

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
C1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 575	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	4,12	4,12	
C1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 400	c= 400	d= 700	l= 1070	e= 0	f= -1400	ocynk	3,42	3,42	
C1	3	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 700	L= 400	s= 25	T [mb]= 3,4	Z [szt.] = 68	P.p.r. [m2]= 0,88	A2 Plus	0,98	0,98	
C1	4	1	, LxH=700x400, KP + 1WKKP + EI24V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierżowym prostokątnym , LxH=700x400 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 700	H= 400	P= 310	A= 90	C= 145				0,00		
C1	5	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1200	c= 400	d= 700	l= 519	e= -145	f= 0	ocynk.	2,01	2,01
C1	6	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 400 P.p.r. [m2]= 3,2	B= 1200	L= 1000	s= 25	T [mb]= 5,9	Z [szt.] = 118	WO [mb]= 3,4	A2 Plus	3,45	3,45	
C1	7	1	OU	Odejsięcie uniwersalne 60	A= 600 Z [szt.] = 55	B= 300	L= 150	L1= 150	alfa= 60	s= 25	T [mb]= 6,083	A2 Plus	0,61	0,61	
C1	8	1	SZ020	Sztuc	d1= 200	K [l]= 0,0123						ocynk.	0,00		
C1	9	1	PDQ-AI/PDQ-AII+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 1200	l= 800	A= 600	B= 1400			Ocynk Z275	0,00		
C1	11	1	RRC1*	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 1200	l= 1000					ocynk.	0,00		

Nazwa: C2

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
C2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 820	c= 350	d= 500	l= 200			ocynk.	0,65	0,65	
C2	2	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 9,00007	B= 350 Z [szt.] = 38	D= 350 K [l]= 0,0770947	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,46155	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,23	1,23	
C2	3	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 350	L= 800	s= 25	T [mb]= 3,9	Z [szt.] = 78	P.p.r. [m2]= 1,36	A2 Plus	1,56	1,56	
C2	4	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 8,69183	B= 350 Z [szt.] = 38	D= 300 K [l]= 0,0749723	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,46155	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,23	1,23	
C2	5	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 500	L= 200	s= 25	T [mb]= 2,3	Z [szt.] = 46	P.p.r. [m2]= 0,32	A2 Plus	0,37	0,37	
C2	6	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300 T [mb]= 7,96667	B= 500 Z [szt.] = 36	D= 400 K [l]= 0,0698977	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,75257	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,40	1,40	
C2	7	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 850	s= 25	T [mb]= 3,725	Z [szt.] = 75	P.p.r. [m2]= 1,19	A2 Plus	1,40	1,40	
C2	8	2	K	Kolano uniwersalne 90	A= 400 T [mb]= 7,58349	B= 300 Z [szt.] = 32	D= 300 K [l]= 0,0650068	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,09367	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,97	1,94	
C2	9	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 128	s= 25	T [mb]= 1,92	Z [szt.] = 38	P.p.r. [m2]= 0,179	A2 Plus	0,21	0,21	
C2	10	1	UA	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym , LxH=400x300 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 400	H= 300	P= 290	A= 70	C= 145				0,00		
C2	11	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 120	s= 25	T [mb]= 1,9	Z [szt.] = 38	P.p.r. [m2]= 0,168	A2 Plus	0,20	0,20	
C2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400 A= 300	b= 300 B= 600	c= 400 C= 300	d= 300 D= 400	l= 684 L= 450	e= 466 X= 100	f= 0 E= 100	ocynk.	1,16	1,16	
C2	13	1	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	T [mb]= 3,35208	Z [szt.] = 67	P.p.r. [m2]= 0,973			A2 Plus	1,12	1,12	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Typ: Kłamienny															
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	NW1	Kompletna centrala wentylacyjna	a= 575	b= 1200	l= 3650						ocynk.	0.00	

N1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1200	b= 575	c= 1250	d= 600	l= 100	e= 13	f= 25	ocynk.	0,38	0,38	
N1	3	1	MSA 200-50-5-PF 1250x600x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1250	b= 600	l= 1000					ocynk.	0,00		tłumienie 32dBA przy 250Hz
N1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1250	c= 500	d= 500	l= 300	e= -375	f= 0	ocynk.	1,78	1,78	
N1	5	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 10,4497	B= 500 Z [szt.]= 44	D= 500 K [l]= 0,0898287	R= 50 P.p.r. [m2]= 2,12788	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,63	1,63	
N1	6	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 500 L3= 100	B= 500 s= 25	G= 500 T [mb]= 8,0625	H= 250 Z [szt.]= 109	L= 500 Pr. H [mb]= 1,7	E= 310 P.p.r. [m2]= 1,15	F= 275	A2 Plus	1,34	1,34	
N1	7	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 250	L= 244	s= 25	T [mb]= 2,31	Z [szt.]= 46	P.p.r. [m2]= 0,366	A2 Plus	0,43	0,43	
N1	8	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 8,03343	B= 250 Z [szt.]= 34	D= 250 K [l]= 0,0686053	R= 30 P.p.r. [m2]= 0,959734	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,86	0,86	
N1	9	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 250 L3= 100	B= 250 s= 25	G= 250 T [mb]= 7,02083	H= 500 Z [szt.]= 102	L= 750 Pr. H [mb]= 1,7	E= 375 P.p.r. [m2]= 0,9	F= 150	A2 Plus	1,16	1,16	
N1	10	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 334	s= 25	T [mb]= 2,035	Z [szt.]= 41	P.p.r. [m2]= 0,334	A2 Plus	0,42	0,42	
N1	11	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 210	s= 25	T [mb]= 1,725	Z [szt.]= 35	P.p.r. [m2]= 0,21	A2 Plus	0,26	0,26	
N1	12	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk.	0,00		
N1	13	2	LxH=250x250, KP + 1WKKP + EI24V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym , LxH=250x250 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 250	H= 250	P= 290	A= 70	C= 145				0,00		
N1	14	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 800	s= 25	T [mb]= 3,2	Z [szt.]= 64	P.p.r. [m2]= 0,8	A2 Plus	1,00	1,00	
N1	15	1	RE	Redukcja	A= 250 H= 0	B= 250 s= 25	C= 250 T [mb]= 3,14551	D= 250 Z [szt.]= 63	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,778	X= 100	E= 340	A2 Plus	1,00	1,00	
N1	16	1	RE	Redukcja	A= 250 H= 0	B= 250 s= 25	C= 250 T [mb]= 3,15656	D= 250 Z [szt.]= 63	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,783	X= 100	E= 350	A2 Plus	1,00	1,00	
N1	17	3	K	Kolano uniwersalne 90	A= 250 T [mb]= 5,70024	B= 250 Z [szt.]= 24	D= 250 K [l]= 0,0489975	R= 70 P.p.r. [m2]= 0,702655	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,68	2,05	
N1	18	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 1250	s= 25	T [mb]= 4,325	Z [szt.]= 87	P.p.r. [m2]= 1,25	A2 Plus	1,56	1,56	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	19	3	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,95	Z [szt.]= 99	P.p.r. [m2]= 1,5	A2 Plus	1,88	5,63	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	20	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 700	s= 25	T [mb]= 2,95	Z [szt.]= 59	P.p.r. [m2]= 0,7	A2 Plus	0,88	1,75	
N1	21	4	SZ020	Sztuc	d1= 180	K [l]= 0,0111						ocynk.	0,00		
N1	22	1	ocynk.	Kanał okrągły spiralnie zwijany ocynk.	d1= 180	l1= 975						ocynk.	0,55	0,55	
N1	23	8	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 180	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk.	0,65	5,18	
N1	24	12	CDD, LxH=600x150, Stal RAL9010 + AZN, LxH=600x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=600x150, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=600x150, Stal RAL9005	Lg= 627	Hg= 177						Stal	0,00		
N1	25	8	DRE	Zasłepka męska	d1= 180							ocynk.	0,05	0,38	
N1	26	1	ocynk.	Kanał okrągły spiralnie zwijany ocynk.	d1= 180	l1= 975						ocynk.	0,55	0,55	
N1	27	2	RE	Redukcja	A= 200 H= -25	B= 200 s= 25	C= 250 T [mb]= 2,25156	D= 250 Z [szt.]= 45	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,501	X= 100	E= -25	A2 Plus	0,64	1,28	
N1	28	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,75	Z [szt.]= 95	P.p.r. [m2]= 1,2	A2 Plus	1,58	3,15	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm

