

N1 - Nawiewny

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: tłoczny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne	
N1		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne	
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 900	b = 960	c = 600	d = 900	l = 480				ocynk		1,87	1,87	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 900	l = 400				ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 400	l = 250				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 300	c = 300	d = 400	l = 300				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 300	c = 300	d = 300	l = 356				ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 800	b = 800	c = 900	d = 960	l = 480	e = 160	f = 50		ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 350	c = 300	d = 500	l = 250	e = 75	f = 50		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 476							ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2407							ocynk		1,89	1,89	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1061							ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 939							ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 625							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 554							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 429							ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 307							ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	3,77	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2753							ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2676							ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2417							ocynk		1,52	1,52	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2271							ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1609							ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1405							ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 709							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 700							ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2500							ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1517							ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1488							ocynk		0,75	0,75	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1175							ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2978							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1012							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk		0,94	1,88	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 249							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 248							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1695							ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N1		1	TR3*	Trójkąt równoboczny	a = 900	b = 600	d = 300	h = 300	r = 100				ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
N1		1	TR3*	Trójkąt równoboczny	a = 300	b = 900	d = 500	h = 400	r = 100				ocynk		2,61	2,61	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 900	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N1		4	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,62	2,46	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N1		3	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,54	1,63	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 300	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N1		2	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 250	b = 350	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,47	0,94	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 250	b = 350	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1		2	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 250	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,44	0,87	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 250	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 200	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 200	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1		1	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 200	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N1		2	TR2*	Trójkąt prostokątny z kątem 45°	a = 200	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,32	0,65	Ogólne	
N1		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z kątem 90°	a = 300	b = 500	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 150	l3 = 100	ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N1		1	TR1*	Trójkąt prostokątny z kątem 90°	a = 250	b = 350	g = 150	h = 250	l = 450	e = 225	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 960	l = 1500						ocynk				Ogólne	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 80	l = 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 500	l = 120						ocynk				Ogólne	
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 120						ocynk				Ogólne	
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 300	l = 120						ocynk				Ogólne	
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 250	l = 120						ocynk				Ogólne	
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250	e = -25	f = 0		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 75	l1 = 503						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,32	Ogólne	
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,24	Ogólne	
N1		26	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	1,24	Ogólne	
N1		7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,26	Ogólne	
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,27	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N1		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,15	Ogólne	
N1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,05	Ogólne	
N1		2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk		0,28	0,56	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 1181						ocynk		3,54	3,54	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 864						ocynk		2,07	2,07	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 776						ocynk		1,86	1,86	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 733						ocynk		1,76	1,76	Ogólne	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 2000						ocynk		4,80	9,60	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 399						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N1		3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 2000						ocynk		3,20	9,60	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1078						ocynk		1,72	1,72	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1046						ocynk		1,67	1,67	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1040						ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 785						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 728						ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 69						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000						ocynk		2,80	2,80	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1727						ocynk		2,42	2,42	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1302						ocynk		1,82	1,82	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1175						ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1045						ocynk		1,46	1,46	Ogólne	

