

Nazwa: C1
Typ: Czerpny
Opis: czerpny N1 sala sportowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 800							0,00		Ogólne		
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 481				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 800	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 14,82	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	4,42	4,42	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1197				ocynk		3,11	3,11	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	d= 800	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	7,55	7,55	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 236				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	18	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.50 m					ocynk		1,96	1,96	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	20	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.15 m					ocynk		1,68	1,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	22	1	CD1*+0	przepustnica zwrotna	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	71	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1	72	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
C1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: C2
Typ: Czerpny
Opis: czerpny dla N2W2 sala sportowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300							0,00		Ogólne		
C2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 274				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 3,04	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 14,54	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= 14	f= 25	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.59 m					ocynk		1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
C2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 100;	

Nazwa: C3
Typ: Czerpny
Opis: czerpny dla N3W3 przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C3	45	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 750	b= 300							0,00		Ogólne		
C3	46	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,24	1,24	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	47	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 300	l= 211		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	49	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 400	d= 300	l= 200		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1739				ocynk		2,43	2,43	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

C3	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 3000					ocynk		4,20	4,20	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	52	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	53	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 400	l= 539			ocynk		0,75	0,75	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 3000					ocynk		4,20	4,20	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	55	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 500	g= 80	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	56	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	57	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500					ocynk		1,60	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,41 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 500							ocynk		0,28	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

Nazwa: C4

Typ: Czerpny

Opis: czerpny dla N4W4 szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C4	8	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 900							0,00		Ogólne		
C4	9	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 800	b= 900	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne		
C4	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 800	h= 900	l= 1100	e= 550	f= 400	ocynk	2,98	2,98	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4	11	1	BO	Zaślepka	a= 800	b= 400						ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
C4	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 400	l= 188			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4	13	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 800	l= 200						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1200	c= 800	d= 400	l= 600	e= 200	f= 150	ocynk	3,97	3,97	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,54	3,54	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 200					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
C4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,63	3,63	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

Nazwa: CJ

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny dla NWJ przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CJ	29	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 300							0,00		Ogólne		
CJ	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CJ	31	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CJ	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CJ	33	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 500						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CJ	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,20 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CJ		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

Nazwa: CK

Typ: Czerpny

Opis: czerpny dla NWK przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CK	33	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 500						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	35	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500							0,00		Ogólne		
CK	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	1,16	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 112			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 61					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,76	1,76	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

CK	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 202					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 315	g= 80	l= 275			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.58 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.33 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
CK		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 50;	

Nazwa: CWC1

Typ: Czerpny

Opis: czerpny dla NWC1 przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
CWC1	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	25	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 50						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	61	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 65,24	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	63	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 24,76	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	66	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 50								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC1	68	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 80	l= 180			ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CWC1	69	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 200								0,00		Ogólne		

Nazwa: CWC2

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny dla NWC2 szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
CWC2	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC2	25	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 50						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
CWC2	27	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= 25	ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CWC2	28	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300								0,00		Ogólne		

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew na salę gimnastyczną

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 236					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
N1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		7,55	7,55	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N1	3	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 500	b= 1000	l= 200							0,00		Ogólne		
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 86					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50		r= 100	ocynk		3,13	3,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 298					ocynk		0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

N1	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 462					ocynk		1,39	1,39	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	9	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 500	b= 500	d= 500	h= 1000	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		2,95	2,95	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	10	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 175					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	12	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 500	d= 500	e= 807	l= 855			ocynk		2,35	2,35	Ogólne	
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1010					ocynk		2,02	2,02	Ogólne	
N1	14	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 500	d= 500	e= 807	l= 978			ocynk		2,54	2,54	Ogólne	
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 142					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	16	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,20	4,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1369					ocynk		2,74	2,74	Ogólne	
N1	18	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 3000					ocynk		6,00	30,00	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1840					ocynk		3,68	3,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	20	24	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 400	l= 600	e= 300	f= 250		ocynk		1,40	33,62	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	21	24	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 400	L= 5m						stal		0,00		Ogólne	
N1	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1427					ocynk		2,85	5,71	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 777					ocynk		1,55	3,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	24	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1083					ocynk		2,17	4,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1180					ocynk		2,36	4,72	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1193					ocynk		2,39	4,77	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 714					ocynk		1,43	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	28	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 976					ocynk		1,95	3,90	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 670					ocynk		1,34	2,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 964					ocynk		1,93	3,86	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	31	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 832					ocynk		1,66	3,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	32	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1140					ocynk		2,28	4,56	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1	33	2	BO	Zaślepka	a= 500	b= 500						ocynk		0,25	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 0;
N1		24	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	5,43	Ogólne	Na zewnątrz 0;