N1	29	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 200	L= 1180	s= 25	T [mb]= 3,95	Z [szt.] = 79	P.p.r. [m2]= 0,944	A2 Plus	1,24	2,48	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	30	2	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 460	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk.	0,47	0,94	
N1	31	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 180	g= 80	l= 200			ocynk.	0,16	0,64	
N1	32	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.70 m						ocynk.	0,40	1,58	
N1	33	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 250 T [mb]= 4,7013	B= 250 Z [szt.] = 24	D= 250 K [l]= 0,0489975	L= 900 P.p.r. [m2]= 0,973088	E= 370	X= 150	s= 25	A2 Plus	1,22	1,22	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	34	1	K	Kolano uniwersalne 60	A= 500 T [mb]= 10,3457	B= 500 Z [szt.] = 44	D= 500 K [l]= 0,0877962	R= 30 P.p.r. [m2]= 1,51003	X= 100	alfa= 60	s= 25	A2 Plus	1,25	1,25	
N1	35	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500 H= -50	B= 500 s= 25	C= 600 T [mb]= 3,78114	D= 300 Z [szt.] = 76	L= 600 WO [mb]= 2	X= 100 P.p.r. [m2]= 1,26	E= 0	A2 Plus	1,57	1,57	
N1	36	1	K	Kolano uniwersalne 30	A= 600 T [mb]= 9,34663	B= 300 Z [szt.] = 40	D= 300 K [l]= 0,0786682	R= 50 P.p.r. [m2]= 0,689867	X= 100	alfa= 30	s= 25	A2 Plus	0,99	0,99	
N1	37	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 600 H= 210	B= 300 s= 25	C= 600 T [mb]= 3,50017	D= 300 Z [szt.] = 70	L= 600 WO [mb]= 2	X= 100 P.p.r. [m2]= 1,08	E= 9	A2 Plus	1,25	1,25	
N1	38	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 600	L= 1468	s= 25	T [mb]= 5,67	Z [szt.] = 113	P.p.r. [m2]= 2,642	A2 Plus	3,01	3,01	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	39	1	TRO+WO-1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 300 T [mb]= 3,75	B= 600 Z [szt.] = 75	d= 160 K [l]= 0,00985598	L= 700 WO [mb]= 2	E= 350 P.p.r. [m2]= 1,26	F= 175	s= 25	A2 Plus	1,44	1,44	
N1	40	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							ocynk.	0,00		
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk.	0,10	0,10	
N1	42	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m						ocynk.	0,85	0,85	
N1	44	4	LF, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						Stal	0,00		
N1	45	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300 T [mb]= 9,19945	B= 500 Z [szt.] = 36	D= 600 K [l]= 0,0783871	R= 20 P.p.r. [m2]= 2,11301	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,40	1,40	
N1	46	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 175	l= 504				ocynk.	0,85	0,85	
N1	47	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk.	0,86	0,86	
N1	48	1	LxH=250x500, KP + 1WKKP + EI24V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym LxH=250x500 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 250	H= 500	P= 290	A= 70	C= 145				0,00		
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 385					ocynk.	0,58	0,58	
N1	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk.	0,69	0,69	
N1	51	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 125	s= 25	T [mb]= 1,513	Z [szt.] = 30	P.p.r. [m2]= 0,125	A2 Plus	0,16	0,16	
N1	52	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 175	s= 25	T [mb]= 1,638	Z [szt.] = 33	P.p.r. [m2]= 0,175	A2 Plus	0,22	0,22	
N1	53	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 2625	s= 25	T [mb]= 7,763	Z [szt.] = 155	P.p.r. [m2]= 2,625	A2 Plus	3,28	3,28	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	54	2	ocynk.	Kanał okrągły spiralnie zwijany ocynk.	d1= 180	l1 = 975						ocynk.	0,55	1,10	
N1	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= -130	ocynk.	0,35	0,35	
N1	56	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk.	1,35	1,35	
N1	57	1	RE	Redukcja	A= 300 H= -40	B= 500 s= 25	C= 200 T [mb]= 3,05	D= 500 Z [szt.] = 61	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,8	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,94	0,94	
N1	58	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 500	L= 1420	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] = 107	P.p.r. [m2]= 2,272	A2 Plus	2,63	2,63	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
					A= 300	B= 500	C= 350	D= 200	L= 500	X= 100	E= 0				

