

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		ZS	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200 b= 300		0,00		SMAY	
	1		STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300 H= 200 k= -----		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		PWIS	Przepustnica prostokątna	a= 200 b= 300 l= 200		0,00		SMAY	50mm 0; AKCESORIA: SIŁOW
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200 b= 300 l= 454		0,45	0,45	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200 b= 300 l= 200		0,20	0,20	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		ZS	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400 b= 1400		0,00		SMAY	
	1		STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= ### H= 400 k= -----		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		PWIS	Przepustnica prostokątna	a= 400 b= 1400 l= 200		0,00		SMAY	50mm 0; AKCESORIA: SIŁOW
	1		K	Przewód prostokątny	a= 400 b= 1400 l= 454		1,63	1,63	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 400 b= 1400 l= 200		0,72	0,72	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		ZS	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200 b= 300		0,00		SMAY	
	1		STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300 H= 200 k= -----		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		PWIS	Przepustnica prostokątna	a= 200 b= 300 l= 200		0,00		SMAY	50mm 0; AKCESORIA: SIŁOW
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200 b= 300 l= 454		0,45	0,45	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200 b= 300 l= 200		0,20	0,20	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0

Nazwa: N4
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	2		ZS	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400 b= 600		0,00		SMAY	
	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600 H= 400 k= -----		0,00		Ogólne	WELNA MINERALNA G=50mm C
	2		PWIS-EX	Przepustnica prostokątna	a= 400 b= 600 l= 200		0,00		SMAY	WELNA MINERALNA G=50mm C
	2		K	Przewód prostokątny	a= 400 b= 600 l= 195		0,39	0,78	Ogólne	WELNA MINERALNA G=50mm C

Nazwa: N5
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	2		ZS	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400 b= 700		0,00		SMAY	
	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700 H= 400 k= -----		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	2		PWIS-EX	Przepustnica prostokątna	a= 400 b= 700 l= 200		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 50mm 0
	2		K	Przewód prostokątny	a= 400 b= 700 l= 305		0,67	1,34	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 50mm 0

