

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - Centrala N1W1

UWAGA:

Przewody wentylacyjne z blachy ocynk prowadzone na dachu należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej o grubości 60 mm zabezpieczoną od zewnątrz folią aluminiową,

dotatkowo izolację zabezpieczyć płaszczem z blachy aluminiowej kopertowej o gr. 0,6 mm

Przewody wentylacyjne z blachy ocynk wewnątrz budynku należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej o grubości 30 mm zabezpieczoną od zewnątrz folią aluminiową;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 600					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 400	d= 600	l= 300	e= 50	f= 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N1	4	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,67	6,67	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1325					ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
N1	6	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 430	l= 800				ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 300	l= 300			ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 752					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N1	9	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	12,00	Ogólne	
N1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 258			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N1	11	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 318	b= 515	l= 200						0,00		Ogólne	
N1	16	1	N1W1	Centrala wentylacyjna nawiewno wylawna	a= 318	b= 515	l= 100					ocynk	0,17	0,17	VTS lub równoważne	Wyposażenie wg karty doborowej
N1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 300			ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N1	18	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	2,33	Ogólne	
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 370					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1440					ocynk	2,30	2,30	Ogólne	
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 919					ocynk	1,47	1,47	Ogólne	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1100					ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
N1	25	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,95 m						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N1	27	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,50	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,00 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,80 m						ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
N1	30	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	
N1	31	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk	0,12	0,47	Ogólne	
N1	32	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,57 m						aluminium	0,23	0,23	Ogólne	
N1	34	4	KE-125-SL	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 125							stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
N1	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,00 m						ocynk	0,39	0,79	Ogólne	
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,48 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne	
N1	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m						ocynk	0,20	0,39	Ogólne	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,70 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m						ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
N1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
N1	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 350	l= 250	e= -75	f= 0	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N1	42	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	3,30	Ogólne	
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1100					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
N1	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1200					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
N1	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00 m						ocynk	3,01	3,01	Ogólne	
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,30 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne	
N1	49	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,98	Ogólne	
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	

N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m							ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
N1	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m							ocynk	0,35	0,70	Ogólne	
N1	53	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk	0,00		Ogólne	
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m							ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N1	55	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210						ocynk	0,23	0,46	Ogólne	
N1	56	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							ocynk	0,25	1,26	Ogólne	
N1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m							aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
N1	58	6	NS8-K4Z-300-8-SL/SRTs-290-b160P	Nawiewnik wirowy prostokątny	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 290	k= 1				stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m							ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m							ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N1	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m							aluminium	0,21	0,21	Ogólne	
N1	62	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 350	l= 190				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	63	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,51	1,03	Ogólne	
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 200						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 600						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N1	67	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m							ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	69	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk	0,00		Ogólne	
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m							ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
N1	71	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210						ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
N1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m							aluminium	0,39	0,39	Ogólne	
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N1	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m							aluminium	0,29	0,29	Ogólne	
N1	75	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m							aluminium	0,26	0,26	Ogólne	
N1	77	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m							ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m							ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m							aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m							ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N1	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m							aluminium	0,24	0,24	Ogólne	
N1	83	1	CWM-600x400-SL	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 400	b= 600								0,00		SMAY lub równoważne	kolor czerpni ustalić przed zamówieniem z Architektem

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - Centrala N1W1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
W1	3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 300	l= 800				ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W1	5	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 258			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W1	7	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 318	b= 515	l= 200						0,00		Ogólne	
W1	8	4	ST-ST51-325x225-Z-SL	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -					stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
W1	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 325	l= 120					ocynk	0,13	0,26	Ogólne	
W1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 318	b= 515	c= 300	d= 500	l= 300			ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 350	l= 250	e= -75	f= 0	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 350					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W1	13	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,39	1,94	Ogólne	
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 500					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W1	29	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,63	Ogólne	
W1	30	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,29	Ogólne	
W1	31	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 125					ocynk	0,05	0,25	Ogólne	
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	
W1	33	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,47	Ogólne	
W1	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	

