

Wentylacja zestawienie parter

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
N1	1	4	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal		0,00			
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,27 m							aluminium	naturalny	0,64	0,64		
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,31 m							ocynk		1,16	1,16		
N1	4	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300									0,00			
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,90 m							ocynk		0,45	0,45		
N1	6	11	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						ocynk		0,23	2,57		
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,45 m							ocynk		0,73	0,73		
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,06 m							ocynk		1,04	1,04		
N1	9	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk		0,00			
N1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,84 m							aluminium	naturalny	0,42	0,42		
N1	11	19	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1				stal		0,00			
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,72 m							ocynk		0,36	0,36		
N1	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	0,66		
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,93 m							ocynk		1,47	1,47		
N1	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300				ocynk		0,34	0,34		
N1	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk		0,59	0,59		
N1	17	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk		0,00			
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,24 m							ocynk		4,11	4,11		
N1	19	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk		0,40	1,60		
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,14 m							ocynk		0,11	0,11		
N1	21	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265						ocynk		0,46	0,92		
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,61 m							aluminium	naturalny	0,38	0,38		
N1	23	3	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1				stal		0,00			
N1	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk		0,17	0,17		
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,92 m							ocynk		1,20	1,20		
N1	26	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265						ocynk		0,35	0,69		
N1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,63 m							aluminium	naturalny	0,39	0,39		
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,74 m							ocynk		1,09	1,09		
N1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,12 m							aluminium	naturalny	0,70	0,70		
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= ###						ocynk		1,32	1,32		
N1	31	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= ###						ocynk		1,65	4,95		
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= ###						ocynk		1,36	1,36		
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= ###						ocynk		1,25	1,25		
N1	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk		0,44	0,44		
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,62 m							aluminium	naturalny	0,81	0,81		
N1	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 400	l= 200				ocynk		0,26	0,26		
N1	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,15	1,15		
N1	38	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125		ocynk		0,91	0,91		
N1	39	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 150	l= 418					ocynk		0,58	0,58		
N1	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 400	l= 200	e= 0	f= 25		ocynk		0,26	0,26		
N1	41	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,63	0,63		
N1	42	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 200	g= 80	l= 400				ocynk		0,54	0,54		
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,58 m							ocynk		2,25	2,25		
N1	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	0,26		
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,24 m							ocynk		0,15	0,15		
N1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,42 m							aluminium	naturalny	0,26	0,26		
N1	47	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1				stal		0,00			
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,44 m							ocynk		0,91	0,91		
N1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,03 m							aluminium	naturalny	0,65	0,65		
N1	50	4	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00			
N1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,32 m							aluminium	naturalny	0,52	0,52		
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,03 m							ocynk		0,41	0,41		
N1	53	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300									0,00			
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,73 m							ocynk		0,68	0,68		
N1	55	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk		0,08	0,24		

N1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,67 m					aluminium	naturalny	0,84	0,84		
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,16 m					ocynk		1,59	1,59		
N1	58	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	1,52		
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,39 m					ocynk		0,31	0,31		
N1	60	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m					ocynk		4,71	9,42		
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,69 m					ocynk		2,90	2,90		
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,81 m					ocynk		0,64	0,64		
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,00 m					ocynk		0,79	0,79		
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,28 m					ocynk		3,36	3,36		
N1	65	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,55	1,10		
N1	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,97 m					aluminium	naturalny	0,49	0,49		
N1	67	3	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,32	0,95		
N1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36		
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,82 m					ocynk		0,92	0,92		
N1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36		
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,27 m					ocynk		0,64	0,64		
N1	72	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,86		
N1	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,97 m					aluminium	naturalny	0,49	0,49		
N1	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,98 m					aluminium	naturalny	0,49	0,49		
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,08 m					ocynk		1,04	1,04		
N1	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,69 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35		
N1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,95 m					aluminium	naturalny	0,48	0,48		
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,16 m					ocynk		0,08	0,08		
N1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,73 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36		
N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,99 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39		
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,53 m					ocynk		0,21	0,21		
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,07 m					ocynk		0,54	0,54		
N1	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,54 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27		
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,95 m					ocynk		1,48	1,48		
N1	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,11 m					aluminium	naturalny	0,56	0,56		
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m					ocynk		1,07	1,07		
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,19 m					ocynk		0,60	0,60		
N1	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,05 m					aluminium	naturalny	0,53	0,53		
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,26 m					ocynk		1,64	1,64		
N1	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,21 m					aluminium	naturalny	0,61	0,61		
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,37 m					ocynk		0,29	0,29		