N1	59	1	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	$T_{[mb]} = 3,25774$	Z [szt.] = 65	P.p.r. [m2] = 0,933			A2 Plus	1,15	1,15	
N1	60	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 350	B= 200	L= 1150	s= 25	T [mb]= 4,175	Z [szt.] = 83	P.p.r. [m2]= 1,265	A2 Plus	1,55	1,55	
N1	61	1	RE	Redukcja	A= 300	B= 500	C= 350	D= 200	L= 500	X= 100	E= 0				
N1	62	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	H= -50	s= 25	$T_{[mb]} = 3,25774$	Z [szt.] = 65	P.p.r. [m2]= 0,933			A2 Plus	1,15	1,15	
N1	63	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 400	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,38	1,38	
N1	64	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	T [mb]= 8,86684	Z [szt.] = 40	K [l]= 0,0770947	P.p.r. [m2]= 1,68889							
N1	65	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 400	B= 500	L= 970	s= 25	T [mb]= 4,425	Z [szt.] = 88	P.p.r. [m2]= 1,746	A2 Plus	1,99	1,99	
N1	66	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	A= 500	B= 400	G= 200	H= 200	L= 450	E= 225	F= 125				
N1	67	1	BS	Łuk symetryczny	L3= 100	s= 25	$T_{[mb]} = 6,4375$	Z [szt.] = 101	Pr. H [mb]= 1	P.p.r. [m2]= 0,89		A2 Plus	1,05	1,05	
N1	68	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	l= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,00		
N1	69	1	K	Kolano uniwersalne 90	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 205	l= 491			ocynk.	0,46	0,46	
N1	70	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	a= 200	b= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,53	0,53	
N1	71	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	T [mb]= 4,75032	Z [szt.] = 20	K [l]= 0,0408312	P.p.r. [m2]= 0,499292							
N1	72	1	RE	Redukcja	A= 200	B= 200	L= 678	s= 25	T [mb]= 2,695	Z [szt.] = 54	P.p.r. [m2]= 0,542	A2 Plus	0,71	0,71	
N1	73	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 200	B= 150	G= 200	H= 200	L= 450	E= 225	F= 125				
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	L3= 100	s= 25	$T_{[mb]} = 4,60417$	Z [szt.] = 67	Pr. H [mb]= 1	P.p.r. [m2]= 0,4		A2 Plus	0,56	0,56	
N1	75	4	LF, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=125, Stal RAL9010	A= 150	B= 200	C= 150	D= 150	L= 300	X= 100	E= 0				
N1	76	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	H= 0	s= 25	$T_{[mb]} = 1,66035$	Z [szt.] = 33	P.p.r. [m2]= 0,213			A2 Plus	0,30	0,30	
N1	77	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 150	B= 150	d= 125	L= 700	E= 350	F= 100	s= 25				
N1	78	1	USE	Redukcja symetryczna	T [mb]= 2,55	Z [szt.] = 51	K [l]= 0,00769998	Pr. L [mb]= 2,8	P.p.r. [m2]= 0,42			A2 Plus	0,59	0,59	
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m						ocynk.	0,16	0,16	
N1	80	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	D= 125	KM= 35						Stal	0,00		
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	A= 150	B= 150	L= 1300	s= 25	T [mb]= 4,05	Z [szt.] = 81	P.p.r. [m2]= 0,78	A2 Plus	1,11	1,11	
N1	82	3	BGE	Kolano prasowane	A= 150	B= 150	d= 150	L= 350	E= 175	F= 100	s= 25				
N1	83	2	TUBE*	Przewód okrągły	T [mb]= 1,675	Z [szt.] = 34	K [l]= 0,00923998	P.p.r. [m2]= 0,21				A2 Plus	0,30	0,30	
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	d2= 125	l1= 65					ocynk.	0,00	0,00	
N1	85	2	RE	Redukcja	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk.	1,09	1,09	
N1	86	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	d1= 125	d1= 1,49 m	d1= 125					ocynk.	0,16	0,16	
N1	87	2	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk.	0,58	0,58	
N1	88	3	LF, D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=150, Stal RAL9010	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk.	0,10	0,30	
N1	89	3	Z	Zaślepka	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk.	0,18	0,35	
N1	90	2			d1= 125	l1= 0,83 m						ocynk.	0,32	0,32	
N1	91	2	RE	Redukcja	A= 150	B= 150	C= 150	D= 100	L= 400	X= 100	E= 25				
N1	92	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	H= 0	s= 25	$T_{[mb]} = 1,81743$	Z [szt.] = 36	Pr. L [mb]= 1,628	P.p.r. [m2]= 0,24		A2 Plus	0,36	0,72	
N1	93	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 100	B= 150	L= 405	s= 25	T [mb]= 1,713	Z [szt.] = 34	P.p.r. [m2]= 0,203	A2 Plus	0,30	0,30	
N1	94	2	TUBE*	Przewód okrągły	A= 150	B= 100	d= 150	L= 350	E= 175	F= 100	s= 25				
N1	95	3	LF, D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=150, Stal RAL9010	T [mb]= 1,575	Z [szt.] = 31	K [l]= 0,00923998	P.p.r. [m2]= 0,175				A2 Plus	0,26	0,53	
N1	96	2	Z	Zaślepka	d1= 150	l1= 0,45 m						ocynk.	0,21	0,42	
N1	97	2			D= 150	KM= 35						Stal	0,00		
N1	98	2			A= 100	B= 150	$T_{[mb]} = 0,7$	Z [szt.] = 14	P.p.r. [m2]= 0,015			A2 Plus	0,06	0,12	
N1	99	2			A= 150	B= 150	C= 150	D= 200	L= 300	X= 100	E= 0				

