

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

Nazwa: NZ1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
NZ1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 600						0,00		Ogólne	
NZ1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 400				ocynk	0,72	0,72	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (1.82 kg)
NZ1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 300	l= 750				ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (35 kg/m²)

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 620	c= 300	d= 500	l= 300		ocynk	0,56	0,56	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.58 kg)	
N1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	c= 315	d= 315	l= 310		ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (35 kg/m³)	
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 315	d= 315	l= 310		ocynk	0,52	0,52	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.54 kg)	
N1	5	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,95	2,84	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.99 kg)	
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1277				ocynk	1,61	1,61	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (1.85 kg)	
N1	7	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.46 kg)	
N1	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.11 kg)	
N1	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (35 kg/m³)	
N1	10	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.21 kg)	
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.99 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.13 kg)	
N1	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 120	l1= 300				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.16 kg)	
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.62 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.33 kg)	
N1	14	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,26	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.07 kg)	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.15 kg)	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.09 kg)	
N1	17	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
N1	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 120	l1= 300				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.21 kg)	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.17 kg)	
N1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.08 kg)	
N1	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.17 kg)	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.07 kg)	
N1	23	1	FV1*+EIS120	Zawór przeciwpożarowy	d= 160							0,00		Ogólne		
N1	24	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 315	l= 300					0,00		Ogólne		
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500				ocynk	1,89	1,89	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (2.17 kg)	
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1175				ocynk	1,48	1,48	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (1.70 kg)	
N1	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.58 kg)	
N1	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.02 m					ocynk	1,27	1,27	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.83 kg)	
N1	30	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	2,82	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.90 kg)	
N1	31	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.80 kg)	
N1	32	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)	
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.49 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.08 kg)	
N1	34	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.22 kg)	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.39 kg)	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.92 m					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.69 kg)	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.30 kg)	
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m					ocynk	1,82	1,82	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (4.06 kg)	
N1	39	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,35	0,35	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.21 kg)	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.71 m					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.40 kg)	
N1	41	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 130	l1= 334				ocynk	0,34	0,68	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.20 kg)	
N1	42	6	SRD1*+PBT+DA1+AV	Anemostat wirkowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³); 400/16	
N1	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 200	l= 445	e= 0	f= 0	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.03 kg)
N1	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.06 kg)	
N1	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 200	c= 315	d= 200	l= 150		ocynk	0,15	0,15	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.54 kg)	
N1	46	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.71 kg)	
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 187				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.09 kg)	
N1	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.28 kg)	
N1	49	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)	
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.56 kg)	
N1	51	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.35 kg)	
N1	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m					ocynk	0,17	0,33	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.59 kg)	
N1	53	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne		
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500				ocynk	1,54	1,54	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (8.71 kg)	
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1420				ocynk	1,46	1,46	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (8.25 kg)	
N1	56	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.62 kg)	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.50 m					ocynk	1,57	1,57	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.49 kg)	
N1	58	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 400				ocynk	0,43	0,43	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.49 kg)	
N1	59	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 315	d= 200	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.44 kg)
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.37 kg)	
N1	61	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.67 kg)	
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.84 kg)	