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2000					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1121					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 350	l = 402					ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N1		4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 350	l = 2000					ocynk		2,40	9,60	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 350	l = 1066					ocynk		1,28	1,28	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2000					ocynk		2,20	2,20	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1640					ocynk		1,80	1,80	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1185					ocynk		1,30	1,30	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1156					ocynk		1,27	1,27	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 949					ocynk		1,14	1,14	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2000					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 2000					ocynk		2,00	2,00	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1397					ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N1		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2000					ocynk		1,80	3,60	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1330					ocynk		1,20	1,20	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1145					ocynk		1,03	1,03	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 935					ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 2000					ocynk		1,60	1,60	Ogólne
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 22140						aluminium	naturalny	0,52	11,12	Ogólne
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 7990						aluminium	naturalny	0,22	3,14	Ogólne
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 5188						aluminium	naturalny	0,36	1,63	Ogólne
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 200	e = 100	l = 400			ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 150	d = 150	e = 50	l = 500			ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 400	d = 400	e = 458	l = 851			ocynk		1,16	1,16	Ogólne
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1		3	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200							ocynk		0,06	0,17	Ogólne
N1		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160							ocynk		0,04	0,16	Ogólne
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne
N1		25	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk				Ogólne
N1		6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk				Ogólne
N1		8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk				Ogólne
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,60	3,60	Ogólne
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		4,01	4,01	Ogólne
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,24	1,24	Ogólne
N1		1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 350						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk		0,30	0,59	Ogólne
N1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk		0,19	0,38	Ogólne
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		23	BCD1*	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	D = 160	D2 = 180	BD = 240					stal			Ogólne		
N1		3	BCD1*	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	D = 125	D2 = 160	BD = 240					stal			Ogólne		
N1		6	BCD1*	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	D = 125	D2 = 125	BD = 240					stal			Ogólne		
N1		3	BCD1*	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	D = 100	D2 = 125	BD = 240					stal			Ogólne		
N1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260					ocynk		0,42	1,25	Ogólne	
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 215					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1		6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260					ocynk		0,31	1,85	Ogólne	
N1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215					ocynk		0,26	0,77	Ogólne	
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,13	0,25	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: ssawny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne	
W1		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne	
W1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 160	l1 = 154						ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 900	b = 960	c = 600	d = 800	l = 480				ocynk		1,87	1,87	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 450	c = 250	d = 600	l = 400				ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 350	c = 250	d = 450	l = 200				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 300	c = 250	d = 350	l = 322				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 800	b = 800	c = 900	d = 960	l = 480	e = 160	f = 50		ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 300	d = 800	l = 400	e = 100	f = 0		ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2529							ocynk		1,99	1,99	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1853							ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1677							ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1500							ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1490							ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 410							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 287							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2644							ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2010							ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1265							ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 987							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 843							ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 446							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 329							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2975							ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 272							ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1750							ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1239							ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 400							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1395							ocynk		0,55	1,10	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1115							ocynk		0,44	0,44	Ogólne	

