

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne		
N4		6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100							stal			Ogólne		
N4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 325	b = 335	c = 200	d = 315	l = 168	e = 0	f = 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 250	l = 190	e = 50	f = 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 315	c = 200	d = 315	l = 228	e = 0	f = 94	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 315	c = 160	d = 200	l = 158	e = 0	f = 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 531						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 864						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 681						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 680						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 669						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 525						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 441						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 380						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1370						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 560						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 274						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 225						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 125	d = 125	l = 325	e = 163	f = 158		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk		0,24	0,24	Ogólne	

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 160	h = 200	l = 350	e = 175	f = 100	l3 = 50	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N4		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk		0,14	0,29	Ogólne	
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 200	l1 = 500						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
N4		6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,22	Ogólne	
N4		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,15	Ogólne	
N4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N4		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,08	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 350						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 208						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 985						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 895						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 458						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 316						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1012						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 315	l = 281						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N4		1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 185	alfa = 90					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 985							aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1446							aluminium	naturalny	0,91	0,91	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 850							aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 780							aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	
N4		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 625							aluminium	naturalny	0,25	0,49	Ogólne	

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 817						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 799						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 677						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1298						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1031						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1028						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
N4		2		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 400	H = 400	D = 200	BD = 300				aluminium					
N4		2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d1 = 125	l = 325	e = 163	f = 80		ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
N4		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
N4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk				Ogólne	
N4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk				Ogólne	
N4		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk		0,12	0,58	Ogólne	
N4		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 160	d = 200	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		0,46	0,91	Ogólne	
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		0,41	0,82	Ogólne	
N4		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	

Nazwa: N4c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4c		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 315	b = 630						stal			Ogólne		
N4c		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 500	c = 315	d = 630	l = 315	e = 0	f = 0	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N4c		1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 1500					ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
N4c		1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 1264					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	
N4c		1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 992					ocynk		1,29	1,29	Ogólne	
N4c		1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 1461					ocynk		1,90	1,90	Ogólne	
N4c		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 565					ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
N4c		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 300	d = 300	e = 200	l = 508			ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
N4c		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 400	d = 300	e = 25	f = 25	r = 25	ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N4c		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 300	d = 500	e = 20	f = 20	r = 50	ocynk		1,54	1,54	Ogólne	
N4c		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 300	d = 300	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 500	c = 400	d = 700	l = 350	e = 200	f = -200		ocynk		0,89	0,89	Ogólne
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 160	d = 500	l = 478	e = -50	f = 50		ocynk		0,72	0,72	Ogólne
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 315	c = 400	d = 500	l = 250	e = 93	f = 150		ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 500	c = 315	d = 315	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 947							ocynk		0,74	0,74	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 750							ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5444							ocynk		4,27	4,27	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5305							ocynk		4,16	4,16	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 412							ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2745							ocynk		2,15	2,15	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1928							ocynk		1,51	1,51	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1171							ocynk		0,92	0,92	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 294							ocynk		0,18	0,18	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2773							ocynk		1,74	1,74	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2590							ocynk		1,63	1,63	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1001							ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1383							ocynk		0,69	0,69	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 691							ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1210							ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N5		1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 500	b = 700	d = 450	h = 250	r = 100	l = 450	alfa = 90		ocynk		1,68	1,68	Ogólne
N5		1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 315	b = 250	d = 200	h = 200	r = 50	l = 450	alfa = 90		ocynk		0,87	0,87	Ogólne
N5		1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 500	b = 1000	d = 400	h = 600	r = 100				ocynk		3,83	3,83	Ogólne
N5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 700	d = 125	l = 325	e = 163	f = 200			ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 158			ocynk		0,66	0,66	Ogólne

N5 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N5		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 450	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N5		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 125	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 80	l3 = 100	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N5		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 1000						ocynk				Ogólne	
N5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 250				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 160	d = 160	g = 40	l = 160				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N5		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 125							stal				Ogólne	
N5		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 450	l = 200						ocynk				Ogólne	
N5		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 450	d = 250	g = 60	l = 450	e = 0	f = 0		ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N5		1	700x400-2-2,5	Nagrzewnica prostokątna	a = 400	b = 700	l = 200										Ogólne	
N5		5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,53	Ogólne	
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 864						ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1000						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 357						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 1430						ocynk		2,00	2,00	Ogólne	

N5 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 914					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 325					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1500					ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 302					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 235					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500					ocynk		1,54	1,54	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1381					ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 186					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 990					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 457					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N5		2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 1500					ocynk		1,98	3,96	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1168					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1150					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2386						aluminium	naturalny	1,50	1,50	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1749						aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne	
N5		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1464						aluminium	naturalny	0,92	1,84	Ogólne	
N5		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1297						aluminium	naturalny	0,81	1,63	Ogólne	
N5		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1221						aluminium	naturalny	0,77	1,53	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1201						aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1199						aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1427						aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 873						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	