N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.85 m					ocynk	1,43	1,43	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.99 kg)	
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.10 kg)	
N1	65	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 115	l1= 300				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.87 kg)	
N1	66	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.57 kg)	
N1	67	1	SRD1*+PBT+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 270	k= 1		stal	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³); 300/8	
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1400				ocynk	1,12	1,12	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (5.88 kg)	
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 800				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.36 kg)	
N1	70	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 200	d= 200	h= 200	r= 100		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.64 kg)	
N1	71	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.56 kg)	
N1	72	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 235	l1= 400				ocynk	0,45	1,35	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.57 kg)	
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.26 m					ocynk	1,42	1,42	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.16 kg)	
N1	74	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.42 kg)	
N1	75	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk	0,08	0,24	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.18 kg)	
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1008				ocynk	0,81	0,81	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (4.23 kg)	
N1	77	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.30 kg)	
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.46 kg)	
N1	79	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.56 kg)
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.91 m					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.67 kg)	
N1		14	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,84	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.21 kg)	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.05 kg)	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,10	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.17 kg)	
N1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.04 kg)	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.13 kg)	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.03 kg)	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.10 kg)	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	2	RD1*+PBT+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 372	H= 372	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m					ocynk	0,20	0,60	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.45 kg)
W1	3	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,28	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.90 kg)
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.47 m					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.05 kg)
W1	5	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	0,32	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.56 kg)
W1	6	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 460	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 130 r= 100	ocynk	0,47	0,47	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.65 kg)
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.42 kg)
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 729				ocynk	0,58	0,58	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.06 kg)
W1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200	e= 0 f= 0	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.65 kg)
W1	10	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.27 kg)
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.96 kg)
W1	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.57 kg)
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.58 kg)
W1	14	1	RD1*+PBT+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 261	H= 261	D= 160	BD= 270	k= 1		stal	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500				ocynk	1,35	1,35	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (7.35 kg)
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 652				ocynk	0,59	0,59	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.19 kg)
W1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 200	e= 0 f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.76 kg)
W1	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.62 kg)
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.50 kg)
W1	20	2	RD1*+PBT+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 317	H= 317	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 580				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.37 kg)
W1	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.28 kg)
W1	23	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.41 kg)
W1	25	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.35 kg)
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.88 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.23 kg)
W1	27	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 843				ocynk	0,87	0,87	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (4.90 kg)
W1	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.71 kg)
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 300				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.26 kg)
W1	31	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,35	0,69	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.21 kg)
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 387				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.63 kg)
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 360				ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.51 kg)
W1	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 200	l= 200	e= 0 f= 0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.31 kg)
W1	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.58 kg)
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.70 kg)
W1	37	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	38	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.35 kg)
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.80 kg)
W1	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,13	0,26	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.45 kg)
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.56 kg)
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.05 kg)
W1	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 145				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.70 kg)
W1	44	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (35 kg/m³)
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.93 kg)

W1	46	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,06	0,32	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.22 kg)
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.75 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.45 kg)
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.38 kg)
W1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.95 kg)
W1	50	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
W1	51	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 130	l1= 400					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.34 kg)
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.43 kg)
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.82 kg)
W1	54	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.09 kg)
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.70 kg)
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.69 kg)
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.93 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.30 kg)
W1	58	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.62 kg)
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.35 kg)
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.66 kg)
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.16 kg)
W1	62	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.57 kg)
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.58 kg)
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.59 kg)
W1	65	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1175					ocynk	1,48	1,48	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (1.70 kg)
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (2.17 kg)
W1	68	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 315	l= 300						0,00		Ogólne	
W1	69	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,95	3,79	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.99 kg)
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 360					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.52 kg)
W1	71	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 315	d= 315	l= 200			ocynk	0,35	0,35	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.37 kg)
W1	72	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (35 kg/m²)
W1	73	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 620	c= 300	d= 500	l= 200			ocynk	0,38	0,38	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.40 kg)
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,24	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.21 kg)
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.13 kg)
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.10 kg)

Nazwa: WZ1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WZ1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,16	2,16	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (3.78 kg)
WZ1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 280					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (1.08 kg)
WZ1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,67	1,67	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (2.92 kg)
WZ1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (35 kg/m²)
WZ1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 315	d= 315	l= 300	e= 0	f= 8	ocynk	0,56	0,56	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.99 kg)
WZ1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 480					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (1.23 kg)
WZ1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (1.66 kg)
WZ1	8	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 315	l= 300						0,00		Ogólne	
WZ1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (3.83 kg)
WZ1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1270					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (3.24 kg)
WZ1	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 150	l= 430				ocynk	0,57	0,57	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (1.00 kg)
WZ1	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 300	d= 300	l= 220			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.49 kg)
WZ1	13	1	PDP-All	Podstawa dachowa prostokątna typ All	c= 500	d= 500	a= 300	b= 300	x= 400	y= 400	h1= 30	iskociśnieniowa k	0,00			
					h2= 120	X= 25	l= 1000	kg=								
WZ1	14	1	CP	Cokół dachowy	c= 500	d= 500	a= 400	b= 400	h1= 300	h2= 591	f= 150	iskociśnieniowa k	0,00			Grubość blachy cokolu = blacha 1.5 mm; Izolacja = Brak izolacji
					kt= 36	kg= 13,376										
WZ1	15	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	c= 600	d= 600	x= 450	y= 450	z= 98	iskociśnieniowa k	0,00			
					h= 390	h2= 195	s= 150	kg= 13,68								