N1	92	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	0,30		
N1	93	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,60	0,60		
N1	94	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 40	l= 300	e= -70	f= -20	ocynk		0,31	0,31		
N1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,29 m						ocynk		0,15	0,15		
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,40 m						ocynk		1,21	1,21		
N1	97	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19		
N1	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,93 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37		
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,76 m						ocynk		0,38	0,38		
N1	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,12 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56		
N1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,01 m						ocynk		0,51	0,51		
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,58 m						ocynk		2,30	2,30		
N1	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34		
N1	104	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 300						ocynk		0,06	0,06		
N1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		1,30	1,30		
N1	106	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,00			
N1	107	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,73	0,73		
N1	108	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 412			ocynk		0,41	0,41		
N1	109	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,57	0,57		
N1	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,43 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72		
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,40 m						ocynk		1,71	1,71		
N1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,33 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67		
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,27 m						ocynk		0,14	0,14		
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,15 m						ocynk		2,47	2,47		
N1	115	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							ocynk		0,00			
N1	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29		
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,01 m						ocynk		1,58	1,58		
N1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,35 m						ocynk		1,69	1,69		
N1	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,64 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32		
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m						ocynk		0,34	0,34		
N1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,20 m						ocynk		0,60	0,60		
N1	122	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00			
N1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m						ocynk		0,35	0,35		
N1	124	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28		
N1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,33 m						ocynk		2,18	2,18		
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,41 m						ocynk		1,71	1,71		
N1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m						ocynk		0,20	0,20		
N1	128	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10		
N1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,11 m						ocynk		1,06	1,06		
N1	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,50 m						aluminium	naturalny	0,75	0,75		
N1	131	1	DRE	Zaslepka męska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10		
N1	132	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,56 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61		
N1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,53		
N1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,29		
N1		1	DRE	Zaslepka męska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04		

Wentylacja zestawienie parter

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W1	1	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,55 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	
W1	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,04 m						ocynk		0,41	0,41	
W1	5	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300								0,00		
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,28 m						ocynk		1,29	1,29	
W1	7	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,68 m						ocynk		1,05	1,05	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,44 m						ocynk		0,17	0,17	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m						ocynk		2,36	2,36	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,73 m						ocynk		0,29	0,29	
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,06 m						ocynk		0,02	0,02	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,51 m						ocynk		2,16	2,16	
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,27 m						ocynk		0,89	0,89	
W1	15	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202					ocynk		0,25	0,51	
W1	16	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk		0,54	0,54	
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,13 m						ocynk		2,45	2,45	
W1	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80		l= 400		ocynk		0,53	0,53	
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,15 m						ocynk		0,91	0,91	
W1	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46	
W1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,84 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	
W1	22	3	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300		k= 1		stal		0,00		
W1	23	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,52	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,92 m						ocynk		1,20	1,20	
W1	25	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	1,04	
W1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,85 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,74 m						ocynk		1,09	1,09	
W1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,32 m						aluminium	naturalny	0,83	0,83	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 667					ocynk		0,87	0,87	
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= ###					ocynk		1,95	1,95	
W1	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 400		l= 200		ocynk		0,26	0,26	
W1	32	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	
W1	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		0,63	0,63	
W1	34	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 200	l= 350							0,00		
W1	35	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300		k= 1		stal		0,00		
W1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,01 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,74 m						ocynk		0,47	0,47	
W1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,82 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,98 m						ocynk		0,62	0,62	
W1	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,07 m						ocynk		1,93	1,93	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,07 m						ocynk		3,19	3,19	
W1	43	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450		e= 225	f= 125	ocynk		0,68	0,68	
W1	44	8	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260		k= 1		stal		0,00		
W1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,83 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	
W1	46	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,85 m						ocynk		1,16	1,16	
W1	48	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 250	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,50	0,50	
W1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,65 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	
W1	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	
W1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,07 m						ocynk		0,84	0,84	
W1	52	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,40	
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,04 m						ocynk		1,60	1,60	
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,58 m						ocynk		1,24	1,24	
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,83 m						ocynk		1,44	1,44	
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m						ocynk		4,71	4,71	
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,90 m						ocynk		0,70	0,70	
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m						ocynk		0,16	0,16	

W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.00 m						ocynk		3,14	3,14		
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,79	0,79		
W1	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29		
W1	62	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00			
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.62 m						ocynk		1,32	1,32		
W1	64	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	1,40		
W1	65	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,98		
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.22 m						ocynk		2,62	2,62		
W1	67	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,65		
W1	68	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,76		
W1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk		0,24	0,24		
W1	70	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							ocynk		0,00			
W1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24		
W1	72	4	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00			
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.45 m						ocynk		2,24	2,24		
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17		
W1	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45		
W1	76	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 250							ocynk		0,00			
W1	77	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	1,10		
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						ocynk		0,71	0,71		
W1	79	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00			
W1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.36 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69		
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.97 m						ocynk		0,99	0,99		
W1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,16		
W1	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32		
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.66 m						ocynk		0,83	0,83		
W1	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64		
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m						ocynk		1,09	1,09		
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk		0,14	0,14		
W1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.51 m						ocynk		1,26	1,26		
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						ocynk		0,56	0,56		
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk		0,61	0,61		
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	0,60		
W1	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46		
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk		0,46	0,46		
W1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.43 m						ocynk		2,73	2,73		
W1	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.51 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76		
W1	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.81 m						aluminium	naturalny	0,91	0,91		
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.13 m						ocynk		0,88	0,88		
W1	98	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,20	0,20		
W1	99	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46		
W1	100	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00			
W1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m						ocynk		0,45	0,45		
W1	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28		
W1		1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00			
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.81 m						ocynk		0,64	0,64		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk		0,21	0,21		
W1	4		MFA	Złącza mułowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42		
W1	2		MFA	Złącza mułowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12		
W1	4		MFA	Złącza mułowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19		
W1	2		MFA	Złącza mułowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25		
W1		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300								0,00			