W1	36	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m							aluminium	0,19	0,19	Ogólne	
W1	39	9	KK-125-SL	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 125								stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
W1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 700						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 551						ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1468						ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
W1	43	13	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m							ocynk	0,08	1,02	Ogólne	
W1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m							aluminium	0,19	0,19	Ogólne	
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1050						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
W1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m							aluminium	0,20	0,20	Ogólne	
W1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m							aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 450						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.34 m							aluminium	0,13	0,13	Ogólne	
W1	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m							aluminium	0,16	0,16	Ogólne	
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 600						ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W1	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.34 m							aluminium	0,13	0,13	Ogólne	
W1	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m							aluminium	0,17	0,17	Ogólne	
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1100						ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W1	55	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100			ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W1	56	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 160						ocynk	0,08	0,16	Ogólne	
W1	57	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m							ocynk	0,15	0,45	Ogólne	
W1	58	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk	0,00		Ogólne	
W1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m							aluminium	0,20	0,20	Ogólne	
W1	60	2	KK-160-SL	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 160								stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m							ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m							aluminium	0,25	0,25	Ogólne	
W1	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 160	d= 200	l= 175	e= -75	f= 0		ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W1	65	5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500						ocynk	1,08	5,40	Ogólne	
W1	66	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 200	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	67	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 160	d= 200	g= 40	l= 200	e= 40	f= 0		ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	68	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m							ocynk	0,31	0,63	Ogólne	
W1	69	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.50 m							ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
W1	71	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m							ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W1	73	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.80	d1= 200						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W1	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m							aluminium	0,34	0,34	Ogólne	
W1	75	2	KK-200-SL	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 200								stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m							ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m							aluminium	0,32	0,32	Ogólne	
W1	78	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 300	l= 750						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	79	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa dla dachów	a= 300	b= 500	l= 500	A= 500	B= 700				ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - Sklep Karcher

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	4	NP2-OC/ML	Nawietrzak ścienny	a= 75	b= 595	l= 490				ocynk	0,66	2,63	SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem	
N2	2	1	NP2-OC/ML	Nawietrzak ścienny	a= 75	b= 595	l= 540				ocynk	0,72	0,72	SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem	
N2	3	4	NP2-OC/ML	Nawietrzak ścienny	a= 75	b= 595	l= 515				ocynk	0,69	2,76	SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - Sklep Karcher

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.20					ocynk	1,51	1,51	Ogólne	Wlot osiatkować	
W2	2	2	KK-125-SL	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 125						stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem	
W2	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71					aluminium	0,28	0,28	Ogólne		
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20					ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
W2	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50					ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
W2	7	1	ATE	Symetryczny trójnik	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
W2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25					ocynk	0,10	0,20	Ogólne		
W2	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne		
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10					ocynk	0,04	0,04	Ogólne		

W2	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54						aluminium	0,21	0,21	Ogólne		
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40						ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
W2	13	1	ATE	Symetryczny trójnik	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
W2	14	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50						ocynk	0,25	0,75	Ogólne		
W2	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53						aluminium	0,27	0,27	Ogólne		
W2	17	1	KK-160-SL	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 160							stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor nawiewnika ustalić przed zamówieniem z Architektem	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05						ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
W2	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
W2	20	2	CS1*	Tłumik kanałowy	d= 160	l= 500						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	21	2	CFC*	Okrągły króciec	d= 160	l= 100							0,00		Ogólne		
W2	22	1	K 160 EC SILEO	Wentylator kanałowy okrągły	d= 160	l= 200							0,00		Systemair lub równoważne	+ wyposażenie dodatkowe	
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.58						ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
W2	24	2	WZs-	Wywietrzak	d= 250	d1= 400					laminat poliestrowy	0,00			UNIWERSAL		
W2	25	2	BI-250+ST	Podstawy dachowe	d= 250	a= 485	h= 175				laminat poliestrowy	0,00			UNIWERSAL		
W2	26	1	CRD1*	Podstawa dachowa	d= 160	l= 1000	A= 360	B #				ocynk	0,00		Ogólne		
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20						ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
W2	28	1	BSE	Kolano wyrzutowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
W2	29	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 400							stal	0,00		Ogólne		
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 4.29						ocynk	5,38	5,38	Ogólne		

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - Pomieszczenia techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	CWM-500x200-SL	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 200	b= 500						0,00		SMAY lub równoważne	kolor czerpni ustalić przed zamówieniem z Architektem
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 410				ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N3	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 600				ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N3	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 25	f= 25	r= 50	ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
N3	7	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
N3	8	2	Osiatkowanie otworu	Osiatkowanie otworu	d= 160	l= 9					Aluminium	0,00		Ogólne	
N3	9	1	mcr FID S/S p/O fi160 RST/WK2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300						0,00		Mercor lub równoważne	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - Pomieszczenia techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	2	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 250	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 50		ocynk	0,56	1,12	Ogólne	
W3	3	2	ST-ST51-325x225-Z-SL	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----				stal	0,00		SMAY lub równoważne	kolor kratki ustalić przed zamówieniem z Architektem
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.40					ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
W3	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50					ocynk	0,39	0,79	Ogólne	
W3	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.99					ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
W3	8	1	mcr FID S/S p/O fi250 RST/WK2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 300						0,00		Mercor lub równoważne	
W3	9	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750					ocynk	0,00		Ogólne	
W3	10	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100						0,00		Ogólne	
W3	11	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły	d= 250	l= 220						0,00		Systemair lub równoważne	+ wyposażenie dodatkowe
W3	12	2	Osiatkowanie otworu	Osiatkowanie otworu	d= 160	l= 9					Aluminium	0,00		Ogólne	
W3	13	1	mcr FID S/S p/O fi160 RST/WK2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300						0,00		Mercor lub równoważne	
W3	14	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	