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew do szatni sali

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk		0,16	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	2	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370		ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	5	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	6	1	LF, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
N2	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 80	l1= 202				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.67 m					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	12	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,42	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	14	4	RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x230, NA=160,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x230, NA=160,	Lg= 275	Hg= 275					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.01 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.65 m					ocynk		1,33	1,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
N3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500				ocynk		1,95	1,95	Ogólne			
N3	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,15	2,30	Ogólne			
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 742				ocynk		0,96	0,96	Ogólne			
N3	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 400	d= 250	l= 250		ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
N3	5	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 200	b= 400	d= 400	h= 500	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
					l= 830													
N3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 323				ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
N3	7	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 50				ocynk		0,00		Ogólne			
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1456				ocynk		1,75	1,75	Ogólne			
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3000				ocynk		3,60	3,60	Ogólne			
N3	10	6	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,69	4,14	Ogólne		
					l3= 100													
N3	11	15	ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177					Alu.	anod.	0,00		GRYFIT			
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1357				ocynk		1,63	1,63	Ogólne			
N3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 854				ocynk		1,02	1,02	Ogólne			
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 176				ocynk		0,21	0,21	Ogólne			
N3	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 506	e= -256	f= 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N3	16	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,54	2,16	Ogólne		
					l3= 100													
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 69				ocynk		0,06	0,06	Ogólne			
N3	18	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	1,62	Ogólne		
N3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1432				ocynk		1,29	1,29	Ogólne			
N3	20	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,54	1,62	Ogólne		
					l3= 100													
N3	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 1370		ocynk		1,23	1,23	Ogólne			
N3	22	2	RH3* kW	Nagrzewnica elektryczna prostokątna	a= 200	b= 250	l= 250				ocynk		0,00		Ogólne			
N3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1380				ocynk		1,24	1,24	Ogólne			
N3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2876				ocynk		2,59	2,59	Ogólne			
N3	25	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 250					ocynk		0,05	0,05	Ogólne			
N3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 288				ocynk		0,35	0,35	Ogólne			
N3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2662				ocynk		3,19	3,19	Ogólne			
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 761				ocynk		0,91	0,91	Ogólne			
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 795				ocynk		0,95	0,95	Ogólne			
N3	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1298				ocynk		1,56	1,56	Ogólne			
N3	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 485				ocynk		0,58	0,58	Ogólne			
N3	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 305	e= 0	f= 0	ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1721				ocynk		1,55	1,55	Ogólne			
N3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2377				ocynk		2,14	2,14	Ogólne			
N3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 373				ocynk		0,34	0,34	Ogólne			
N3	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 56				ocynk		0,05	0,05	Ogólne			
N3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 639				ocynk		0,58	0,58	Ogólne			
N3	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 349	e= 0	f= 0	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		

N3	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 880					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N3	41	2	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,49	0,98	Ogólne		
N3	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 751					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N3	43	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.17 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N3	45	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500					ocynk		1,60	3,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.47 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	47	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 500	l= 500								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.06 m						ocynk		3,24	3,24	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.85 m						ocynk		2,90	2,90	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	50	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3	51	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 250	d= 500	g= 80	l= 500			ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N3	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1659					ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
N3	53	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N3	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 409					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
N3	55	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 215			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N3	56	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 50							0,00		Ogólne		
N3	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 190					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N3	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 873					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew N4W4 szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	9	ADD, LxH=200x100, Alu. anod. + AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=200x100, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 127						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 588					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N4	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 897					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N4	5	3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 3000					ocynk		1,80	5,40	Ogólne		
N4	6	1	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 150	l= 350	e= 175	f= 50	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 638					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N4	8	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 100	b= 150								0,00		Ogólne		
N4	9	1	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 100	d= 200	l= 125			ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N4	12	1	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N4	13	1	ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	15	2	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,31	0,62	Ogólne		
N4	16	7	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 100	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		