N1	91	1	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	$T_{[mb]} = 1,55$	Z [szt.] = 31	$P.p.r._{[m2]} = 0,21$			A2 Plus	0,29	0,29	
N1	92	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 150	L= 2576	s= 25	T [mb]= 7,24	Z [szt.] = 145	P.p.r. [m2]= 1,546	A2 Plus	2,19	2,19	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	93	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 150 $T_{[mb]} = 1,675$	B= 150 Z [szt.] = 34	d= 125 K [l]= 0,00769998	L= 350 P.p.r. [m2]= 0,21	E= 175	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,30	0,30	
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,52 m						ocynk.	0,99	0,99	
N1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk.	0,18	0,18	
N1	96	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 150	L= 4500	s= 25	T [mb]= 12,05	Z [szt.] = 241	P.p.r. [m2]= 2,7	A2 Plus	3,83	3,83	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	97	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 150 T [mb]= 2,55	B= 150 Z [szt.] = 51	d= 150 K [l]= 0,00923998	L= 700 Pr. L [mb]= 2,8	E= 350 $P.p.r._{[m2]} = 0,42$	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,59	0,59	
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,42 m						ocynk.	0,20	0,20	
N1	99	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 100	L= 1089	s= 25	T [mb]= 3,423	Z [szt.] = 68	P.p.r. [m2]= 0,545	A2 Plus	0,82	0,82	
N1	100	1	RE	Redukcja	A= 400 H= 0	B= 400 s= 25	C= 500 $T_{[mb]} = 2,8$	D= 400 Z [szt.] = 56	L= 400 $P.p.r._{[m2]} = 0,72$	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,83	0,83	
N1	101	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 400	L= 550	s= 25	T [mb]= 3,175	Z [szt.] = 63	P.p.r. [m2]= 0,88	A2 Plus	1,02	1,02	
N1	102	3	K	Kolano uniwersalne 90	A= 400 T [mb]= 8,54999	B= 400 Z [szt.] = 36	D= 400 K [l]= 0,0734962	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,50124	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,24	3,73	
N1	103	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 400	L= 930	s= 25	T [mb]= 4,125	Z [szt.] = 83	P.p.r. [m2]= 1,488	A2 Plus	1,72	1,72	
N1	104	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 400	L= 1200	s= 25	T [mb]= 4,8	Z [szt.] = 96	P.p.r. [m2]= 1,92	A2 Plus	2,22	2,22	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	105	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 400	L= 250	s= 25	T [mb]= 2,425	Z [szt.] = 48	P.p.r. [m2]= 0,4	A2 Plus	0,46	0,46	
N1	106	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 400 L3= 100	B= 400 s= 25	G= 250 $T_{[mb]} = 6,39583$	H= 200 Z [szt.] = 95	L= 500 Pr. H [mb]= 1,1	E= 250 $P.p.r._{[m2]} = 0,89$	F= 225	A2 Plus	1,07	1,07	
N1	107	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200 T [mb]= 5,23357	B= 250 Z [szt.] = 22	D= 250 K [l]= 0,0450759	R= 70 P.p.r. [m2]= 0,632389	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,63	0,63	
N1	108	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 910	s= 25	T [mb]= 3,375	Z [szt.] = 68	P.p.r. [m2]= 0,819	A2 Plus	1,05	1,05	
N1	109	7	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,85	Z [szt.] = 97	P.p.r. [m2]= 1,35	A2 Plus	1,73	12,07	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	110	3	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,85	Z [szt.] = 97	P.p.r. [m2]= 1,35	A2 Plus	1,73	5,18	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	111	1		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS60 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym , LxH=250x200, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek 1WKP	L= 250	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		
N1	112	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 480	s= 25	T [mb]= 2,3	Z [szt.] = 46	P.p.r. [m2]= 0,432	A2 Plus	0,55	0,55	
N1	113	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 250 T [mb]= 5,21699	B= 200 Z [szt.] = 22	D= 200 K [l]= 0,0447528	R= 70 P.p.r. [m2]= 0,561704	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,58	0,58	
N1	114	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 250	d= 250	e= 100	l= 400			ocynk	0,37	0,37	
N1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 143					ocynk.	0,13	0,13	
N1	116	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d1= 180	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,36	0,36	
N1	117	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 180	e= 240	l1= 400					ocynk	0,41	0,81	
N1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,45 m						ocynk.	0,25	0,25	
N1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,85 m						ocynk	0,48	0,48	

N1	120	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 180	d2= 160	d3= 80	I1= 227				ocynk	0,22	0,22	
N1	121	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk	0,04	0,04	
N1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	I1= 0.30 m						ocynk	0,08	0,08	
N1	123	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 80	e= 200	I1= 300					ocynk	0,15	0,15	
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	I1= 0.59 m						ocynk	0,15	0,15	
N1	125	1	LF, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35						Stal	0,00		
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 3.35 m						ocynk	1,68	1,68	
N1	127	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,16	
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,38	
N1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.67 m						ocynk	0,34	0,34	
N1	130	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 200	I1= 400					ocynk	0,34	0,34	
N1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 4.92 m						ocynk	2,47	2,47	
N1	132	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	I1= 210					ocynk	0,23	0,23	
N1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.47 m						ocynk	0,24	0,24	
N1	134	1	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						Stal	0,00		
N1	135	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 100	g= 40	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk	0,19	0,19	
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 3.16 m						ocynk	0,99	0,99	
N1	137	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	
N1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1.30 m						ocynk	0,41	0,41	
N1	139	1	, D=100 + WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS60 z przyłączem mufowym , D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 190							0,00		
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.15 m						ocynk	0,05	0,05	
N1	142	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 33	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,02	0,02	
N1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1.00 m						ocynk	0,31	0,31	
N1	144	1	LF, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35						Stal	0,00		
N1	145	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 160	I1= 57					ocynk	0,08	0,08	
N1	146	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 250	I1= 500					ocynk	0,42	0,42	
N1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 4.98 m						ocynk	2,50	2,50	
N1	148	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160					ocynk	0,25	0,25	
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.81 m						ocynk	0,41	0,41	
N1	150	1	RE	Redukcja	A= 400 H= 25	B= 400 s= 25	C= 350 T [mb]= 3,06398	D= 350 Z [szt.]= 61	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,809	X= 100	E= 25	A2 Plus	0,95	0,95	
N1	151	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 350	B= 350	L= 350	s= 25	T [mb]= 2,475	Z [szt.]= 50	P.p.r. [m2]= 0,49	A2 Plus	0,58	0,58	
N1	152	2	K	Kolano uniwersalne 90	A= 350 T [mb]= 7,60007	B= 350 Z [szt.]= 32	D= 350 K [l]= 0,06533	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,20363	X= 100 alfa= 90	s= 25		A2 Plus	1,04	2,08	
N1	153	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 350	l= 200					ocynk	0,00		
N1	154	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 350	B= 350	L= 4990	s= 25	T [mb]= 14,08	Z [szt.]= 281	P.p.r. [m2]= 6,986	A2 Plus	8,23	8,23	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	155	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 350	B= 350	L= 2924	s= 25	T [mb]= 8,91	Z [szt.]= 178	P.p.r. [m2]= 4,094	A2 Plus	4,82	4,82	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	156	1	OD	Odsadźka uniwersalna	A= 350 T [mb]= 6,26785	B= 350 Z [szt.]= 32	D= 350 Kl [l]= 0,06533	L= 1000 P.p.r. [m2]= 1,50785	E= 400	X= 150	s= 25	A2 Plus	1,76	1,76	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	157	2	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 350 L3= 100	B= 350 s= 25	G= 250 T [mb]= 6,22917	H= 250 Z [szt.]= 91	L= 500 Pr. H [mb]= 1,2	E= 250 P.p.r. [m2]= 0,8	F= 200	A2 Plus	0,98	1,96	
N1	158	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 250	L= 500	s= 25	T [mb]= 2,45	Z [szt.]= 49	P.p.r. [m2]= 0,5	A2 Plus	0,63	1,25	