N5 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5		7		Nawiewnik wirowy z termostatem woskowym	L = 400	H = 400	D = 200	BD = 300					aluminium				wysokość montażu poniżej 5m
N5		3		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 400	H = 400	D = 200	BD = 300					aluminium				
N5		1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 300	D = 160	BD = 300					aluminium				
N5		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk				Ogólne
N5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne
N5		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne
N5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne
N5		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	1,85		Ogólne
N5		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,89		Ogólne
N5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12		Ogólne
N5		1	BO	Zaslepka	a = 125	b = 160							ocynk	0,02	0,02		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 700	b = 400	d = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,31	2,31		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 250	d = 500	e = 25	f = 25	r = 50		ocynk	1,74	1,74		Ogólne
N5		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,51	1,01		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,76	0,76		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,69	0,69		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,38	1,38		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 500	d = 500	e = 25	f = 25	r = 50		ocynk	2,74	2,74		Ogólne
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 83	a = 125	b = 160	d = 160	e = 25	f = 25	r = 50		ocynk	0,20	0,20		Ogólne
N5		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	0,45	1,35		Ogólne
N5		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 315						ocynk	0,41	0,41		Ogólne

N5 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N5		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	

Nazwa: N5c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5c		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 1250						stal			Ogólne		
N5c		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 500	d = 1250	l = 600	e = 0	f = 0	ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N5c		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1000					ocynk			Ogólne		
N5c		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1250	l = 451					ocynk		1,58	1,58	Ogólne	
N5c		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	d = 800	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		3,60	3,60	Ogólne	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 400	c = 250	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 250	c = 250	d = 250	l = 154	e = 0	f = 125		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 920							ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 640							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4220							ocynk		2,65	2,65	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2363							ocynk		1,48	1,48	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1540							ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2185							ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1602							ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 146							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1155							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 534							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 402							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 392							ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W4		1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 160	d = 160	h = 125	r = 100				ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 125	l = 275	e = 138	f = 80			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 50	ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 125	d = 125	g = 40	l = 125				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W4		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,19	Ogólne	
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 371						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 312						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 357						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 659						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 244						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 422						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 299						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W4		2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1500						ocynk		1,13	2,25	Ogólne	
W4		1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 255	alfa = 90					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W4		1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 185	alfa = 90					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 708							aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 592							aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1536							aluminium	naturalny	0,77	0,77	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1138							aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1014							aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1012							aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
W4		4		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 300	D = 160	BD = 300					aluminium				Klimaoprema	

W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk				Ogólne	
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk				Ogólne	
W4		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
W4		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
W4		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 160	d = 250	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 125	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 200	d = 125	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 125	d = 125	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W4		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	

Nazwa: W4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4w		1	WDP-E	Wyrzutnia dachowa prostokątna	A = 250	B = 250						ocynk			Karpol		
W4w		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 400	c = 250	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W4w		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 250	l = 1000	A = 450	B = 450			ocynk			Ogólne		
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 400	l = 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 660					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 583					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 500					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 276					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 266					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W4w		3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500					ocynk		1,50	4,50	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1485					ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W4w		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1055					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W4w		1		Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 250	P = 420	A = 200	C = 145						GRYFIT		
W4w		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 250	d = 250	e = 50	l = 314			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W4w		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 250	d = 250	e = 177	l = 495			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W4w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	

W4w - Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4w		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		0,52	1,04	Ogólne	
W4w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 25	f = 25	r = 25	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W4w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 20	f = 20	r = 20	ocynk		0,46	0,46	Ogólne	

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne	
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 315	d = 630	l = 400	e = 0	f = 0		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 315	d = 315	l = 308	e = 33	f = 65		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 315	d = 315	l = 308	e = 33	f = 0		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 86							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 779							ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 550							ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1621							ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 564							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4239							ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 404							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2496							ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2317							ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W5		1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 315	b = 630	d = 315	h = 500	r = 100				ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
W5		1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 315	b = 500	d = 315	h = 315	r = 100				ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
W5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 158			ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
W5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 158			ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 160	d = 200	l = 400	e = 200	f = 158			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W5		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 200	h = 500	l = 700	e = 350	f = 158	l3 = 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W5		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 200	h = 500	l = 700	e = 350	f = 157	l3 = 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W5		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 200	h = 500	l = 700	e = 350	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,84	1,68	Ogólne	