N4	17	8	RH3* kW	Nagrzewnica elektryczna prostokątna	a= 100	b= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 266					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N4	19	9	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 3000					ocynk		1,20	10,80	Ogólne		
N4	20	8	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1025					ocynk		0,41	3,28	Ogólne		
N4	21	8	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,12	0,96	Ogólne		
N4	22	7	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250	f= 50	ocynk		0,28	1,96	Ogólne		
N4	23	7	ADD, LxH=300x100, Alu. anod. + AZN, LxH=300x100, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x100, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x100, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 127						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	24	8	BO	Zaślepka	a= 100	b= 100						ocynk		0,01	0,08	Ogólne		
N4	26	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,90	Ogólne		
N4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 570					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N4	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1329					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N4	29	2	TA	Trójnik prostokątny ukośny	a= 250 m= 0	b= 250 l= 700	d= 200	h= 250	e= 180	f= 150	r= 100	ocynk		0,90	1,81	Ogólne		
N4	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 548					ocynk		0,55	1,10	Ogólne		
N4	31	6	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	32	6	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 250	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	33	6	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 137	l= 611			ocynk		0,63	3,76	Ogólne		
N4	34	6	RH3* kW	Nagrzewnica elektryczna prostokątna	a= 250	b= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	35	15	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3000					ocynk		3,00	45,00	Ogólne		
N4	36	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 190					ocynk		0,19	1,14	Ogólne		
N4	37	7	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,60	4,20	Ogólne		
N4	38	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 539					ocynk		0,54	3,23	Ogólne		
N4	39	10	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 150	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk		0,71	7,10	Ogólne		
N4	40	10	BLDN, LxH=400x150, alu. anod. + ARG, LxH=400x150, stal ocynkowana + APC, LxH=400x150, ocynkowana stal	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic BLDN, LxH=400x150, alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa ARG, LxH=400x150, stal ocynkowana + Ramka montażowa APC, LxH=400x150, ocynkowana stal	Lg= 427	Hg= 177						alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	41	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2404					ocynk		2,40	14,42	Ogólne		
N4	42	6	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 200	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk		0,13	0,76	Ogólne		
N4	43	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 2119					ocynk		1,91	11,44	Ogólne		
N4	44	6	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk		0,66	3,96	Ogólne		
N4	45	8	ADD, LxH=400x200, Alu. anod. + AZN, LxH=400x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=400x200, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x200, Stal RAL9005	Lg= 427	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	46	6	BO	Zaślepka	a= 250	b= 200						ocynk		0,05	0,30	Ogólne		
N4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2444					ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
N4	48	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 50	b= 250	g= 100	h= 100	l= 315	e= 158	f= 125	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N4	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 809					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 163					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N4	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 196					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N4	52	1	TA	Trójnik prostokątny ukośny	a= 250 m= 0	b= 400 l= 1080	d= 250	h= 800	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk		2,04	2,04	Ogólne		
N4	53	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 250	d= 800	l= 618			ocynk		1,32	1,32	Ogólne		

N4	54	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 16,08	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
N4	55	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 1,35	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
N4	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 957					ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
N4	57	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 17,49	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
N4	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1585					ocynk		2,54	2,54	Ogólne		
N4	59	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
N4	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1428					ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
N4	61	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	3,33	Ogólne		
N4	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 200					ocynk		0,32	0,64	Ogólne		
N4	63	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 400	d= 400	e= 17	l= 640			ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
N4	64	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	65	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250	b= 400	d= 400	h= 250	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N4	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 565					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
N4	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 10,66	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N4	68	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 1,66	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N4	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 273					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N4	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 12,58	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N4	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1463					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
N4	72	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,43	1,29	Ogólne		
N4	73	3	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 100	e= 110	l= 541				ocynk		0,22	0,66	Ogólne		
N4	74	3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 66					ocynk		0,03	0,08	Ogólne		
N4	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 97					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N4	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2747					ocynk		3,57	3,57	Ogólne		
N4	77	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250	b= 400	d= 250	h= 400	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
N4	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 108					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N4	79	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 100	d= 250	e= 35	l= 297			ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N4	80	2	RH3* kW	Nagrzewnica elektryczna prostokątna	a= 100	b= 400	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	81	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 510					ocynk		0,51	1,02	Ogólne		
N4	82	4	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 3000					ocynk		3,00	12,00	Ogólne		
N4	83	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,90	2,70	Ogólne		
N4	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 414					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 1588					ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
N4	86	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 400	l= 751			ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N4	87	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 100	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		0,46	1,84	Ogólne		
N4	88	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 400	l= 261			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 228					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4	90	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,20	0,40	Ogólne		
N4	91	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 2135					ocynk		1,28	2,56	Ogólne		
N4	92	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 100	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,30	1,20	Ogólne		
N4	93	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 2472					ocynk		1,48	2,97	Ogólne		
N4	94	2	BO	Zaslepka	a= 100	b= 200						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
N4	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1447					ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N4	96	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 110	l= 507			ocynk		0,52	1,04	Ogólne		
N4	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 50					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N4	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 242					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N4	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 503					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N4	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 200					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
N4	101	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,54	3,54	Ogólne		
N4	102	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 500	l= 569					ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
N4	104	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	d= 800	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		7,55	7,55	Ogólne		
N4	105	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 500	c= 800	d= 500	l= 101			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	106	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 500	g= 300	h= 500	l= 560	e= 280	f= 150	ocynk		1,62	1,62	Ogólne		