Nazwa: N6
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	4		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160		0,00		Ogólne	
	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125		0,00		Ogólne	
	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100		0,00		Ogólne	
	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0,31 m		0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160 l1= 0,22 m		0,11	0,33	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125 l1= 0,09 m		0,03	0,03	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 2,06 m		0,65	0,65	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	18		ST-S11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125 H= 525 k= -----		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	12		ST-S11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125 H= 325 k= -----		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600 H= 200 k= -----		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 600 b= 200 l= 200		0,32	0,32	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	8		K	Przewód prostokątny	a= 200 b= 600 l= 105		0,17	0,17	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 125 b= 525 l= 250		0,33	2,60	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	6		K	Przewód prostokątny	a= 125 b= 525 l= 120		0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	6		K	Przewód prostokątny	a= 125 b= 325 l= 120		0,11	0,65	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	L= 600 H= 200 P= 290 C= 145		0,00		GRYFIT	
	4			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	D= 160 DK= 212 S= 6 P= 190		0,00		GRYFIT	
	1			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	D= 125 DK= 162 S= 6 P= 190		0,00		GRYFIT	
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160 l= 0,95 m		0,48	0,48	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: N7
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200 d2= 100 l1= 147		0,14	0,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160 d2= 100 l1= 112		0,10	0,10	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160 d2= 100 l1= 112		0,10	0,10	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125 d2= 100 l1= 64		0,06	0,11	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200 l1= 0,07 m		0,04	0,04	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125 l1= 0,08 m		0,03	0,06	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 6,00 m		1,88	1,88	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 5,78 m		1,81	1,81	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 4,83 m		1,52	1,52	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 4,35 m		1,37	1,37	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 2,82 m		0,88	0,88	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 1,32 m		0,41	0,41	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,61 m		0,19	0,19	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,43 m		0,13	0,13	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,42 m		0,13	0,13	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,35 m		0,11	0,11	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,30 m		0,09	0,09	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,22 m		0,07	0,07	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,12 m		0,04	0,04	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100 l1= 0,09 m		0,03	0,03	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	2		NWM-PR 125	Anemostat wiatowy okrągły	D2= 125		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		LEON LIC 1	CENTRALA WENTYLACYJNA			0,00		JUWENT	
	1			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	D= 200 P= 390		0,00		GRYFIT	
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100 l= 1,19 m		0,18	0,37	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200 l= 11		0,00		Ogólne	
	1		CS1*	Trumik kanałowy okrągły	d= 100 l= 1000		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		CS1*	Trumik kanałowy okrągły	d= 100 l= 1000		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		OFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160 l= 150		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		OFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160 l= 150		0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90 r= 0,8 d1= 125		0,10	0,20	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	5		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90 r= 0,8 d1= 100		0,06	0,32	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90 r= 0,8 d1= 100		0,06	0,26	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 100mm 0
	1		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100 d3= 100 l1= 170		0,12	0,12	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: N8
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			0,10	0,21	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	5		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			0,08	0,40	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 250	d= 400	$l = \#$	0,84	0,84	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 250	d= 200	$l = \#$	0,33	0,33	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 219 m				1,38	1,38	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 125 m				0,79	0,79	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m				0,41	0,41	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,86 m				2,94	2,94	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,67 m				2,85	2,85	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,41 m				2,72	2,72	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,32 m				2,17	2,17	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,79 m				1,90	1,90	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,33 m				1,17	1,17	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,28 m				1,14	1,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,57 m				0,79	0,79	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,52 m				0,76	0,76	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,72 m				0,36	0,36	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,70 m				0,35	0,35	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m				0,17	0,17	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m				0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,61 m				1,81	1,81	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,49 m				1,76	1,76	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,04 m				1,59	1,59	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,02 m				1,58	1,58	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,57 m				1,40	1,40	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,72 m				1,07	1,07	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,51 m				0,98	0,98	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,24 m				0,88	0,88	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,22 m				0,87	0,87	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,20 m				0,86	0,86	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,94 m				0,76	0,76	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,25 m				0,49	0,49	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,84 m				0,25	0,25	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,80 m				0,24	0,24	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,59 m				0,23	0,23	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,58 m				0,23	0,23	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,38 m				0,15	0,15	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,37 m				0,14	0,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m				0,11	0,11	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m				0,10	0,10	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,36 m				1,06	1,06	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,06 m				0,96	0,96	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,17 m				0,05	0,05	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	$e = \#$ $f = \#$	0,36	0,36	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 325	$e = \#$ $f = \#$	0,31	0,31	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 250	h= 160	$e = \#$ $f = \#$	0,55	0,55	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000			0,00		Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	$e = \#$	0,21	0,21	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		RRD1+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 250	l= 1000	A= 460	$e = \#$	0,00		Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	$e = \#$ $f = 0$	0,21	0,21	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		OPTIMAX-CROSS-10-EC12-P-ZV-K-M/SCF	CENTRALA WENTYLACYJNA						0,00		JUWENT	