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2		1	LEO L3	Nagrzewnica wodna o mocy grzewczej 3,2-65,2 kW	a= 650	b= 580	Masa [kg]= 37,8	Wydajność 600-[m3/h]= 2250	Maksymalny pobór mocy 0,34 [kW]=	Natężenie prądu (A)= 1,5	Napięcie [V]= 1x230						
N2		1	KM L	Komora mieszania	a= 515	b= 515	L= 720										Montaż na szpilkach do stropu
N2		1		Konsola KM													
N2		1	CSKM L	Czerpnia ścienna do komory mieszania	a= 515	b= 515											
N2		1	AUTOMATYKA KM L	Kompletny zestaw sterująco-zabezpieczający													
N2		2	KP	3/4-1.2 GWGW przewód elastyczny 3/4", dł. 1,2m	3/4"	3/4"	L= 1200										
N2		1		Presostat filtrów 20-200 Pa													
N2		1	T-box	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym													

Nazwa: Detekcja CO

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
		1	DG-22.EN	Detektory CO DG-22.EN											

		1	MD-1	MODUŁ ALARMOWY typu MD-1 (230V)											
--	--	---	------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= $\frac{\text{---}}{\text{---}}$					stal	0,00		Ogólne	
W2	2	1	TA	Trójknik prostokątny ukośny	a= 200 m= 0	b= 300 l= 530	d= 300	h= 250	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 458					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	2,70	Ogólne	
W2	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	1,17	Ogólne	
W2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 250	d= 200	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 150					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W2	8	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 200 l= 480	b= 250	d= 250	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W2	9	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	6,00	Ogólne	
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 817					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W2	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1100					ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
W2	13	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 250	l= 400				ocynk	0,38	0,75	Ogólne	
W2	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 550					ocynk	0,44	0,88	Ogólne	
W2	15	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W2	16	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 300	k= $\frac{\text{---}}{\text{---}}$					stal	0,00		Ogólne	
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 290					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W2	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
W2	19	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 200	l= 300						0,00		Ogólne	
W2	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	2,70	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (1.76 kg)
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.59 kg)
W2	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.24 kg)
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.09 kg)
W2	24	1	UVO H 1.4 EC + HPDTS 250/500 + PZ 250	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Podstawa dachowa tłumiąca+Przepustnica zwrotna o wymiarach 125x250	D= 250	H= 440	Masa [kg]= 12,3	Obroty (n) [1/min]=	Maksymalny pobór mocy 0,275 [kW]=	Natężenie prądu (A)= 1,3	Napięcie [V]= 1x230	Blacha stalowa	0,00			

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3		1	LEO S2	Nagrzewnica wodna o mocy grzewczej 2,1-26,5 kW	a= 550	b= 480	Masa [kg]= 37,8	Wydajność 600- [m3/h]= 2250	Maksymalny pobór mocy 0,34 [kW]=	Natężenie prądu (A)= 1,5	Napięcie [V]= 1x230						
N3		1	KM S	Komora mieszania	a= 420	b= 420	L= 705										Montaż na szpilkach do stropu
N3		1		Konsola KM													
N3		1	CSKM S	Czerpnia ścienna do komory mieszania	a= 420	b= 420											
N3		1	AUTOMATYKA KM S	Kompletny zestaw sterująco- zabezpieczający													
N3		2	KP	1/2-1.05 GWGW przewód elastyczny 1/2", dł. 1,05m	1/2"	1/2"	L= 1050										
N3		1		Presostat filtrów 20-200 Pa													
N3		1	T-box	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym													