N4	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 298					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N4	108	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1072					ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
N4	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 500	d= 300	l= 1390	e= -937	f= 100	ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
N4	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 2016					ocynk		3,23	3,23	Ogólne		
N4	112	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 500	b= 300	l= 50							0,00		Ogólne		
N4	113	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 300	l= 395			ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N4	114	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 500	c= 250	d= 600	l= 248	e= 0	f= -275	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N4	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 135					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4	116	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 12,65	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N4	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1156					ocynk		1,97	1,97	Ogólne		
N4	118	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 12,59	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N4	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 443					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N4	120	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 600	l= 300							0,00		Ogólne		
N4	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 234					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N4	122	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250	b= 400	d= 400	h= 600	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
N4	123	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 265					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N4	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1953					ocynk		2,54	2,54	Ogólne		
N4	126	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 400	l= 200	e= 75	f= 0	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 588					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N4	128	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N4	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 158					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4	130	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 100	b= 100	d= 100	e= 110	l= 426			ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N4	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 98					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N4	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2153					ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
N4	133	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250	b= 300	d= 250	h= 250	e= 180	f= 150	r= 100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N4	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 590					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N4	135	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk		0,72	1,44	Ogólne		
N4	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 259					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N4	137	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N4	138	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 59,95	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N4	139	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 8,73	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N4	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 382					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N4	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 73					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N4	142	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 68,36	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N4	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 83					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N4	144	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100	b= 100	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 50	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N4	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 476					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N4	146	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 167	l= 822				ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N4	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 84					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N4	148	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 110	l= 368			ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N4	149	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 250	b= 400	d= 250	h= 250	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
N4	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 398					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N4	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2218					ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
N4	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 2534					ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
N4	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 56					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N4	154	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 100	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	155	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2002					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N4	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2128					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N4	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 301					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		

N4	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 2712					ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
N4	159	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 200								0,00		Ogólne		
N4	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 302					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N4	161	1	TA	Trójnik prostokątny ukośny	a= 250 m= 0	b= 200 l= 600	d= 200	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N4	162	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 199					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N4	164	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	165	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 100	b= 400	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	166	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 331					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N4	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 610					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N4	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 395					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N4	169	1	ASD, LxH=200x100, Alu. anod. + AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=200x100, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 127						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N4	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 2828					ocynk		2,83	2,83	Ogólne		
N4	171	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 200	l= 397			ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N4	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1725					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N4	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 472					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N4	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 68					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4	175	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 125			ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N4	176	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 200	l= 50							0,00		Ogólne		
N4	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 901					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 233					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 100	b= 200	l= 300							0,00		Ogólne		

Nazwa: NC1

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew WC przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.30 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 140				ocynk		0,13	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.50 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 140				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.36 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	7	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 150	d2= 160	d3= 100				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	8	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	9	3	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 3.00 m					ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.42 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 150				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	13	1	LF, D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=150, Stal RAL9010	D= 150	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

NC1	18	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 125	d3= 160					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	20	1	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,35 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	23	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	24	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 250	l= 333						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,09 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 65,09	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	27	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,00 m						ocynk		2,36	7,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,76 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 24,91	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,16 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	31	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,51 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	34	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,40 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 140	l1= 181					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,19 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1,43 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1,30 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: NC2

Typ: Nawiewny

Opis: nawiewny do WC szkoły

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NC2	1	2	LF, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC2	2	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,05 m					ocynk		0,53	1,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	4	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,17	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	5	2	LF, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC2	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,59 m					ocynk		1,30	2,61	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	7	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,65	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	8	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,42	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	9	2	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
NC2	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,16 m					ocynk		0,12	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,08 m					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	12	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,43 m					ocynk		1,91	3,82	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,15 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,05 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	17	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370		ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,49 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	19	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,74 m					ocynk		1,37	1,37	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

NC2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	22	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.92 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 80							ocynk		0,02	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: NJ

