Nazwa: N1

Opis: Nawiew na widownie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
N1	1	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 1200	b = 900	l = 700						ocynk		2,94	2,94	Ogólne	izolowany
N1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1200	b = 400	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		2,83	2,83	Ogólne	izolowany
N1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 400	d = 1200	l = 600	e = 200	f = -50		ocynk		1,93	1,93	Ogólne	izolowany
N1	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 800	b = 500	l = 345						ocynk		0,9	0,9	Ogólne	izolowany
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,71	2,71	Ogólne	izolowany
N1	6	3	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1000						ocynk		2,6	7,8	Ogólne	izolowany
N1	7	2	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 800	c = 600	d = 1080	l = 540				ocynk		1,82	3,64	Ogólne	izolowany
N1	8	1	MB-6722	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1080	l = 1500						ocynk				Frapol	izolowany
N1	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 420						ocynk		1,09	1,09	Ogólne	izolowany
N1	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,93	7,87	Ogólne	izolowany
N1	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1206						ocynk		3,14	3,14	Ogólne	izolowany
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 765						ocynk		1,99	1,99	Ogólne	izolowany
N1	13	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 800	g = 300	h = 630	l = 830	e = 415	f = 250	l3 = 100	ocynk		2,34	2,34	Ogólne	izolowany
N1	14	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 630	c = 500	d = 800	l = 400				ocynk		1,04	1,04	Ogólne	izolowany
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 1250						ocynk		2,83	2,83	Ogólne	izolowany
N1	16	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 630	g = 300	h = 630	l = 830	e = 415	f = 250	l3 = 100	ocynk		2,06	2,06	Ogólne	izolowany
N1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 630	c = 300	d = 630	l = 315				ocynk		0,75	0,75	Ogólne	izolowany
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 630	l = 1200						ocynk		2,23	2,23	Ogólne	izolowany
N1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,32	2,32	Ogólne	izolowany
N1	20	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 630	l = 200						ocynk		0		Ogólne	izolowany
N1	21	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 630	b = 300	l = 500						ocynk		0,93	1,86	Ogólne	izolowany
N1	22	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 630	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 315			ocynk		0,79	4,77	Ogólne	izolowany
N1	23	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 630	l = 900						ocynk		1,67	5,02	Ogólne	izolowany
N1	24	3	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 630	c = 300	d = 450	l = 315				ocynk		0,61	1,83	Ogólne	izolowany
N1	25	3	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 450	c = 300	d = 450	l = 600				ocynk		0,9	2,7	Ogólne	izolowany
N1	26	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 225			ocynk		0,65	3,9	Ogólne	izolowany
N1	27	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 900						ocynk		1,35	4,05	Ogólne	izolowany
N1	28	3	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 450	c = 300	d = 300	l = 225				ocynk		0,36	1,07	Ogólne	izolowany
N1	29	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 700						ocynk		0,84	2,52	Ogólne	izolowany
N1	30	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk		0,53	3,18	Ogólne	izolowany
N1	31	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 900						ocynk		1,08	3,24	Ogólne	izolowany
N1	32	3	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 250	d = 200	l = 150	e = -50	f = 0		ocynk		0,19	0,57	Ogólne	izolowany
N1	33	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 700						ocynk		0,72	2,16	Ogólne	izolowany
N1	34	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,41	2,46	Ogólne	izolowany

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
N1	35	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 900						ocynk		0,9	2,7	Ogólne	izolowany
N1	36	3	BO	Zaślepka	a = 250	b = 200							ocynk		0,05	0,15	Ogólne	izolowany
N1	37	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 630	b = 300	l = 585						ocynk		0,93	0,93	Ogólne	izolowany
N1	38	24	DDZ/K	Dysza dalekiego zasięgu	D = 150								stal	RAL 9005			CWK	
N1	39	12	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	= 6.00 m							alum.				Ogólne	izolowany
N1	40	1	FENIX D-4	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem regeneracyjnym	V=8100m3/h, Δp=350Pa, Qg=12kW, Qch=34kW												Clima Produkt	

