

## Zestawienie materiałów - instalacja wentylacji

## SEGMENT D

Nazwa: Nc2  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Izolacje
Nc2	1	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	d= 900	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	3,90	3,90	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,62	3,24	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 576					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk	1,98	1,98	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 75	fg= 0	ocynk	1,98	1,98	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 400	d= 500	l= 275			ocynk	0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
Nc2	7	1	K	Przewód prostok'tny	a= 500	b= 315	l= 1016					ocynk	1,66	1,66	Ogólne	Na zewnątrz 80;

Nazwa: N2  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Izolacje
NW2		1		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wewnętrzna z odzyskiem ciepła stojąca wraz z automatyką Vn=2470 m3/h / 300Pa Vw=1985 m3/h / 300Pa ODZYSK CIEPŁA (ZIMA) 68,1% + nagrzewnica wodna Qg= 18,2 kW (tz/tp=120/70 °C) masa: m=458 kg Moc el.: Nel=2 x 0,55 + 2 x 0,37 kW / 2x1,35 A / 230V											Ogólne	
N2	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,63	1,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 800	l= 700					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,90	2,90	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	4	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk	2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	5	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 329					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,29	2,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	7	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 338					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	8	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 411					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okr'g'ym odejściem	a= 315	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	10	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	11	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 0,66 m						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	12	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 0,17 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	13	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 0,29 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	14	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 0,76 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	15	1	KO EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S D=250, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy +73 °C	D= 250	P= 450						Stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
N2	16	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 0,82 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	17	1	CD1*+0	Przepustnica okr'g'a	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	18	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 2,00 m						ocynk	1,57	1,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	19	2	CG1*	Kratka wentylacyjna na kana'y okr'g'e	L= 425	H= 125	D= 250					stal	0,00		Ogólne	
N2	20	1	TUBE*	Przewód okr'g'owy	d1= 250	l1= 2,22 m						ocynk	1,74	1,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	21	1	DRE	Zaczepekka męska	d1= 250							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N2	22	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 785					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	23	1	KP EIS120	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EI 120S LxH=315x400,stal ocynk., kolnierz prostokatny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 315	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
N2	24	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 425					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	25	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1500					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	26	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 400	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 158	ocynk		0,86	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	27	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok'tna	l3= 100							stal	AL 901	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 315	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	29	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1373					ocynk		1,73	1,73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	30	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 440	l= 800				ocynk		1,15	2,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	31	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 827					ocynk		1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	32	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	3,68	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	33	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 300					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	34	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	35	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1200					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	36	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 569					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	37	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	1,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	38	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 400					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	39	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 315	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	40	1	RG1*+SV+D A2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 225	H= 425						stal	AL 901	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	41	1	RS	Symetryczne przejęcie ko'o/prostok't	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	42	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 315	l1= 2,70 m						ocynk		2,67	2,67	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	43	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	44	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 315	l1= 0,80 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	45	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 315	l1= 0,60 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	46	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostok't.	d1= 315	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 100			ocynk		0,75	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	47	2	RG1*+SV+D A2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 325	H= 225						stal	AL 901	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	48	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 315	l1= 1,80 m						ocynk		1,78	1,78	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	49	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	50	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 0,62 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	51	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	2,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	52	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 0,73 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	53	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	54	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 0,39 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	55	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 2,00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	56	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 1,60 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	57	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 1,80 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	58	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 0,25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	59	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 0,50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	60	1	CD1*+0	Przepustnica okr'g'a	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	61	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 1,51 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	62	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	63	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne	
N2	64	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 1,00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	65	1	TUBE*	Przewód okr'g'zy	d1= 200	l1= 1,50 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	66	1	K	Przewód prostokatny	a= 900	b= 400	l= 100					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 900	d= 400	l= 298	e= 105	f= 50	ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2		1	MFA	Z <sup>31</sup> czka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2		1	MFA	Z <sup>31</sup> czka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2		5	MFA	Z <sup>31</sup> czka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W2  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 900	c= 400	d= 900	l= 100	e= 0	f= 58		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 900	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		3,96	3,96	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,38	1,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	4	1	RS1*	T <sup>3</sup> umik kanałowy prostok'tny	a= 315	b= 630	l= 800						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 630	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		2,14	2,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	6	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 346						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,29	2,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	9	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 400	l= 405						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	10	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 992						ocynk		1,42	1,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	11	3	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1500						ocynk		2,15	6,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	13	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 150						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	14	1	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=400x400, stal ocynk., kolnier prostokątny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
W2	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 428	l= 1000					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	16	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 1125						ocynk		1,80	1,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	17	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 1500						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostok'tnym odejściem	a= 400	b= 400	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 200		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	19	4	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna	L= 225	H= 425							stal	AL 901	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 315	l= 200	e= -43	f= 0		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	21	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 315	l= 1300						ocynk		1,86	1,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 315	c= 400	d= 315	l= 2000				ocynk		2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	23	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 400	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158		ocynk		1,02	1,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 315	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	25	1	K	Przewód prostok'tny	a= 315	b= 315	l= 1500						ocynk		1,89	1,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 315	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158		ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 250	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	28	1	K	Przewód prostok'tny	a= 250	b= 315	l= 1000						ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	29	1	K	Przewód prostok'tny	a= 250	b= 315	l= 1500						ocynk		1,70	1,70	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostok'tnym odejściem	a= 315	b= 250	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	31	1	RA	Asymetryczne przejście koła/prostok'tna	a= 250	b= 315	d= 160	g= 40	l= 200	e= 0	f= -43		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	32	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 1.52 m							ocynk		0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	33	16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	2,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	34	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 0,89 m							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	35	2	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 0,50 m							ocynk		0,25	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	36	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 2,00 m							ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	37	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 3,00 m							ocynk		1,51	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	38	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 0,36 m							ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	39	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 2,40 m							ocynk		1,21	1,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	40	1	TUBE*	Przewód okr'gły	d1= 160	l1= 0,14 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	41	1	CD1*+0	Przepustnica okr'gła	d= 160	l= 160							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	42	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	43	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal		0,00		Ogólne	