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do jadalni przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NJ	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 876					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
NJ	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
NJ	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 323			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
NJ	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	1,08	Ogólne	
NJ	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2054					ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
NJ	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 3000					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	
NJ	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 56					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
NJ	9	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,54	1,08	Ogólne	
					l3= 100												
NJ	10	4	ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT	
NJ	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 639					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
NJ	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 349	e= 0	f= 0	ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
NJ	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 880					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
NJ	14	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,49	0,98	Ogólne	
					l3= 100												
NJ	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 751					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
NJ	16	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
NJ	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
NJ	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2633					ocynk		2,37	2,37	Ogólne	
NJ	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
NJ	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 953					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
NJ	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
NJ	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 143					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
NJ	23	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 735	l= 790				ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
NJ	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1869					ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
NJ	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
NJ	26	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.71 m						ocynk		2,68	2,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						ocynk		2,97	2,97	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	29	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	30	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 25,28	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.24 m						ocynk		2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 64,72	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 0;
NJ	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.81 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 0;

NJ	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.20 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NJ		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NJ		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 924					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
NJ		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 179					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
NJ		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 50							0,00		Ogólne		

Nazwa: NK

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do kuchni przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
NK	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
NK	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 900					ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
NK	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	1,75	Ogólne		
NK	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 225					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
NK	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
NK	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 606					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
NK	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3000					ocynk		3,60	3,60	Ogólne		
NK	8	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 680	b= 200	d= 200	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
NK	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 116					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
NK	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		
NK	11	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,49	1,96	Ogólne		
NK	12	4	ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
NK	13	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
NK	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
NK	15	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
NK	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 176					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
NK	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 433					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
NK	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 449					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
NK	19	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
NK	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1892					ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
NK	21	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
NK	22	1	ADD, LxH=200x150, Alu. anod. + AZN, LxH=200x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=200x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x150, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
NK	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 973					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
NK	24	1	ADD, LxH=200x200, Alu. anod. + AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=200x200, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
NK	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.33 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
NK	26	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.22 m						ocynk		1,21	1,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 64,94	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.23 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 25,06	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.15 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

NK	32	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.88 m							ocynk	0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.39 m							ocynk	1,37	1,37	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	35	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000							ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315				ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
NK	37	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 3000						ocynk	3,60	10,80	Ogólne		
NK	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 80						ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
NK	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk	0,84	0,84	Ogólne		
NK	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 65						ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
NK	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1861						ocynk	2,23	2,23	Ogólne		
NK	42	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne		
NK		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 315								ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
NK		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000						ocynk	1,20	1,20	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew z sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 782					ocynk		2,66	2,66	Ogólne		
W1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,54	3,54	Ogólne		
W1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1200	b= 500	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 500	l= 304					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W1	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,74	3,74	Ogólne		
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1418					ocynk		4,82	4,82	Ogólne		
W1	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		7,55	7,55	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W1	8	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 500	b= 1000	l= 200							0,00		Ogólne		
W1	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 1000	l= 134			ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,13	3,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W1	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		5,12	5,12	Ogólne		
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1206					ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
W1	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
W1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 400	l= 1341	e= -45	f= 0	ocynk		4,06	4,06	Ogólne		
W1	15	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 400	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 500	ocynk		2,42	4,84	Ogólne		
W1	16	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 600	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 1439					ocynk		4,03	4,03	Ogólne		
W1	18	4	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 600	d= 400	l= 500			ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1473					ocynk		2,95	2,95	Ogólne		
W1	21	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 400	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 300	ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
W1	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 400	c= 500	d= 400	l= 300			ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 866					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W1	24	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk		1,62	3,24	Ogólne		
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 2303					ocynk		4,15	4,15	Ogólne		
W1	26	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 400						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew z szatni sali sportowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 61	l1= 399					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W2	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	6	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	8	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.97 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	14	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	1,67	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	15	8	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.60 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.06 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	21	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,93	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.71 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew z przedszkola

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W3	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 121			ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3	4	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 200	b= 400	d= 400	h= 250	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
					l= 680													
W3	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 323			ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W3	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 200	l= 250			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 604					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W3	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,08	2,16	Ogólne		
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 637					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 112					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3	11	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		0,98	1,96	Ogólne		
					l3= 100													
W3	12	5	ASD, LxH=500x200, Alu. anod. + AZN, LxH=500x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=500x200, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=500x200, Stal RAL9005	Lg= 527	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 488					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W3	14	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk		0,24	0,48	Ogólne		