W5 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 360	a = 100	b = 160	e = 100				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W5		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1000						ocynk				Ogólne	
W5		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 315	d = 125	g = 40	l = 200				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W5		4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 200							stal				Ogólne	z pojedynczą lotką i przepustnicą
W5		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 160	H = 100							stal				Ogólne	
W5		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 315	l = 200						ocynk				Ogólne	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
W5		4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,15	Ogólne	
W5		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 350						ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 573						ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 549						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 195						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						ocynk		2,44	2,44	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1000						ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 750						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 363						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 346						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk		1,89	1,89	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 900						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 802						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 617						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	

W5 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1500						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1594							aluminium	naturalny	1,00	1,00	Ogólne	
W5		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1284							aluminium	naturalny	0,81	1,61	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1736							aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1022							aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	
W5		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W5		3		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 400	H = 400	D = 200	BD = 300					aluminium				Klimaoprema	
W5		1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 300	D = 125	BD = 300					aluminium				Klimaoprema	
W5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk				Ogólne	
W5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne	
W5		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne	
W5		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,46	1,39	Ogólne	
W5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W5		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,58	Ogólne	
W5		2	BO	Zaślepka	a = 250	b = 250							ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
W5		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,23	3,68	Ogólne	
W5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	d = 800	e = 25	f = 25	r = 50		ocynk		3,60	3,60	Ogólne	
W5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 315	d = 160	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W5		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 380						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	

Nazwa: W5w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5w		1	WDP-E	Wyrzutnia dachowa prostokątna	A = 400	B = 630					ocynk				Karpol		
W5w		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1000				ocynk				Ogólne		
W5w		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna+cokół dachowy izolowany	a = 400	b = 630	l = 1500	A = 600	B = 830		ocynk				Ogólne	uwzględnić spadek dachu	
W5w		1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 305				ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W5w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk		1,82	1,82	Ogólne	
W5w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 800	d = 630	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
W5w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	d = 800	e = 25	f = 25	r = 50	ocynk		3,60	3,60	Ogólne	

Nazwa: Wk4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk4		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 811			ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2559			ocynk		1,29	1,29	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 664			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 481			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 385			ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 363			ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 291			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 286			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Wk4	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 156			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Wk4	1			Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 160	l = 340							Ogólne	Regulator REB
Wk4	3		MFA	Złączka mufowa	d1 = 125				ocynk		0,04	0,11	Ogólne	
Wk4	2		MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
Wk4	1		MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wk4	1		HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 185	alfa = 90	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
Wk4	2		FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 968			aluminium	naturalny	0,30	0,61	Ogólne	
Wk4	1		FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 664			aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	
Wk4	1		FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 464			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	
Wk4	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk4	2		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125			ocynk				Ogólne	
Wk4	2		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk4	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160		ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
Wk4	5		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk		0,12	0,58	Ogólne	
Wk4	1		ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
Wk4	1		ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne	

Nazwa: Wk4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
					L1 =	D1 =	H =							
Wk4w		1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 320	D1 = 160	H = 215		ocynk				Karpol	
Wk4w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 638			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
Wk4w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 444			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
Wk4w		2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160				ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
Wk4w		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła + cokół dachowy izolowany	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360	ocynk				Ogólne	uwzględnić spadek dachu
Wk4w		1	CFD1*+EIS60	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 300							Ogólne	
Wk4w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk4w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160		ocynk		0,19	0,19	Ogólne	

Nazwa: Wk5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
Wk5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 164			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
Wk5		1		Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280							Ogólne	Regulator REB
Wk5		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wk5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 704			aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	
Wk5		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: Wk5w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk5w		1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135					ocynk			Karpol	
Wk5w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 90						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wk5w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 169						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wk5w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 157						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wk5w		2	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
Wk5w		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła+cokół dachowy izolowany	d = 100	l = 750	A = 225	B = 225				ocynk			Ogólne	
Wk5w		1	CFD1*+EIS60	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 300									Ogólne	
Wk5w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne	
Wk5w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,15	Ogólne	

Nazwa: Wk6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Ogólne	
Wk6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 516			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
Wk6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 168			ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
Wk6		1		Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280							Ogólne	Regulator REB
Wk6		1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wk6		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,15	Ogólne	

Nazwa: Wk6w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk6w		1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135		ocynk				Karpol	
Wk6w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 368			ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
Wk6w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 336			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
Wk6w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1366			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
Wk6w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1129			ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
Wk6w		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wk6w		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła+cokół dachowy izolowany	d = 100	l = 1250	A = 300	B = 300	ocynk				Ogólne	uwzględnić spadek dachu
Wk6w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100			ocynk				Ogólne	
Wk6w		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk		0,07	0,22	Ogólne	