	1		OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 62	l1= 279			0,21	0,21	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 256	l1= 557			0,45	0,90	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		NWM-PR 250	Nawiewnik wirowy ze skrzyżnąk rozprężną	L= 350	H= 350	D= 200	BD= 370	$k = 1$	0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4		NWM-PR 200	Nawiewnik wirowy ze skrzyżnąk rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 310	$k = 1$	0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	8		NWM-PR 160	Nawiewnik wirowy ze skrzyżnąk rozprężną	L= 250	H= 250	D= 125	BD= 310	$k = 1$	0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		NWM-PR 125	Nawiewnik wirowy ze skrzyżnąk rozprężną	L= 250	H= 250	D= 100	BD= 310	$k = 1$	0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 407			0,53	0,53	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500			1,95	5,85	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 200			0,26	0,26	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	3		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500			1,95	5,85	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1110			1,44	1,44	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500			1,35	1,35	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1276			1,15	1,15	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 258			0,23	0,23	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 173			0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 539			0,44	0,44	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,65 m				0,32	0,83	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 4,71 m				0,16	1,85	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,97 m				0,16	0,31	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		ES	Odsadźka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 230	l= 453		0,66	0,66	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,51	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160			0,16	0,33	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	8		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,80	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		BS	Luk symetryczny	alfa = 90	a= 400	b= 250	e= 50	$f = \#$ $r = \#$	0,84	0,84	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	2		BS	Luk symetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 200	e= 50	$f = \#$ $r = \#$	0,51	1,03	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170			0,23	0,23	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			0,23	0,47	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170			0,19	0,57	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170			0,18	0,18	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170			0,16	0,47	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170			0,12	0,12	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: N10
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		RRD1+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 1000	A= 310	$e = \#$	0,00		Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	4		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 660			0,99	3,96	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 660			0,99	0,99	Ogólne	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 348			0,52	0,52	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					0,00		Ogólne	
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 90			0,09	0,09	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112			0,10	0,19	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,78 m				1,81	1,81	Ogólne	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,83 m				1,52	1,52	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,28 m				1,26	1,26	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,98 m				0,62	0,62	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,75 m				0,55	0,55	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,74 m				0,55	0,55	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,92 m				0,29	0,29	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,89 m				0,28	0,28	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m				0,23	0,23	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m				0,23	0,23	Ogólne	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,35 m				0,11	0,11	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m				0,09	0,09	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m				0,05	0,05	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m				0,04	0,04	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		MFA	Złaczka mufowa	d1= 100					0,03	0,03	Ogólne	
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,44 m				0,14	0,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		OS1*	Tumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000				0,30	0,30	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300		0,00		Ogólne	
	1		CRD1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170				0,00		Ogólne	
	2		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150				0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160			0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	10		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,64	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi		
	1		WS	Kolano symetryczne	alfa = 25	a= 160	b= 160	e= 50	f = #	f = #	f = #	0,27	0,27	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		WS	Kolano symetryczne	alfa = 25	a= 160	b= 160	e= 50	f = #	f = #	f = #	0,27	0,27	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		Ogólne	
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 250	c= 700	d= 400	l = #			0,76	0,76	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 315	l = #			0,23	0,23	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 315	l = #			1,55	1,55	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 315	d= 250	l = #			0,18	0,18	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,23 m				3,28	3,28	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,47 m				2,18	2,18	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,82 m				1,14	1,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,80 m				1,13	1,13	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,10 m				1,56	1,56	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,46 m				1,24	1,24	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,87 m				0,44	0,87	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,90 m				0,30	0,30	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m				0,22	0,44	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,15 m				0,08	0,08	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,92 m				2,32	2,32	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,90 m				2,32	2,32	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,84 m				0,72	0,72	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,84 m				0,64	0,64	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,38 m				0,54	0,54	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,01 m				0,40	0,40	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,35 m				0,43	0,43	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,12 m				0,35	0,35	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	2		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,22 m				0,07	0,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 300	e = #	f = #	f = #	0,27	0,27	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 160	d= 160	l= 360	e = #	f = #	f = #	0,27	0,54	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 250	g= 160	h= 160	i = #	e = #	f = #	0,47	0,47	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l = #			0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 315	l= 1000	A= 310	B = #			0,00		Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 125	g= 40	h = #	e = #	f = #	0,10	0,10	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		NWM-PR 250	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 350	H= 350	D= 200	BD= 370	k = #	l = #		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		NWM-PR 200	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 310	k = #	l = #		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		NWM-PR 160	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 250	H= 250	D= 125	BD= 310	k = #	l = #		0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		KK	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		SMAY	
	1		K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 407					0,46	0,46	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1500					1,70	5,08	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					1,70	3,39	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1017					1,15	1,15	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 368					0,29	0,29	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					1,20	1,20	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					1,20	1,20	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1361					1,09	1,09	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 859					0,55	0,55	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 758					0,49	0,49	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 724					0,46	0,46	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 225					0,14	0,14	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	6		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1500					0,96	5,76	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1192					0,76	0,76	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,04 m				0,65	0,65	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,77 m				0,21	0,89	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,11 m				0,16	0,43	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m				0,16	0,16	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0		
	1		ES	Odsadźka symetryczna	a= 315	b= 250	e= 270	l= 785				0,94	0,94	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		ES	Odsadźka symetryczna	a= 250	b= 315	e= 591	l= 822				1,14	1,14	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1		ES	Odsadźka symetryczna	a= 250	b= 315	e= 138	l= 630				0,73	0,73	Ogólne	NT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	8		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	1,31	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,10	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100								