W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 3000					ocynk		2,70	2,70	Ogólne		
W3	16	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	1,08	Ogólne		
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1426					ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
W3	18	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk		0,77	3,08	Ogólne		
W3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 831					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W3	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 198			ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W3	21	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 200						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 204					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1229					ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
W3	24	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1900					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W3	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1227					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W3	28	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 100	b= 100	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	29	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 100	b= 100								0,00		Ogólne		
W3	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 448					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W3	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 470					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W3	32	1	ASD, LxH=500x200, Alu. anod.	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=500x200, Alu. anod.	Lg= 527	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1367					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 122					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 910					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W3	36	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 250								0,00		Ogólne		
W3	37	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 494					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W3	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W3	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1404					ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
W3	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 250	d= 500	g= 80	l= 500			ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W3	42	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.91 m						ocynk		3,00	3,00	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	44	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500					ocynk		1,60	3,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.55 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	46	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 500	l= 500								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.43 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
W3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.41 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2712					ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
W3	50	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 50							0,00		Ogólne		
W3	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 238					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew ze szkoły

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
------	----	------	-----	-------	---------	----------	-------	-----------	-----------------	-----------	-------	--

W4	1	1	ASD, LxH=200x100, Alu. anod. + AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=200x100, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x100, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 127							Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1201						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W4	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne			
W4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 2801						ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
W4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 3000						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W4	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 200	l= 200				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W4	7	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 500	l= 586	e= 293	f= 50		ocynk		0,71	1,41	Ogólne		
W4	8	9	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1789						ocynk		2,15	19,32	Ogólne		
W4	9	14	BLDN, LxH=500x100, alu. anod. + ARG, LxH=500x100, stal ocynkowana + APC, LxH=500x100, ocynkowana stal	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic BLDN, LxH=500x100, alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa ARG, LxH=500x100, stal ocynkowana + Ramka montażowa APC, LxH=500x100, ocynkowana stal	Lg= 527	Hg= 127							alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W4	10	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 400	l= 357				ocynk		0,36	0,71	Ogólne		
W4	11	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 500	l= 700	e= 350	f= 50		ocynk		0,82	2,46	Ogólne		
W4	12	4	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200				ocynk		0,26	1,04	Ogólne		
W4	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 571						ocynk		0,74	1,48	Ogólne		
W4	14	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200				ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
W4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 968						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W4	16	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125		ocynk		1,03	4,12	Ogólne		
W4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1612						ocynk		2,10	4,19	Ogólne		
W4	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 2802				ocynk		3,64	3,64	Ogólne		
W4	19	5	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,58	2,90	Ogólne		
W4	20	6	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1151						ocynk		0,69	4,14	Ogólne		
W4	21	6	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 100	b= 200									0,00		Ogólne		
W4	22	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 400	d= 400	l= 200				ocynk		0,32	0,64	Ogólne		
W4	23	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200		ocynk		1,24	4,96	Ogólne		
W4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1907						ocynk		3,05	3,05	Ogólne		
W4	25	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 347						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 150						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W4	28	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 400	l= 50						ocynk		0,00		Ogólne		
W4	29	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 400 l= 1030	b= 400	d= 400	h= 600	e= 130	f= 150	r= 100		ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W4	30	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 5,81	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,80	1,80	Ogólne			
W4	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 550						ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W4	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 6,42	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,80	1,80	Ogólne			
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 824						ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W4	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 600	d= 400	l= 300				ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W4	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 3000						ocynk		5,40	10,80	Ogólne		
W4	36	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne			
W4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 474						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W4	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,16	4,32	Ogólne		
W4	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 167						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		

W4	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 174					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W4	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 250	d= 400	l= 1491			ocynk		2,39	2,39	Ogólne		
W4	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 294			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 334					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W4	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1073					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W4	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2000					ocynk		2,60	5,20	Ogólne		
W4	46	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 100 m= 0	b= 400 l= 780	d= 200	h= 500	e= 330	f= 150	r= 100	ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1759					ocynk		2,11	2,11	Ogólne		
W4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 2050					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W4	49	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1955					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W4	51	1	ASD, LxH=200x100, Alu. anod.	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=200x100, Alu. anod.	Lg= 227	Hg= 127						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W4	52	3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1151					ocynk		1,38	4,14	Ogólne		
W4	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 739					ocynk		2,51	2,51	Ogólne		
W4	54	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,54	3,54	Ogólne		
W4	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 500	c= 600	d= 500	l= 600	e= 0	f= -300	ocynk		2,04	2,04	Ogólne		
W4	56	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 500 m= 0	b= 600 l= 600	d= 500	h= 300	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
W4	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 3000					ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
W4	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 409					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W4	59	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 500	b= 300	l= 300							0,00		Ogólne		
W4	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 662					ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W4	61	1	TR1*	Trójkąt prostokątny odcieciem	a= 500 l= 100	b= 300	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W4	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 374					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W4	63	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 50					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	64	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 175	l= 590				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W4	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 2101					ocynk		2,73	2,73	Ogólne		
W4	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 2103					ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
W4	67	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 100 m= 0	b= 400 l= 780	d= 300	h= 500	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W4	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 2073					ocynk		2,49	2,49	Ogólne		
W4	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 459					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W4	70	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 100	d= 300	l= 150			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W4	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1484					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
W4	72	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W4	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1289					ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
W4	74	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a= 200 m= 0	b= 300 l= 600	d= 200	h= 300	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W4	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1922					ocynk		1,92	1,92	Ogólne		
W4	76	1	ASD, LxH=300x200, Alu. anod.	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=300x200, Alu. anod.	Lg= 327	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W4	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 264					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W4	78	1	ADD, LxH=200x200, Alu. anod. + AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=200x200, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
W4	79	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
W4	80	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 10	l= 1113				ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
W4	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 500	d= 300	l= 268	e= 237	f= -125	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W4	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2654					ocynk		4,25	4,25	Ogólne		
W4	83	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 2402			ocynk		3,12	3,12	Ogólne		