Nazwa: Detekcja CO

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
		1	DG-22.EN	Detektory CO DG-22.EN											
		1	MD-1	MODUŁ ALARMOWY typu MD-1 (230V)											

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
W3	3	1	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 425	H= 75	D= 126				stal	0,00		Ogólne	
W3	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.68 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W3	7	1	CFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						0,00		Ogólne	
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk	1,18	1,18	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.38 kg)
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.77 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.22 kg)
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.21 kg)

W3	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 250	l1= 202					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.44 kg)
W3	12	1	UVO H 1.4 EC + HPDTS 250/500 + PZ 250	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Podstawa dachowa tłumiąca+Przepustnica zwrotna o wymiarach 125x250	D= 250	H= 440	Masa [kg]= 12,3	Obroty (n) [1/min]=	Maksymalny pobór mocy 0,275 [kW]=	Natężenie prądu (A)= 1,3	Napięcie [V]= 1x230	Blacha stalowa	0,00			
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.19 kg)

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	5	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
W4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.07 kg)	
W4	3	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,32	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.07 kg)	
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.19 kg)	
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.15 kg)	
W4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.89 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.24 kg)	
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.07 kg)	
W4	8	1	CFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300						0,00		Ogólne		
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.02 kg)	
W4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.32 kg)	
W4	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.21 kg)	
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.31 m					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.84 kg)	
W4	13	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,40	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.35 kg)	
W4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.39 kg)	
W4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m					ocynk	0,43	0,43	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.52 kg)	
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.28 kg)	
W4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.92 m					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.69 kg)	
W4	18	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 250				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.73 kg)	
W4	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,03	0,03	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.11 kg)	
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.24 kg)	
W4	21	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,51	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.22 kg)	
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.25 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.76 kg)	
W4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.51 kg)	
W4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.12 m					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.97 kg)	
W4	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.42 kg)	
W4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.18 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (3.05 kg)	
W4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.84 kg)	
W4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.55 m					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (2.18 kg)	
W4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.22 kg)	
W4	30	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,13	Ogólne		
W4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
W4	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.20 kg)	
W4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.32 kg)	
W4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.75 kg)	
W4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.86 m					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (4.00 kg)	
W4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.62 kg)	
W4	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.84 m					ocynk	0,58	0,58	Ogólne		
W4	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145				ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
W4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
W4	40	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 90	l1= 224				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.27 kg)	
W4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.19 kg)	
W4	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.14 kg)	
W4	43	1	RF/4-160+REB-1+RS-300+ACOP PL 160+AKU COMP fi160, 0.6m	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa +Opaska p-drg.+Tłumik	D= 160	H= 181	Masa [kg]= 6,5	Obroty (n) [1/min]= 1430	Maksymalny pobór mocy 0,04 [kW]=	Natężenie prądu (A)= 0,21	Napięcie [V]= 1x230	Blacha stalowa	0,00			43522035+40025010+43526010+40521820+40521530
					Schemat podl.= 13a											
					d1= 160											
					d1= 125											
					d1= 100											
					d1= 100											
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.08 kg)
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 50 (0.07 kg)
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 30 (0.03 kg)
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.10 kg)
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5	1	2	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 160	l= 9					ocynk	0,00		Ogólne		
N5	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m					ocynk	0,19	0,37	Ogólne		
N5	3	2	FBC	FBC Motylkowa kłapa przeciwpożarowa EI 120 S bez zaworu powietrznego bez mikroprzełącznika wskazującego położenie przegrody	160, Wymi ar Średnica S=51, d1= Waga [kg]=0.4							0,00			FBC-7-S0-160	
N5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne		

N5	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 230	l1= 325					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N5	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	
N5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.77 m						ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
N5	9	2	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40					Ocynk.	0,00		Ogólne	
N5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.24 m						ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	

Nazwa: W6
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W6	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
W6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (1.47 kg)
W6	3	1	TAGF, d=160, A=560, B=560, l=500	TAGF Podstawa dachowa kątowna	160, A=560 d= , B=560 , l=500						Ocynk Z275	0,00			
W6	4	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160						Ocynk Z275	0,00			Przylącze =
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 100 (0.17 kg)