W2	44	1	TUBE*	Przewód okr'g'ny	d1= 160	l1= 0.65 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	45	1	TUBE*	Przewód okr'g'ny	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	46	1	TUBE*	Przewód okr'g'ny	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2		9	MFA	Z31czka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje	
Wy2	1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 900	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,34	4,68	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 400	l= 102					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 900	d= 400	l= 542	e= 0	f= 500	ocynk		1,92	1,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 404					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 189					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	6	13	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,44	18,72	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	8	12	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	28,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	9	2	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 857					ocynk		1,37	2,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	10	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 200					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	11	2	KP EIS120	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120S LxH=400x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm +wyzwalacz termiczny +73 °C	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
Wy2	12	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 1435					ocynk		2,30	2,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	13	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 400	l= 800				ocynk		1,43	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	14	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 377					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	15	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 825					ocynk		1,32	1,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	16	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 867					ocynk		1,39	1,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	17	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 155					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	18	3	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 1000					ocynk		1,60	4,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	19	1	K	Przewód prostok'tny	a= 400	b= 400	l= 900					ocynk		1,44	1,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 630	d= 400	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 390			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
Wy2	22	1	WG'+RG	Prostok'tna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 630								0,00		Ogólne	

Nazwa: WS2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Izolacje
WS2	1	1	Went 125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych o średnicy Ø125 mm Wydatek powietrza Vw=145 m3/h Moc el. 0,03 kW/230V/ 0,5A załączanie jednoczesne z włączeniem światła w pom. 0.6 lub 0.3	D= 125	A= 258					polipropylen		0,00		Ogólne	
WS2	2	1	Went 160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych o średnicy Ø160mm Wydatek powietrza Vw=340 m3/h Moc el. 0,05 kW/230V/ 0,5A + regulator ścienny do montażu w pom. szatni na poz. -1	D= 160	A= 275					polipropylen		0,00		Ogólne	
WS2	3	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200							0,00		Ogólne	
WS2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WS2	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne	

WS2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
WS2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
WS2	8	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,29	Ogólne	
WS2	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk		0,31	0,63	Ogólne	
WS2	10	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,32	Ogólne	
WS2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WS2	12	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WS2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WS2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WS2	15	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
WS2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS2	17	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,98	Ogólne	
WS2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
WS2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WS2	20	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne	
WS2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.34 m					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
WS2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
WS2	23	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,53	Ogólne	
WS2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WS2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WS2	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WS2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
WS2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
WS2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.26 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
WS2	30	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
WS2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WS2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
WS2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,11	Ogólne	
WS2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,18	Ogólne	