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99			0,17	0,17	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99			0,17	0,17	Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133			0,13	0,13	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 148			0,09	0,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 111			0,07	0,07	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,50 m				3,53	3,53	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,84 m				0,66	0,66	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m				0,36	0,36	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,01 m				1,89	1,89	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,50 m				1,57	1,57	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,72 m				1,85	1,85	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,46 m				0,97	0,97	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,24 m				0,88	0,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,35 m				0,53	1,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,96 m				0,38	0,38	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,93 m				0,37	0,37	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,76 m				0,30	0,30	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,35 m				0,14	0,14	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m				0,12	0,12	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,82 m				1,51	1,51	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,69 m				0,53	0,53	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,61 m				0,51	0,51	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,31 m				0,41	0,41	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,23 m				0,39	0,39	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,13 m				0,35	0,35	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,09 m				0,34	0,34	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,07 m				0,34	0,34	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,06 m				0,33	0,66	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,89 m				0,28	0,28	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,88 m				0,28	0,55	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,63 m				0,20	0,20	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,50 m				0,16	0,32	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,32 m				0,10	0,20	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,29 m				0,09	0,09	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m				0,08	0,25	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m				0,06	0,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TFSK 200 EC	Wentylator dachowy	d= 200					0,00		SYSTEMAIR	DESORIA: REGULATOR OBROT
	1	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 250	e= 83	l1= 400			0,47	0,47	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	MFA	Złaczka mułowa	d1= 200					0,06	0,06	Ogoline	
	15	1	KK	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		SMAY	
	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 8,54 m				0,21	2,68	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000				0,00		Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450		0,00		Ogoline	
	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 250			0,40	0,80	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,40	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,51	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170			0,32	0,32	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170			0,23	0,23	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170			0,15	0,87	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170			0,12	0,85	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W4
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			0,10	0,10	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 133			0,11	0,11	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 120			0,08	0,08	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 119			0,08	0,08	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,07 m				3,18	3,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m				0,06	0,06	Ogoline	AT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,37 m				2,20	2,20	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,15 m				1,58	1,58	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,34 m				1,18	1,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,47 m				0,24	0,24	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,17 m				0,08	0,08	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m				0,07	0,07	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,43 m				1,74	1,74	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,55 m				1,00	1,00	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,13 m				0,84	0,84	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m				0,20	0,20	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m				0,17	0,17	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m				0,13	0,13	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m				0,06	0,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m				0,06	0,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,38 m				1,06	1,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,13 m				0,67	0,67	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,71 m				0,54	0,54	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,60 m				0,50	0,50	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,52 m				0,48	0,48	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m				0,47	0,47	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,95 m				0,30	0,30	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,94 m				0,30	0,30	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,87 m				0,27	0,55	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m				0,26	0,26	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m				0,26	0,53	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,82 m				0,26	0,51	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,68 m				0,21	0,21	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,66 m				0,21	0,21	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,47 m				0,15	0,15	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,46 m				0,14			