N1	159	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 250 T [mb]= 2,95	B= 250 Z [szt.]= 59	d= 200 K [l]= 0,01232	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,7	E= 350	F= 150	s= 25	A2 Plus	0,88	0,88	
N1	160	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk.	0,00		
N1	161	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m						ocynk.	0,19	0,75	
N1	162	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 700	a= 150	b= 500	e= 100			ocynk.	0,62	2,48	
N1	163	8	CDD, LxH=500x150, Stal RAL9010 + AZN, LxH=500x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=500x150, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=500x150, Stal RAL9005	Lg= 527	Hg= 177						Stal	0,00		
N1	164	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk.	0,10	0,41	
N1	165	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m						ocynk.	1,00	4,02	
N1	166	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 150	b= 500	e= 100			ocynk.	0,52	2,09	
N1	167	6	DRE	Zaślepka męska	d1= 160							ocynk.	0,04	0,24	
N1	168	2	RE	Redukcja	A= 250 H= 0	B= 200 s= 25	C= 250 T [mb]= 2,1	D= 250 Z [szt.]= 42	L= 400 P.p.r. [m2]= 0,4	X= 50	E= -25	A2 Plus	0,51	1,02	
N1	169	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 200	L= 1250	s= 25	T [mb]= 4,225	Z [szt.]= 84	P.p.r. [m2]= 1,125	A2 Plus	1,44	2,88	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N1	170	2	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 250 T [mb]= 2,85	B= 200 Z [szt.]= 57	d= 200 K [l]= 0,01232	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,63	E= 350	F= 150	s= 25	A2 Plus	0,81	1,61	
N1	171	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk.	0,26	0,51	
N1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,59 m						ocynk.	0,37	0,37	
N1	173	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk.	0,23	0,45	
N1	174	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,00 m						ocynk.	1,88	3,77	
N1	175	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk.	0,70	1,41	
N1	176	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk.	0,10	0,21	
N1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,80 m						ocynk.	0,90	0,90	
N1	178	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk.	0,59	1,18	
N1	179	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 350	B= 350	L= 252	s= 25	T [mb]= 2,23	Z [szt.]= 45	P.p.r. [m2]= 0,353	A2 Plus	0,42	0,42	
N1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57 m						ocynk.	0,36	0,36	
N1	181	1	Z	Zaślepka	A= 350	B= 350	T [mb]= 1,6	Z [szt.]= 32	P.p.r. [m2]= 0,123			A2 Plus	0,22	0,22	
N1	182	1	TRO	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	A= 250 T [mb]= 2,95	B= 250 Z [szt.]= 59	d= 200 K [l]= 0,01232	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,7	E= 350	F= 150	s= 25	A2 Plus	0,88	0,88	
N1	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,90 m						ocynk.	0,95	0,95	
N1	184	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk.	0,13	0,13	
N1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,66	
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 180								0,05	0,48	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk.	0,05	0,05	
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,43	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150								0,04	0,04	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N2	1	1	NW2	Kompletna centrala wentylacyjna	a= 440	b= 820	l= 4750				ocynk.	0,00		
N2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 440	d= 820	l= 350	e= 170	f= 185	ocynk.	1,00	1,00
N2	3	1	MSA100-67-3-PF/500x300x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk.	0,00	tłumienie 15dBA 250Hz
N2	4	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300 T [mb]= 8,58315	B= 500 Z [szt.]= 36	D= 500 K [l]= 0,0741424	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,75257	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,40	1,40
N2	5	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 500	L= 800	s= 25	T [mb]= 3,8	Z [szt.]= 76	P.p.r. [m2]= 1,28	A2 Plus	1,48	1,48
N2	6	1	OD	Odeślnik uniwersalny	A= 300	B= 500	D= 500	L= 1000	E= 250	X= 150	s= 25	A2 Plus	1,40	1,40

NZ	U	I	UD	Uzasadzenie uniwersalności	T [mb]= 7,28384	Z [szt.]= 36	Kl [l]= 0,0741424	P.p.r. [m2]= 1,64924				A2 Plus	1,30	1,30	
N2	7	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 500	L= 1490	s= 25	T [mb]= 5,525	Z [szt.]= 111	P.p.r. [m2]= 2,384	A2 Plus	2,76	2,76	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N2	8	1	, LxH=500x300, KP + 1WKKP + EI24V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym , LxH=500x300 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 500	H= 300	P= 290	A= 70	C= 145				0,00		
N2	9	1	RE	Redukcja	A= 300 H= 0	B= 600 s= 25	C= 300 T [mb]= 2,79057	D= 500 Z [szt.]= 56	L= 300 P.p.r. [m2]= 0,569	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,66	0,66	
N2	10	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 600 T [mb]= 9,44998	B= 300 Z [szt.]= 40	D= 300 K [l]= 0,0806931	R= 20 P.p.r. [m2]= 1,26478	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,06	1,06	
N2	11	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600 L3= 250	B= 150 s= 25	G= 600 T [mb]= 8,22917	H= 300 Z [szt.]= 115	L= 550 Pr. H [mb]= 2	E= 275 P.p.r. [m2]= 1,28	F= 325	A2 Plus	1,53	1,53	
N2	12	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 600	L= 760	s= 25	T [mb]= 3,6	Z [szt.]= 72	P.p.r. [m2]= 1,14	A2 Plus	1,33	1,33	
N2	14	2	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600 L3= 100	B= 150 s= 25	G= 500 T [mb]= 8,6875	H= 500 Z [szt.]= 126	L= 750 Pr. H [mb]= 2,2	E= 300 P.p.r. [m2]= 1,33	F= 325	A2 Plus	1,59	3,19	
N2	15	4	RNT3, LxH=500x500, Stal RAL9010 + MZN, LxH=500x500, Stal RAL9005	Anemostat sufitowy 2-kierunkowy RNT3, LxH=500x500, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=500x500, Stal RAL9005	Lg= 545	Hg= 545						Stal	0,00		
N2	16	2	RE	Redukcja	A= 150 H= 0	B= 600 s= 25	C= 150 T [mb]= 3,00504	D= 500 Z [szt.]= 60	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,783	X= 100	E= 50	A2 Plus	0,93	1,86	
N2	17	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 500	L= 1200	s= 25	T [mb]= 4,5	Z [szt.]= 90	P.p.r. [m2]= 1,56	A2 Plus	1,86	1,86	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
N2	18	2	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 500 L3= 100	B= 150 s= 25	G= 500 T [mb]= 8,35417	H= 500 Z [szt.]= 118	L= 750 Pr. H [mb]= 2,2	E= 375 P.p.r. [m2]= 1,18	F= 275	A2 Plus	1,44	2,89	
N2	19	2	Z	Zaślepka	A= 150	B= 500	T [mb]= 1,5	Z [szt.]= 30	P.p.r. [m2]= 0,075			A2 Plus	0,17	0,33	
N2	20	2	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 150 T [mb]= 7,18284	B= 600 Z [szt.]= 34	D= 600 Kl [l]= 0,0708671	L= 720 P.p.r. [m2]= 1,17	E= 300	X= 100	s= 25	A2 Plus	1,42	2,84	
N2	21	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 500	L= 1300	s= 25	T [mb]= 4,75	Z [szt.]= 95	P.p.r. [m2]= 1,69	A2 Plus	2,02	2,02	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm

Nazwa: NC

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
NC	1	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk.	0,26	2,56	
NC	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 7,12 m					ocynk.	4,47	4,47	
NC	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400				ocynk.	0,40	0,40	
NC	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,70 m					ocynk.	0,44	0,44	
NC	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,59 m					ocynk.	1,00	1,00	
NC	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m					ocynk.	0,38	0,75	
NC	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,40 m					ocynk.	0,88	0,88	
NC	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m					ocynk.	0,33	0,33	
NC	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk.	0,17	0,17	
NC	10	1	DF 250	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250	A= 180	Wkład = EU3				ocynkowana blacha stalowa	0,00		
NC	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk.	0,40	0,40	
NC	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk.	0,17	0,34	
				Manipulator kanałowy do przewodów	D= 200	A= 302								

