76	1,76	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 60				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 425	l= 120				ocynk	0,16	0,31	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 850				ocynk	1,19	1,19	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1090				ocynk	1,53	1,53	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 950				ocynk	0,95	0,95	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 400				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500				ocynk	1,50	1,50	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= m					aluminium	0,43	0,87	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= m					aluminium	0,42	0,84	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= m					aluminium	0,37	0,37	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= m					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= m					aluminium	0,34	0,67	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= m					aluminium	0,33	0,33	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne	Izolacja 30
N2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 300	e= 150	l= 380			ocynk	0,82	0,82	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 260	l= 400			ocynk	0,48	0,95	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100						ocynk	0,02	0,04	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,35	1,35	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk	0,26	0,51	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk	0,16	0,33	Ogólne	Izolacja 30
N2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk	0,06	0,32	Ogólne	Izolacja 30
N2	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,35	1,04	Ogólne	Izolacja 30
N2	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,23	0,47	Ogólne	Izolacja 30

N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170							ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Izolacja 30
N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170							ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew hala sportowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	TAP21-AR-1200x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 1500					0,00		Smay lub równoważny	Izolacja 80
W1	2	1	WDP-E waska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600 h= 1014	b= 600 h2= 507	c= 1080 s= 150	d= 1080 kg= 60,97				0,00		Ogólne	
W1	3	1	STW-L-1200x800	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1200	H= 800						0,00		Smay lub równoważny	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 613	d= 1300	l= 250			0,96	0,96	Ogólne	Izolacja 50
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 600	d= 600	l= 500	e= -600	f= 0	1,80	1,80	Ogólne	Izolacja 80
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 600	c= 1239	d= 615	l= 200	e= 8	f= 20	0,75	0,75	Ogólne	Izolacja 80
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 600	g= 350	h= 1200	l= 1400	e= 700	f= 300	3,67	3,67	Ogólne	Izolacja 80
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1200	l= 257					1,03	1,03	Ogólne	Izolacja 40
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					3,60	14,40	Ogólne	Izolacja 50
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1400					3,36	3,36	Ogólne	Izolacja 80
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1200					2,88	5,76	Ogólne	Izolacja 50
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1200	l= 154					0,48	0,48	Ogólne	Izolacja 80
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1200	l= 1500					4,65	4,65	Ogólne	Izolacja 80
W1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600 b= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,88	8,63	Ogólne	Izolacja 50
W1		1	BO	Zaslepka	a= 600	b= 600						0,36	0,36	Ogólne	Izolacja 80
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 800	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	6,05	6,05	Ogólne	Izolacja 80

Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew Szatnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2	2	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 700	b= 300	l= 350					0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2	3	6	KK	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Smay lub równoważny	
W2	4	2	KK	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Smay lub równoważny	
W2	5	1	KK	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Smay lub równoważny	
W2	6	5	KK	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Smay lub równoważny	
W2	7	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300 h= 507	b= 300 h2= 254	c= 540 s= 150	d= 540 kg= 14,11	x= 378	y= 378	ocynk niskociśnieni	0,00		Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133				ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 700	d= 300	e= 0	f= 100	ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 318	b= 715	c= 300	d= 700	e= -8	f= -9	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 318	b= 715	c= 300	d= 300	e= -208	f= -9	ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,00 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,80 m					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,72 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Izolacja 30
W2		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,05 m					ocynk	0,03	0,13	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,25 m					ocynk	2,14	2,14	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,94 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Izolacja 30

[illegible]

W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 100					ocynk	0,12	0,24	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 457					ocynk	0,55	0,55	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 250					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	Izolacja 30
W2		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	5,40	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 500					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1350					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,58 m						aluminium	0,36	0,36	Ogólne	Izolacja 30
W2		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,51 m						aluminium	0,32	1,28	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,69 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,68 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,64 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,56 m						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,55 m						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,51 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,50 m						aluminium	0,20	0,39	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,54 m						aluminium	0,17	0,17	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 300	e= 150	l= 380				ocynk	0,82	0,82	Ogólne	Izolacja 30
W2		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2		6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 30
W2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,78	2,34	Ogólne	Izolacja 30
W2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk	0,26	0,77	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,35	1,35	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,69	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,46	Ogólne	Izolacja 30
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Izolacja 30
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	Izolacja 30

Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew pom. techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303					polipropylen	0,00		Venture Industries lub równoważny	
W3	2	1	STW-L-125x75-GT	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 125	H= 75					stal	0,00		Smay lub równoważny	
W3	3	1	STW-L-75x75-GT	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 75	H= 75					stal	0,00		Smay lub równoważny	
W3	4	2	KTM-100-307-W2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 100	l= 307								Smay lub równoważny	
W3	5	1	CRC-D*	Wyżutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 130	H= 303				ocynk	0,00		Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 50		ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 100	l1= 275	a= 75	b= 75	e= 50		ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W3		2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100						ocynk	0,02	0,04	Ogólne	
W3		1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne	
W3		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

Zestawienie materiałów - Instalacja wentylacji

Lp.	Ozn.	Wyszczególnienie	Producent	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	A1	Agregat A1 + Moduł sterujący typ: AHU-335-D3 (MVi-335WV2RN1(B) + AHUKZ-03DM) Qch=33,5kW, Qgrz=33,5kW P= 11,6kW, U=380-415V, 50Hz M=200kg WxDxH 1130x1760x580mm	Midea lub równoważny	szt.	1	
2		Rurociągi miedziane Ø12,7mm Ø25,4mm	Ogólny	mb	~6 ~6	