W4	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 568					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W4	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 2057					ocynk		2,06	2,06	Ogólne		
W4	86	1	CDD, LxH=500x100, Stal RAL9010	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=500x100, Stal RAL9010	Lg= 527	Hg= 127						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
W4	87	1	BO	Zaslepka	a= 100	b= 400						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W4	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 600	d= 300	l= 300	e= -200	f= 50	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W4	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1731					ocynk		3,12	3,12	Ogólne		
W4	90	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 600	b= 300	l= 50							0,00		Ogólne		
W4	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 300	c= 600	d= 300	l= 362			ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W4	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 2000					ocynk		3,60	3,60	Ogólne		

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew WC przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.30 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 140				ocynk		0,13	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.10 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 140				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m					ocynk		0,94	1,88	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	9	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	10	4	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	13	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 160	d3= 100				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 3.00 m					ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.72 m					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 150				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	17	1	LF, D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=150, Stal RAL9010	D= 150	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 125	d3= 160				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	24	1	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.12 m					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	27	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 65,49	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.12 m					ocynk		1,67	1,67	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 24,51	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	33	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	34	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk		2,36	7,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

WC1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	37	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	38	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.63 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 140	l1= 181					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.28 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.15 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.30 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: WC2

Typ: Wywiewny

Opis: wywiewny z WC szkoły

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC2	1	7	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC2	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m					ocynk		0,19	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	3	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,17	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 15	r= 0,80	d1= 80				ocynk		0,01	0,01	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.05 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	6	3	LF, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC2	7	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,26	1,02	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m					ocynk		1,51	4,52	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	10	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 15	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.96 m					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.83 m					ocynk		1,42	1,42	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 89,22	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					ocynk		0,09	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	23	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m					ocynk		0,64	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	25	4	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
WC2	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.40 m					ocynk		1,21	2,41	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	27	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,19	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 2	l1= 257				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 164				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.27 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	35	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

WC2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.39 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	43	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 526	l1= 630					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.93 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.85 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.88 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 160	l= 50								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WC2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: WJ

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew z jadalni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
WJ	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 876					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
WJ	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
WJ	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
WJ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2719					ocynk		2,45	2,45	Ogólne		
WJ	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
					l3= 100													
WJ	7	4	ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic ADD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
WJ	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WJ	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 640					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
WJ	10	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,49	1,47	Ogólne		
					l3= 100													
WJ	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 707					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WJ	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1042					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
WJ	13	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WJ	14	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
WJ	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2313					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
WJ	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
WJ	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 860					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
WJ	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
WJ	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 2476					ocynk		2,23	2,23	Ogólne		
WJ	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 301			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
WJ	21	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WJ	22	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						ocynk		2,97	2,97	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.63 m						ocynk		2,60	2,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

WJ	25	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.06 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	27	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.11 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 24,78	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.87 m					ocynk		2,83	2,83	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 65,22	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.49 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.09 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WJ		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WJ		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 177				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WJ		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1237				ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
WJ		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 50						0,00		Ogólne		