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 953							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2770							ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1411							ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W1		1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 800	b = 600	d = 300	h = 300	r = 100				ocynk		2,76	2,76	Ogólne	
W1		1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 600	d = 300	h = 300	r = 100				ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,65	1,30	Ogólne	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 450	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,54	1,09	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 350	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W1		4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,44	1,74	Ogólne	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk		0,47	0,94	Ogólne	
W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W1		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,41	0,82	Ogólne	
W1		3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,27	0,80	Ogólne	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 300	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 400	l3 = 50	ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 800	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 960	l = 1500						ocynk				Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 80	l = 250				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 600	l = 120						ocynk				Ogólne	
W1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 120						ocynk				Ogólne	
W1		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 158	l1 = 500						ocynk		0,29	0,58	Ogólne	
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,64	Ogólne	
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W1		17	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,81	Ogólne	
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,15	Ogólne	
W1		8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,24	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W1		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk		0,04	0,16	Ogólne	
W1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
W1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk		0,03	0,05	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 800	l = 536					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 800	l = 1500					ocynk		4,20	4,20	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 800	l = 140					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 800	l = 1181					ocynk		3,31	3,31	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 620					ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1450					ocynk		3,19	3,19	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 632					ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 2000					ocynk		3,40	3,40	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1321					ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1313					ocynk		2,23	2,23	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1273					ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1235					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 2000					ocynk		2,80	2,80	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 1506					ocynk		2,11	2,11	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 1310					ocynk		1,83	1,83	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 1258					ocynk		1,76	1,76	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 350	l = 936					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W1		2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 350	l = 2000					ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 658					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 540					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 231					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W1		4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2000					ocynk		2,20	8,80	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 364					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 336					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 329					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1		2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2000					ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 613					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 515					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1485					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1286					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 395					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000					ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1448					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1307					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 100					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2186						aluminium	naturalny	0,68	1,37	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 12954						aluminium	naturalny	0,50	6,51	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3279						aluminium	naturalny	0,45	1,29	Ogólne	
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 90705						aluminium	naturalny	0,27	28,48	Ogólne	
W1		2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 130	l = 500			ocynk		0,41	0,83	Ogólne	
W1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk				Ogólne	
W1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
W1		16	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk				Ogólne	
W1		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk				Ogólne	
W1		8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk				Ogólne	
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,36	3,36	Ogólne	
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,10	2,21	Ogólne	
W1		2	BRG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	L = 300	H = 300	D = 200	BD = 280				stal				Ogólne	
W1		16	BRG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	L = 200	H = 200	D = 160	BD = 240				stal				Ogólne	
W1		3	BRG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	L = 200	H = 200	D = 125	BD = 240				stal				Ogólne	
W1		1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 800						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W1		2	BO	Zaślepka	a = 250	b = 300						ocynk		0,07	0,15	Ogólne	
W1		1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 250						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W1		3	BCD1*	Anemostat okrągły wywiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie	D = 100	D2 = 125	BD = 240					stal				Ogólne	
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		4,24	4,24	Ogólne	
W1		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		0,58	1,17	Ogólne	
W1		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260					ocynk		0,42	1,25	Ogólne	
W1		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 215					ocynk		0,35	0,71	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: ssawny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 915			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 811			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 803			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000			ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 185			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1031			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 83			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1913			ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 107			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160				ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,15	Ogólne	
W2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2469			aluminium	naturalny	0,16	0,78	Ogólne	
W2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 100				ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W2		1		WENTYLATOR DACHOWY Vw=250m3/h, dp=80Pa U=230V, Nel=54W, I=0,23A+reg. prędkości obrotowej	d = 160								Ogólne	
W2		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360	ocynk				Ogólne	
W2		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260		ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190		ocynk		0,15	0,46	Ogólne	
W2		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190		ocynk		0,13	0,25	Ogólne	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112		ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 915			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 811			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 803			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000			ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 126			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1031			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 79			ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1859			ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 107			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160				ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
W3		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,15	Ogólne	
W3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2414			aluminium	naturalny	0,16	0,76	Ogólne	
W3		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W3		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 100				ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W3		1		WENTYLATOR DACHOWY Vw=250m3/h, dp=80Pa U=230V, Nel=54W, I=0,23A+reg. prędkości obrotowej	d = 160								Ogólne	
W3		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360	ocynk				Ogólne	
W3		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260		ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190		ocynk		0,15	0,46	Ogólne	
W3		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190		ocynk		0,13	0,25	Ogólne	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 670			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290			ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 172			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 898			aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W4		1		WENTYLATOR KANAŁOWY Vw=50m3/h, dp=50Pa U=230V, Nel=28W, I=0,12A+reg. prędkości obrotowej	d = 100	l = 280							Ogólne	
W4		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300	ocynk				Ogólne	
W4		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170			ocynk				Ogólne	
W4		1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: W5**Typ:** Wywiewny**Opis:** wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
W5		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290			ocynk		0,09	0,18	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 148			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 137			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
W5		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 990			aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	
W5		1		WENTYLATOR KANAŁOWY Vw=50m3/h, dp=50Pa U=230V, Nel=28W, I=0,12A+reg. prędkości obrotowej	d = 100	l = 280							Ogólne	
W5		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300	ocynk				Ogólne	
W5		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170			ocynk				Ogólne	
W5		1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 96			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 189			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W6		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 868			aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
W6		1		WENTYLATOR KANAŁOWY Vw=50m3/h, dp=50Pa U=230V, Nel=28W, I=0,12A+reg. prędkości obrotowej	d = 100	l = 280							Ogólne	
W6		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300	ocynk				Ogólne	
W6		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170			ocynk				Ogólne	
W6		1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

G - Wywiewny

Nazwa: G

Typ: Wywiewny

Opis: grawitacyjny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
G		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160				stal				Ogólne	
G		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 990			ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
G		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
G		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360	ocynk				Ogólne	
G		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272			ocynk				Ogólne	