Wentylacja zestawienie parter

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
W5	1	4	OKP	Okap	a= 600	b= 600	d= 160	g= 50	l2= 100	l= 150	stal	RAL 9010	0,00			
W5	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49		
W5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,11 m					ocynk		0,56	0,56		
W5	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,22		
W5	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,38	0,38		
W5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m					ocynk		0,87	0,87		
W5	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				ocynk		0,23	0,23		
W5	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,47	0,93		
W5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m					ocynk		0,50	0,50		
W5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,77 m					ocynk		0,76	0,76		
W5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,55 m					ocynk		0,27	0,27		
W5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,39 m					ocynk		0,19	0,19		
W5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,41 m					ocynk		0,41	0,41		
W5	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 32	l1= 300				ocynk		0,45	0,45		
W5	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 315	l1= 78				ocynk		0,20	0,20		
W5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,28 m					ocynk		0,25	0,25		
W5	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 280				ocynk		0,50	0,50		
W5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 4,00 m					ocynk		3,52	3,52		
W5		24	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= ----- ..				stal	RAL 9010	0,00			
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,13		
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11		
W5		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14		
W5		12	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 625	l= 50				ocynk		0,07	0,90		

Wentylacja zestawienie parter

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi	
WC1	1	19	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal		0,00			
WC1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,27 m							aluminium	naturalny	0,64	0,64		
WC1	3	15	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						ocynk		0,23	3,50		
WC1	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,91 m							aluminium	naturalny	0,46	0,46		
WC1	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	0,49		
WC1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,56 m							ocynk		1,79	1,79		
WC1	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,25 m							aluminium	naturalny	0,63	0,63		
WC1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,23 m							ocynk		0,62	0,62		
WC1	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,00 m							ocynk		1,51	3,01		
WC1	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m							ocynk		0,20	0,40		
WC1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,27 m							ocynk		1,14	1,14		
WC1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,79 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40		
WC1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m							ocynk		0,30	0,30		
WC1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,76 m							aluminium	naturalny	0,38	0,38		
WC1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,86 m							ocynk		0,43	0,43		
WC1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,86 m							aluminium	naturalny	0,43	0,43		
WC1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,03 m							aluminium	naturalny	0,52	0,52		
WC1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,00 m							aluminium	naturalny	0,50	0,50		
WC1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,25 m							ocynk		0,63	0,63		
WC1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,62 m							aluminium	naturalny	0,31	0,31		
WC1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,11 m							ocynk		1,56	1,56		
WC1	22	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk		0,10	0,21		
WC1	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265						ocynk		0,35	0,35		
WC1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,98 m							ocynk		1,87	1,87		
WC1	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	0,26		
WC1	26	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380									0,00			
WC1	27	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						ocynk		0,28	0,28		
WC1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m							ocynk		0,27	0,27		
WC1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,77 m							aluminium	naturalny	0,39	0,39		
WC1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,95 m							aluminium	naturalny	0,48	0,48		
WC1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m							ocynk		1,01	1,01		
WC1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,64 m							aluminium	naturalny	0,32	0,32		
WC1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,64 m							ocynk		0,32	0,32		
WC1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,67 m							aluminium	naturalny	0,33	0,33		
WC1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,63 m							aluminium	naturalny	0,32	0,32		
WC1	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk		0,08	0,08		
WC1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,74 m							ocynk		0,29	0,29		
WC1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,70 m							aluminium	naturalny	0,28	0,28		
WC1	39	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00			
WC1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,81 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40		
WC1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,53 m							ocynk		0,77	0,77		
WC1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,85 m							aluminium	naturalny	0,43	0,43		
WC1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,61 m							ocynk		0,31	0,31		
WC1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,81 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40		
WC1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,57 m							ocynk		0,28	0,28		
WC1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,84 m							aluminium	naturalny	0,42	0,42		
WC1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,67 m							ocynk		0,34	0,34		
WC1	48	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Naężenie prądu (A)= 0,2		polipropylen		0,00		40020740	
				Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1													
WC1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,08 m							ocynk		0,04	0,04		
WC1	50	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340									0,00			
WC1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,91 m							aluminium	naturalny	0,46	0,46		
WC1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,24		
WC1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,14		