NC	13	1	TD-800/200	wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.=						polipropylen	0,00		
NC	14	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk.	0,18	0,18	
NC	15	1	CH1*+6 kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 600	A= 300	B= 500	L= 500			ocynk.	0,00		
NC	16	1	CB100/250x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk.	0,00		tłumienie 17dBA przy 250Hz
NC	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m						ocynk.	0,41	0,41	
NC	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,26 m						ocynk.	0,79	0,79	
NC	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,55 m						ocynk.	1,60	1,60	
NC	20	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 180	d3= 160	l1= 317				ocynk.	0,34	0,34	
NC	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,27 m						ocynk.	0,80	0,80	
NC	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	
NC	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,85 m						ocynk.	0,43	0,43	
NC	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk.	0,10	0,10	
NC	26	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk.	0,13	0,38	
NC	27	3	LF, D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=200, Stal RAL9010	D= 200	KM= 35						Stal	0,00		
NC	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 3,60 m						ocynk.	2,03	2,03	
NC	29	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 180	d2= 140	d3= 140	l1= 325				ocynk.	0,31	0,31	
NC	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,94 m						ocynk.	0,59	0,59	
NC	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk.	0,13	0,25	
NC	32	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 200	l1= 112					ocynk.	0,12	0,24	
NC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 3,35 m						ocynk.	1,47	1,47	
NC	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,30 m						ocynk.	0,13	0,26	
NC	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 140					ocynk.	0,06	0,06	
NC	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,40 m						ocynk.	0,18	0,18	
NC	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,06 m						ocynk.	0,67	0,67	
NC		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,42	
NC		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk.	0,06	0,06	
NC		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,30	
NC		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	
NC		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 140								0,04	0,04	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 1200	b= 575	l= 150				ocynk.	0,00		
W1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 575	d= 300	e= 50	f= 50	ocynk.	3,84	3,84	
W1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	2,18	2,18	
W1	4	1	RE+WO-2	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 30	A= 1200	B= 300	C= 800	D= 300	L= 500	X= 100	E= 0	A2 Plus	1,64	1,64
					H= 200	s= 25	T [mb]= 4,45	Z [szt.]= 89	Pr. L [mb]= 2	WO [mb]= 2,4				
W1	5	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 300	B= 800	L= 430	s= 25	T [mb]= 3,475	Z [szt.]= 70	Pr. L [mb]= 1,72	A2 Plus	1,05	1,05
					WO [mb]= 2,4	P.p.r. [m2]= 0,946								
W1	6	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 300	B= 800	D= 800	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	2,46	2,46
					T [mb]= 11,4826	Z [szt.]= 48	K [l]= 0,0996105	Pr. L [mb]= 4,01264	WO [mb]= 2,4	P.p.r. [m2]= 3,45				
W1	7	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 800	B= 300	D= 300	R= 70	X= 150	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,69	1,69
					T [mb]= 11,3171	Z [szt.]= 48	K [l]= 0,0963794	Pr. L [mb]= 2,75578	WO [mb]= 2,4	P.p.r. [m2]= 1,94				
W1	8	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 800	B= 300	L= 114	s= 25	T [mb]= 2,685	Z [szt.]= 54	WO [mb]= 2,4	A2 Plus	0,28	0,28
					P.p.r. [m2]= 0,2508									
W1	9	1		Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym , LxH=300x800 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 300	H= 800	P= 290	A= 70	C= 145				0,00	

W1	10	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 800 WO [mb]= 2,4	B= 300 P.p.r. [m2]= 0,792	L= 360	s= 25	T [mb]= 3,3	Z [szt.]= 66	Pr. L [mb]= 3,04	A2 Plus	0,88	0,88	
W1	17	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 800 T [mb]= 11,3168	B= 300 Z [szt.]= 48	D= 300 K [l]= 0,0963794	R= 70 Pr. L [mb]= 2,35578	X= 100 WO [mb]= 2,4	alfa= 90 P.p.r. [m2]= 1,72	s= 25	A2 Plus	1,44	1,44	
W1	18	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 800 WO [mb]= 2,4	B= 300 P.p.r. [m2]= 0,66	L= 300	s= 25	T [mb]= 3,15	Z [szt.]= 63	Pr. L [mb]= 1,2	A2 Plus	0,73	0,73	
W1	19	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800 A= 300	b= 300 B= 800	e= 200 D= 550	l= 400 R= 50	X= 100 X= 100	alfa= 90 alfa= 90	s= 25	ocynk.	0,98	0,98	
W1	20	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	T [mb]= 9,94137	Z [szt.]= 48	K [l]= 0,0889988	Pr. L [mb]= 3,8995	WO [mb]= 2,4	P.p.r. 3,38 [m2]=		A2 Plus	2,39	2,39	
W1	21	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 550	L= 7538	s= 25	T [mb]= 20,75	Z [szt.]= 415	P.p.r. [m2]= 12,81	A2 Plus	14,70	14,70	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	22	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 550 T [mb]= 10,2164	B= 300 Z [szt.]= 38	D= 500 K [l]= 0,0852609	R= 70 P.p.r. [m2]= 2,30024	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,38	1,38	
W1	23	1	RE	Redukcja	A= 550 H= 25	B= 500 s= 25	C= 500 T [mb]= 3,3	D= 500 Z [szt.]= 66	L= 400 P.p.r. [m2]= 0,84	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,95	0,95	
W1	24	1	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 500 L3= 100	B= 500 s= 25	G= 250 T [mb]= 6,9375	H= 200 Z [szt.]= 105	L= 450 Pr. H [mb]= 1,1	E= 200 P.p.r. [m2]= 0,99	F= 275	A2 Plus	1,16	1,16	
W1	25	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250 A= 250	b= 200 B= 200	l= 200 D= 200					ocynk.	0,00		
W1	26	2	K	Kolano uniwersalne 90	T [mb]= 5,21699	Z [szt.]= 22	K [l]= 0,0447528	P.p.r. [m2]= 0,561704	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,58	1,16	
W1	27	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 200	L= 285	s= 25	T [mb]= 1,813	Z [szt.]= 36	P.p.r. [m2]= 0,257	A2 Plus	0,33	0,33	
W1	28	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200 T [mb]= 5,23357	B= 250 Z [szt.]= 22	D= 250 K [l]= 0,0450759	R= 70 P.p.r. [m2]= 0,632389	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,63	0,63	
W1	29	1	RE	Redukcja	A= 200 H= -50	B= 250 s= 25	C= 300 T [mb]= 2,53445	D= 150 Z [szt.]= 51	L= 565 P.p.r. [m2]= 0,516	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,79	0,79	
W1	30	1	TT	Trójkąt orłowy	A= 150 s= 25	B= 300 T [mb]= 11,765	H= 200 Z [szt.]= 38	D= 150 K [l]= 0,0976363	R1= 100 P.p.r. [m2]= 0,825	R2= 100	M= 100	A2 Plus	0,95	0,95	
W1	31	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 150	L= 1175	s= 25	T [mb]= 3,738	Z [szt.]= 75	P.p.r. [m2]= 0,705	A2 Plus	1,00	1,00	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	32	1	TRO	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 150 T [mb]= 1,6125	B= 150 Z [szt.]= 32	d= 125 K [l]= 0,00769998	L= 325 P.p.r. [m2]= 0,195	E= 163	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,28	0,28	
W1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m						ocynk.	0,17	0,34	
W1	34	3	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiejny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35						Stal	0,00		
W1	35	1	RE	Redukcja	A= 150 H= 0	B= 150 s= 25	C= 150 T [mb]= 2,86912	D= 100 Z [szt.]= 57	L= 750 P.p.r. [m2]= 0,497	X= 100	E= 300	A2 Plus	0,73	0,73	
W1	36	1	RE	Redukcja	A= 100 H= 300	B= 150 s= 25	C= 100 T [mb]= 2,45	D= 150 Z [szt.]= 49	L= 700 P.p.r. [m2]= 0,35	X= 100	E= 0	A2 Plus	0,55	0,55	
W1	37	2	TRO	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 150 T [mb]= 1,575	B= 100 Z [szt.]= 31	d= 150 K [l]= 0,00923998	L= 350 P.p.r. [m2]= 0,175	E= 175	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,26	0,53	
W1	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,43 m						ocynk.	0,20	0,41	
W1	39	3	LS, D=150, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiejny LS, D=150, Stal RAL9010	D= 150	KM= 35						Stal	0,00		
W1	40	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 150			ocynk.	0,08	0,08	
W1	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk.	0,06	0,06	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,09 m						ocynk.	0,66	0,66	
W1	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk.	0,06	0,06	