Nazwa: W5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.21 m				0,13	0,13	Ogólne	
	1		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 200	l1= 425	a= 125	b= 225	e = #	0,39	0,39	Ogólne	
	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokatna	L= 225	H= 125	k= -----			0,00		Ogólne	
	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200					0,06	0,12	Ogólne	
	1		K 200 EC sileo	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 200	l= 280				0,00		SYSTEMAIR	
	1		DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200					0,06	0,06	Ogólne	
	1		CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 200	l= 600				0,00		Ogólne	
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		0,00		Ogólne	
	1		CRC1*	Wyrzutnia dachowa okragła	d= 200	l= 340				0,00		Ogólne	
	2		CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 200	l= 150				0,00		Ogólne	
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,26	Ogólne	

Nazwa: W6
 Typ: Wywiewny
 Opis: WEL2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 400	c= 350	d= 600	l = #	0,58	0,58	Ogólne	
	1		TR1*	Trójnik prosloty z prostokatnym odejściem	a= 350	b= 600	g= 325	h= 725	l = # e = # f = #	1,97	1,97	Ogólne	
	1		TKF-MB-600-350-750-4-100	Tłumik kanałowy prostokatny	a= 350	b= 600	l= 750			0,00		FRAPOL	
	1		RS 60-35 EC sileo	Wentylator kanałowy prostokatny	a= 350	b= 600	l= 715			0,00		SYSTEMAIR	AKCESORIA: EC-Basic-T
	1		RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokatna	a= 400	b= 400	l= 800	A= 600	B = #	0,00		Ogólne	
	1		RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokatna	a= 400	b= 400	l= 600			0,00		Ogólne	
	2		RFC*	Prostokatny króciec elastyczny	a= 350	b= 600	l= 100			0,00		Ogólne	
	1		BS	Luk symetryczny	alfa = 90	a= 350	b= 600	e= 50	f = # r = #	2,28	2,28	Ogólne	
	1		BO	Zaslepka	a= 350	b= 600				0,21	0,21	Ogólne	
	1		BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a= 400	b= 350	d= 400	e = # f = # r = #	1,21	1,21	Ogólne	

Nazwa: W7
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.21 m				0,13	0,13	Ogólne	
	1		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 200	l1= 425	a= 125	b= 225	e = #	0,39	0,39	Ogólne	
	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokatna	L= 225	H= 125	k= -----			0,00		Ogólne	
	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200					0,06	0,12	Ogólne	
	1		K 200 EC sileo	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 200	l= 280				0,00		SYSTEMAIR	
	1		DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200					0,06	0,06	Ogólne	
	1		CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 200	l= 600				0,00		Ogólne	
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		0,00		Ogólne	
	1		CRC1*	Wyrzutnia dachowa okragła	d= 200	l= 340				0,00		Ogólne	
	2		CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 200	l= 150				0,00		Ogólne	
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,26	Ogólne	

Nazwa: W8
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 6.00 m				3,01	3,01	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 5.78 m				2,90	2,90	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.51 m				1,26	1,26	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.48 m				0,74	0,74	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.15 m				0,58	0,58	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.74 m				0,37	0,37	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.71 m				0,36	0,36	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.67 m				0,34	0,34	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TFSR 160EC SILEO	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		SYSTEMAIR	AKCESORIA: REGULATOR OBROT
	1		TFSR 160 EC SILEO	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		SYSTEMAIR	AKCESORIA: REGULATOR MTV-1/
	1		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e = #	0,39	0,39	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TAR	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 1000				0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokatna	L= 325	H= 125	k= -----			0,00		Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,05	Ogólne	
	1		DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160					0,04	0,04	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 160	l= 1100	A= 360	B= 360		0,00		Ogólne	
	1		CRC1*	Podstawa dachowa okragła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360		0,00		Ogólne	
	4		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160			0,16	0,66	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W9
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		YV1*	SIATKA OCHRONNA	D= 500					0,00		Ogólne	
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 500	l1= 0.18 m				0,29	0,29	Ogólne	
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 500	l= 1000	A= 700	B= 700		0,00		Ogólne	
	1		CRC1*	Wyrzutnia dachowa okragła	d= 500	l= 850				0,00		Ogólne	