Nazwa: W1
Opis: Wywiew z widowni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1200	b = 400	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		2,83	2,83	Ogólne	izolowany
W1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 400	d = 1200	l = 600	e = 200	f = -50		ocynk		1,93	1,93	Ogólne	izolowany
W1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,71	2,71	Ogólne	izolowany
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 500	l = 1000						ocynk		2,6	2,6	Ogólne	izolowany
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 500	l = 263						ocynk		2,6	2,6	Ogólne	izolowany
W1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,93	3,93	Ogólne	izolowany
W1	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1146						ocynk		2,98	2,98	Ogólne	izolowany
W1	8	2	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 800	c = 600	d = 1080	l = 540				ocynk		1,82	3,64	Ogólne	izolowany
W1	9	1	MB-6722	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1080	l = 1500						ocynk		0		Frapol	izolowany
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 464						ocynk		1,21	1,21	Ogólne	izolowany
W1	11	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 800	g = 425	h = 825	l = 1025	e = 512	f = 250	l3 = 100	ocynk		2,92	11,66	Ogólne	izolowany
W1	12	3	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1000						ocynk		2,6	7,8	Ogólne	izolowany
W1	13	1	BO	Zaślepka	a = 500	b = 800							ocynk		0,4	0,4	Ogólne	izolowany
W1	14	4	ST-WG	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 825	H = 425							stal				Frapol	

Nazwa: N2
Opis: Nawiew na scene

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	CG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 315 b = 630			0		Ogólne	
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 315 b = 630 l = 535	ocynk		1,89	1,89	Ogólne	izolowany
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315 b = 630 l = 1000	ocynk		1,89	1,89	Ogólne	izolowany
N2	4	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315 b = 630 l = 1500	ocynk		0		Ogólne	izolowany
N2	5	1	Hermes	Centrala wentylacyjna nawiewna	V=2000m3/h, Dp=250pa, Qn=19kW					Clima Produkt	
N2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315 b = 630 c = 250 d = 500 l = 315 e = -65 f = 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N2	7	8	K	Przewód prostokątny	a = 250 b = 500 l = 1000	ocynk		1,5	12	Ogólne	
N2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90 a = 250 b = 500 e = 50 f = 50 r = 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
N2	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250 b = 500 l = 500	ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N2	11	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500 b = 250 d = 200 l = 400 e = 200 f = 250	ocynk		0,65	1,95	Ogólne	
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 250 b = 500 l = 655	ocynk		1,5	1,5	Ogólne	
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250 b = 500 l = 800	ocynk		1,2	1,2	Ogólne	
N2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250 b = 500 c = 200 d = 500 l = 250	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 500 l = 550	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N2	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500 b = 200 d = 200 l = 400 e = 200 f = 250	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N2	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500 b = 200 c = 400 d = 200 l = 250	ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 400 l = 550	ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N2	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400 b = 200 d = 200 l = 400 e = 200 f = 200	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N2	20	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200 b = 400 c = 200 d = 300 l = 200	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 300 l = 600	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N2	22	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300 b = 200 d = 200 l = 400 e = 200 f = 150	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200 b = 300 c = 200 d = 200 l = 150	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 200 l = 600	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N2	25	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200 b = 200 d = 200 l = 400 e = 200 f = 100	ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N2	26	1	BO	Zaślepka	a = 200 b = 200	ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N2	27	7	DDZ/K	Dysza dalekiego zasięgu	D = 150			stal		CWK	RAL 9005
N2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200 = 0.00 m	alum.		1,2	1,2	Ogólne	

Nazwa: W2
Opis: Wywiew ze sceny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	1	1	DVSI355E4	Wentylator dachowy	V=2000m3/h, Δp=150Pa												Systemair	
W2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 250	d = 400	g = 80	l = 300				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W2	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 250	l = 1250						ocynk		0		Ogólne	
W2	4	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1000						ocynk		1,7	3,4	Ogólne	
W2	5	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	RAL 9005	1,02	3,06	Ogólne	malowane 2 szt.
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 400						ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 1000						ocynk	RAL 9005	1,7	1,7	Ogólne	
W2	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	RAL 9005	2,21	2,21	Ogólne	
W2	9	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	RAL 9005	2,55	5,1	Ogólne	
W2	10	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 125	h = 825	l = 1025	e = 512	f = 125	l3 = 100	ocynk	RAL 9005	1,93	7,73	Ogólne	
W2	11	2	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 1500						ocynk	RAL 9005	2,55	5,1	Ogólne	
W2	12	1	BO	Zaślepka	a = 600	b = 250							ocynk	RAL 9005	0,15	0,15	Ogólne	
W2	13	4	KW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 825							stal	RAL 9005	0		Ogólne	

Nazwa: K1

Opis: Wentylacja i klimatyzacja pomieszczenia operatorskiego

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
K1	1	1	42PHQ009S	jednostka wewnętrzna klimatyzatora					Carrier	
K1	2	1	38BCS009N	jednostka zewnętrzna klimatyzatora						
		15mb	Cu 3/8"	izolowany rurociąg freonu	miedź					
		15mb	Cu 1/4"	izolowany rurociąg freonu	miedź					
		1		konstrukcja wsporcza jednostki zewnętrznej						rozwiązanie systemowe
		1	EURO 1	wentylator kanałowy	fi100				Dospel	