W1	44	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk.	0,10	0,20	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	45	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 200	L= 2620	s= 25	T [mb]= 7,45	Z [szt.] = 149	P.p.r. [m2]= 1,834	A2 Plus	2,49	2,49	
W1	46	1	TRO	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 150 T [mb]= 1,7125	B= 200 Z [szt.] = 34	d= 125 K [l]= 0,00769998	L= 325 P.p.r. [m2]= 0,2275	E= 163	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,31	0,31	
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk.	0,11	0,11	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m						ocynk.	0,18	0,18	
W1	49	1	TR	Trójkąt R	A= 150 s= 25	B= 200 T [mb]= 5,5757	C= 150 Z [szt.] = 36	D= 150 K [l]= 0,0556831	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,5	R= 100	X= 100	A2 Plus	0,43	0,43	
W1	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 140	g= 80	l= 150			ocynk.	0,09	0,09	
W1	51	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk.	0,13	0,63	
W1	52	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 140	e= 500	l1= 900					ocynk.	0,65	0,65	
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1,80 m						ocynk.	0,79	0,79	
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,80 m						ocynk.	0,35	0,35	
W1	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,30 m						ocynk.	0,13	0,26	
W1	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 200	l1= 112					ocynk.	0,12	0,12	
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,22 m						ocynk.	0,14	0,14	
W1	58	1	LS, D=200, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=200, Stal RAL9010	D= 200	KM= 35						Stal	0,00		
W1	59	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 150	L= 100	s= 25	T [mb]= 1,05	Z [szt.] = 21	P.p.r. [m2]= 0,06	A2 Plus	0,09	0,09	
W1	60	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 150 T [mb]= 4,067	B= 150 Z [szt.] = 16	D= 150 K [l]= 0,032665	R= 50 P.p.r. [m2]= 0,308496	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	0,37	0,37	
W1	61	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 150	L= 1756	s= 25	T [mb]= 5,19	Z [szt.] = 104	P.p.r. [m2]= 1,054	A2 Plus	1,49	1,49	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	62	1	TRO	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 150 T [mb]= 1,675	B= 150 Z [szt.] = 34	d= 150 K [l]= 0,00923998	L= 350 Pr. L [mb]= 2,8	E= 175 P.p.r. [m2]= 0,21	F= 100	s= 25	A2 Plus	0,30	0,30	
W1	63	1	RE	Redukcja	A= 150 H= 25	B= 150 s= 25	C= 100 T [mb]= 1,80778	D= 100 Z [szt.] = 36	L= 400 Pr. [mb]= 1,628	X= 100 P.p.r. [m2]= 0,24	E= 0	A2 Plus	0,35	0,35	
W1	64	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 100	B= 100	L= 1800	s= 25	T [mb]= 5,1	Z [szt.] = 102	P.p.r. [m2]= 0,72	A2 Plus	1,17	1,17	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	65	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 100 T [mb]= 3,15195	B= 100 Z [szt.] = 12	D= 100 K [l]= 0,0244987	L= 900 P.p.r. [m2]= 0,402492	E= 450	X= 150	s= 25	A2 Plus	0,65	0,65	
W1	66	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 100	B= 100	L= 651	s= 25	T [mb]= 2,228	Z [szt.] = 45	P.p.r. [m2]= 0,26	A2 Plus	0,42	0,42	
W1	67	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 100 T [mb]= 3,25907	B= 150 Z [szt.] = 14	D= 100 K [l]= 0,0266211	L= 500 P.p.r. [m2]= 0,279508	E= 250	X= 100	s= 25	A2 Plus	0,53	0,53	
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,42 m						ocynk.	0,20	0,20	
W1	69	1	Z	Zaślepka	A= 100	B= 150	T [mb]= 0,7	Z [szt.] = 14	P.p.r. [m2]= 0,015			A2 Plus	0,06	0,06	
W1	70	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 500	L= 398	s= 25	T [mb]= 3,195	Z [szt.] = 64	P.p.r. [m2]= 0,796	A2 Plus	0,90	0,90	
W1	71	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 10,4498	B= 500 Z [szt.] = 44	D= 500 K [l]= 0,0898287	R= 70 P.p.r. [m2]= 2,19071	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,70	1,70	
W1	72	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 500	L= 1205	s= 25	T [mb]= 5,213	Z [szt.] = 104	P.p.r. [m2]= 2,41	A2 Plus	2,71	2,71	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	73	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 10,4498	B= 500 Z [szt.] = 44	D= 500 K [l]= 0,0898287	R= 70 P.p.r. [m2]= 2,19071	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,70	1,70	
W1	74	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1100 H= 0	B= 250 s= 25	C= 500 T [mb]= 4,4	D= 500 Z [szt.] = 88	L= 600 WO [mb]= 2,2	X= 100 P.p.r. [m2]= 1,62	E= 0	A2 Plus	2,09	2,09	
W1	75	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 250							ocynk.	0,10	0,19	