Nazwa: W11
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	14		TURBOWENT 350-MLML-B-S	Nasada kominowa	d= 350					0,00		DARCO	
	14		TUBE*	Przewód okragly	d1= 350	l1= 1.00 m				1,10	30,77	Ogólne	WELNA MINERALNA G=50mm C
	14		SIATKA OCHRONNA	Zawór wentylacyjny	D= 350					0,00		Ogólne	
	14		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 350	l= 1000	A= 550	B= 550		0,00		Ogólne	

Nazwa: W12
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	5		YV1*	SIATKA OCHRONNA	D= 350					0,00		Ogólne	
	5		TURBOWENT 350-MLML-B-S	Nasada kominowa	d= 350					0,00		DARCO	
	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 350	l1= 0.80 m				0,88	0,88	Ogólne	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4		TUBE*	Przewód okragly	d1= 350	l1= 0.80 m				0,88	3,52	Ogólne	
	5		CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 350	l= 1000	A= 550	B= 550		0,00		Ogólne	

Nazwa: W13
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 500	l1= 109			0,42	0,42	Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 316			0,75	0,75	Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 250	l1= 274			0,55	0,55	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6,00 m				9,42	9,42	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5,73 m				9,00	9,00	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2,14 m				3,36	3,36	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2,04 m				3,20	3,20	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,56 m				2,45	2,45	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,55 m				0,87	0,87	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,49 m				0,77	0,77	Ogoline	
	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6,00 m				7,54	15,07	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2,31 m				2,90	2,90	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,91 m				2,40	2,40	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m				4,71	4,71	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,05 m				1,61	1,61	Ogoline	
	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 500	l1= 625	a= 225	b= 425	e = #	1,36	2,72	Ogoline	
	2	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 400	l1= 625	a= 225	b= 425	e = #	1,12	2,23	Ogoline	
	1	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e = #	0,71	0,71	Ogoline	
	5	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----			0,00		Ogoline	
	1	1	DHS 400E4 sileo	Wentylator dachowy	d= 500					0,00		SYSTEMAIR	RESORIA: REGULATOR PRĘDKOŚCI
	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250					0,10	0,10	Ogoline	
	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000				0,00		Ogoline	
	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 500	l= 1000	A= 700	B= 700		0,00		Ogoline	
	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 500			1,60	4,81	Ogoline	

Nazwa: W14
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 85			0,07	0,07	Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 84			0,06	0,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,78 m				1,81	1,81	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,34 m				1,68	1,68	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,72 m				1,48	1,48	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,38 m				0,43	0,43	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,92 m				0,29	0,29	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m				0,28	0,28	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m				0,18	0,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m				0,09	0,09	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TFSK 125 XL	Wentylator dachowy	d= 125					0,00		SYSTEMAIR	RESORIA: REGULATOR OBROTU
	1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 250	l1= 565			0,28	0,28	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 149	l1= 376			0,19	0,19	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	KK	Zawór wentylacyjny	D= 125					0,00		SMAY	
	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,48 m				0,15	0,15	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000				0,00		Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300		0,00		Ogoline	
	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,10	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,19	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W15
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 85			0,07	0,07	Ogoline	
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 84			0,06	0,06	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,78 m				1,81	1,81	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,72 m				1,48	1,48	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,38 m				0,43	0,43	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,98 m				0,31	0,31	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m				0,18	0,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,40 m				0,13	0,13	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m				0,09	0,09	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m				0,08	0,08	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TFSK 125 XL	Wentylator dachowy	d= 125					0,00		SYSTEMAIR	RESORIA: REGULATOR OBROTU
	1	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 1000	A= 310	B = #	0,00		Ogoline	KT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 165	l1= 504			0,24	0,24	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	KK	Zawór wentylacyjny	D= 125					0,00		SMAY	
	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 650			0,97	3,90	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 650			0,97	0,97	Ogoline	KT 100mm+PLASZCZ Z BLACHY
	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 325			0,49	0,49	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,40 m				0,13	0,13	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000				0,00		Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300		0,00		Ogoline	
	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,10	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,26	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 500	b= 250	e= 50	f = #	0,97	0,97	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W16
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 95			0,07	0,07	Ogoline	
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				1,88	1,88	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,78 m				1,81	1,81	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,72 m				1,48	1,48	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,48 m				0,47	0,47	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,38 m				0,43	0,43	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,95 m				0,30	0,30	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m				0,18	0,18	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m				0,09	0,09	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	TFSK 125 XL	Wentylator dachowy	d= 125					0,00		SYSTEMAIR	RESORIA: REGULATOR OBROTU
	1	1		Przeciwpozarowa kłapa odsmagająca EI 120 z słownikiem	D= 100	DK= 140	S= 6	P= 190		0,00		GRYFIT	
	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000				0,00		Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300		0,00		Ogoline	
	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,19	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0