Nazwa: WK

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew z kuchni przedszkola

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WK	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
WK	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	1,75	Ogólne		
WK	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 300	l= 475	e= -142	f= 50	ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WK	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1029					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
WK	5	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 200	b= 400	d= 400	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
WK	6	1	K	Przewód prostokątny	l= 600													
WK	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1521					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
WK	7	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
WK	8	1	ASD, LxH=300x150, Alu. anod. + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=300x150, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
WK	9	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WK	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 546					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
WK	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2085					ocynk		2,50	2,50	Ogólne		
WK	12	1	TA	Trójnik prostokątny ukośny	a= 200	b= 400	d= 200	h= 400	e= 330	f= 150	r= 100	ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
WK	13	1	K	Przewód prostokątny	m= 0	l= 680												
WK	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1847					ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
WK	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
WK	15	1	ASD, LxH=400x200, Alu. anod.	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=400x200, Alu. anod.	Lg= 427	Hg= 227						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
WK	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 441					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WK	17	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
WK	18	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100													
WK	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1464					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
WK	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2881					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
WK	20	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 100	b= 100								0,00		Ogólne		
WK	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1710					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
WK	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		

WK	23	1	ASD, LxH=200x200, Alu. anod. + AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic ASD, LxH=200x200, Alu. anod. + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=200x200, Stal RAL9005	Lg= 227	Hg= 227							Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
WK	24	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
WK	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 2220						ocynk		2,66	2,66	Ogólne		
WK	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 291						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WK	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
WK	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 254						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WK	29	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 3000						ocynk		3,60	10,80	Ogólne		
WK	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315				ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
WK	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,55 m							ocynk		0,55	0,55	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	32	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,57 m							ocynk		0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	34	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315						ocynk		0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 4	l1= 303						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 9	l1= 411						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	37	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315									0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,11 m							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	39	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 25,00	r= 0,80	d1= 315						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,97 m							ocynk		1,95	1,95	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 65,00	r= 0,80	d1= 315						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,81 m							ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WK	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,06 m							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WK		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000						ocynk		1,20	1,20	Ogólne		

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z sali sportowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 800								0,00		Ogólne		
Wy1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 782					ocynk		2,19	2,19	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy1	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 800	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1200	c= 600	d= 800	l= 600			ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 236					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,40 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	14	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 10	l1= 2015					ocynk		1,68	1,68	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	16	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,65 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 88,71	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,38 m						ocynk		1,87	1,87	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1	57	1	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
Wy1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z N2W2 szatnie sali sportowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300							0,00		Ogólne		
Wy2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 655		ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy2	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy2	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 100;	
Wy2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: Wy3

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z N3W3 - przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy3	39	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 750							0,00		Ogólne		
Wy3	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 750	d= 500	g= 80	l= 359		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
Wy3	42	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 500	l= 50							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy3	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500				ocynk		1,60	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
Wy3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.41 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
Wy3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: Wy4

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z N4W4 - szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy4	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000				ocynk		2,40	4,80	Ogólne		
Wy4	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,63	7,26	Ogólne		
Wy4	9	1	DWSD*	Dwuskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 800	l= 200						0,00		Ogólne		
Wy4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 933				ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
Wy4	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1200	c= 800	d= 400	l= 600	e= 200	f= 150	ocynk	3,97	3,97	Ogólne		
Wy4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 200				ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
Wy4	29	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 800							0,00		Ogólne		
Wy4	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,12	2,12	Ogólne		
Wy4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 332				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		

Nazwa: WyC1

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z NWC1 - przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WyC1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC1	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC1	51	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 150	b= 200							0,00		Ogólne		
WyC1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 914				ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
WyC1	53	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
WyC1	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 250	g= 80	l= 250		ocynk		0,20	0,20	Ogólne		

WyC1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.77 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: WyC2

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z NWC2 - szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WyC2	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC2	23	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300								0,00		Ogólne		
WyC2	24	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300	e= -25	f= 300	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WyC2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC2	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.79 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyC2	28	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	7,06	Ogólne	Na zewnątrz 0;	

Nazwa: WyJ

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z jadalni - przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WyJ	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.06 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m					ocynk		2,97	5,93	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.73 m					ocynk		1,72	1,72	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	36	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 398				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyJ	38	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 300							0,00		Ogólne		

Nazwa: WyK

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy z kuchni - przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WyK	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.06 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.94 m					ocynk		2,90	2,90	Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.29 m					ocynk		2,27	2,27	Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	47	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 315	g= 60	l= 321	e= 0	f= 0	ocynk		0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 50;	
WyK	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 682				ocynk		1,09	1,09	Ogólne	Na zewnątrz 50;		
WyK	50	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500							0,00		Ogólne			

Nazwa: WyP

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut z WC przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------	-----------	-------	--

WyP	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	59	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	60	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 14,42	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,01	0,01	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	61	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	5,65	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.41 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.23 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	64	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 50						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP	66	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 415	e= 0	f= -318	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WyP	67	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 100	b= 100								0,00		Ogólne		
WyP		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 0;	
WyP		2	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		