Nazwa: W17
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 438	l1= 204			0,00	0,00	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5,80 m				5,74	5,74	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,97 m				3,92	3,92	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,81 m				3,77	3,77	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,20 m				3,17	3,17	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,15 m				2,13	2,13	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,01 m				1,99	1,99	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,66 m				0,65	0,65	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,05 m				0,05	0,05	Ogoline	
	3		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 625	a= 225	b= 425	e #	0,87	2,60	Ogoline	
	3		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----			0,00		Ogoline	
	1		MFA	Złączka mułowa	d1= 438					0,22	0,22	Ogoline	
	1		DHS 400E6 silco	Wentylator dachowy	d= 438					0,00		SYSTEMAIR	DESORIA: REGULATOR OBROT
	1		DFA	Zasłapka żeńska	d1= 315					0,14	0,14	Ogoline	
	1		CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000				0,00		Ogoline	
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515		0,00		Ogoline	
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 315			0,64	0,64	Ogoline	
	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r= 0,8	d1= 315			0,32	0,64	Ogoline	

Nazwa: W18
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 438	l1= 204			0,00	0,00	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3,97 m				3,93	3,93	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,56 m				0,56	0,56	Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,50 m				0,50	0,50	Ogoline	
	2		TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 525	a= 225	b= 325	e #	0,75	1,50	Ogoline	
	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----			0,00		Ogoline	
	1		MFA	Złączka mułowa	d1= 438					0,22	0,22	Ogoline	
	1		DHS 400E6 silco	Wentylator dachowy	d= 438					0,00		SYSTEMAIR	DESORIA: REGULATOR OBROT
	1		DFA	Zasłapka żeńska	d1= 315					0,14	0,14	Ogoline	
	1		CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000				0,00		Ogoline	
	1		CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515		0,00		Ogoline	
	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 315			0,64	0,64	Ogoline	

Nazwa: N9
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calc. [m ²]	Producent	Uwagi
	4		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					0,00		Ogoline	
	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					0,00		Ogoline	
	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		Ogoline	
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,31 m				0,16	0,16	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m				0,11	0,33	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,09 m				0,03	0,03	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,06 m				0,65	0,65	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	18		ST-SI1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 525	k= -----			0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	12		ST-SI1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----			0,00		SMAY	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	2		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= -----			0,00		Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 200	l= 200			0,32	0,32	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 105			0,17	0,17	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	8		K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 525	l= 250			0,33	2,60	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1		K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 525	l= 120			0,16	0,16	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	6		K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 120			0,11	0,65	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0
	1			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	L= 600	H= 200	P= 290	C= 145		0,00		GRYFIT	
	4			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	D= 160	DK= 212	S= 6	P= 190		0,00		GRYFIT	
	1			Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 z siłownikiem	D= 125	DK= 162	S= 6	P= 190		0,00		GRYFIT	
	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,95 m				0,48	0,48	Ogoline	ALU LAMELLA MAT 30mm 0