W1	76	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 800	a= 200	b= 600	e= 100			ocynk.	0,88	0,88	
W1	77	1	CSD, LxH=600x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=600x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic CSD, LxH=600x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=600x200, Stal RAL9005	Lg= 627	Hg= 227						Stal	0,00		
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk.	0,79	0,79	
W1	79	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk.	0,00		
W1	80	1	TRO+WO-1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1100 T [mb]= 4,65	B= 250 Z [szt.]= 93	d= 250 K [l]= 0,0154	L= 700 Pr. L [mb]= 2,8	E= 350 WO [mb]= 2,9	F= 900 P.p.r. [m2]= 1,89	s= 25	A2 Plus	2,06	2,06	
W1	81	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 250 P.p.r. [m2]= 1,35	B= 1100	L= 500	s= 25	T [mb]= 4,15	Z [szt.]= 83	WO [mb]= 2,9	A2 Plus	1,48	1,48	
W1	82	2	BO	Zaślepka	a= 300	b= 250						ocynk.	0,07	0,15	
W1	83	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 150	ocynk.	1,30	2,60	
W1	84	2	CSD, LxH=800x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=800x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic CSD, LxH=800x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=800x200, Stal RAL9005	Lg= 827	Hg= 227						Stal	0,00		
W1	85	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 300 l= 610	b= 250	d= 250	h= 350	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk.	0,84	0,84	
W1	86	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300 A= 1000	b= 350 B= 250	l= 200 G= 350	H= 300	L= 750	E= 375	F= 525	ocynk.	0,00		
W1	87	1	TRP+WO-1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	L3= 100 P.p.r. [m2]= 2,005	s= 25	T [mb]= 9,1875	Z [szt.]= 154	Pr. L [mb]= 3,5	Pr. H [mb]= 1,5	WO [mb]= 2,7	A2 Plus	2,26	2,26	
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 2000					ocynk.	2,20	2,20	
W1	89	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 200	b= 500	e= 100			ocynk.	0,78	0,78	
W1	90	2	CSD, LxH=500x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=500x200, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic CSD, LxH=500x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=500x200, Stal RAL9005	Lg= 527	Hg= 227						Stal	0,00		
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						ocynk.	0,71	0,71	
W1	92	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk.	0,22	0,22	
W1	93	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk.	0,91	0,91	
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1151					ocynk.	1,27	1,27	
W1	95	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,80	0,80	
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 4978					ocynk.	5,48	5,48	
W1	97	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 250 l= 560	b= 450	d= 250	h= 300	e= 330	f= 130	r= 100	ocynk.	1,15	1,15	
W1	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000					ocynk.	1,00	1,00	
W1	99	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk.	0,59	0,59	
W1	100	3	CSD, LxH=300x150, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic CSD, LxH=300x150, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x150, Stal RAL9005	Lg= 327	Hg= 177						Stal	0,00		
W1	101	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk.	0,20	0,20	

W1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m					ocynk.	0,82	0,82	
W1	103	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 200	e= 400	l1= 600				ocynk.	0,68	0,68	
W1	108	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 450	l= 200				ocynk	0,00		
W1	109	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600	B= 250	G= 450	H= 250	L= 750	E= 375	F= 250	A2 Plus	1,67	1,67
					L3= 100	s= 25	T [mb]= 8,02083	Z [szt.]= 120	Pr. L [mb]= 3,5	Pr. H [mb]= 1,6	P.p.r. [m2]= 1,415			
W1	113	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100			ocynk	0,45	0,45
W1	114	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
W1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.09 m						ocynk.	1,05	1,05
W1	116	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100			ocynk	0,38	0,38
W1	117	1	DRE	Zaslepka męska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04
W1	118	4	LS, D=160, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						Stal	0,00	
W1	119	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 160	l1= 57					ocynk	0,07	0,07
W1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.18 m						ocynk	0,52	0,52
W1	121	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk	0,13	0,38
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.34 m						ocynk.	0,15	0,15
W1	123	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 140	d3= 160	l1= 317				ocynk	0,28	0,28
W1	124	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 160	e= 200	l1= 400					ocynk	0,34	0,34
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.17 m						ocynk	0,59	0,59
W1	126	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 180	d2= 160	d3= 80	l1= 227				ocynk	0,22	0,22
W1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 3.29 m						ocynk	0,83	0,83
W1	128	1	LS, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35						Stal	0,00	
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 3.52 m						ocynk	1,99	1,99
W1	130	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 250	d= 180	d1= 180	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk	0,32	0,32
W1	131	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 180	d= 180	g= 80	l= 200			ocynk	0,15	0,15
W1	132	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 180	d2= 140	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,33	0,33
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.86 m						ocynk.	0,38	0,38
W1	134	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 140	d2= 100	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,27	0,27
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.36 m						ocynk.	0,43	0,43
W1	136	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06
W1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m						ocynk	0,34	0,34
W1	138	1	, D=100 + WT72C + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS60 z przyłączem mufowym , D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 190							0,00	
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk.	0,08	0,08
W1	140	1	LS, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35						Stal	0,00	
W1	141	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 284	s= 25	T [mb]= 1,81	Z [szt.]= 36	Pr. L [mb]= 6	A2 Plus	0,33	0,33
W1	142	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	P.p.r. [m2]= 0,2556									
					A= 200	B= 250	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,85	Z [szt.]= 97	Pr. L [mb]= 6	A2 Plus	1,73	1,73
W1	143	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 480	s= 25	T [mb]= 2,3	Z [szt.]= 46	P.p.r. [m2]= 0,432	A2 Plus	0,55	0,55

Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm

W1	144	1	, LxH=250x200, KP + WT72C + 1WKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS60 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym , LxH=250x200, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek 1WKP	L= 250	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		
W1	145	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,85	Z [szt.]= 97	P.p.r. [m2]= 1,35	A2 Plus	1,73	1,73	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.33 m						ocynk.	2,09	2,09	
W1	147	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk.	0,26	0,26	
W1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.85 m						ocynk.	1,79	1,79	
W1	149	1	RE	Redukcja	A= 200 H= -25	B= 250 s= 25	C= 250 T [mb]= 2,35156	D= 600 Z [szt.]= 47	L= 500 WO [mb]= 1,9	X= 100 P.p.r. [m2]= 0,85	E= -175	A2 Plus	0,99	0,99	
W1	150	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 200	B= 250	L= 640	s= 25	T [mb]= 2,7	Z [szt.]= 54	P.p.r. [m2]= 0,576	A2 Plus	0,74	0,74	
W1		1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 250 H= 0	B= 600 s= 25	C= 250 T [mb]= 3,4	D= 1000 Z [szt.]= 68	L= 600 WO [mb]= 2,7	X= 100 P.p.r. [m2]= 1,5	E= -200	A2 Plus	1,67	1,67	
W1		1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 250 H= 0	B= 1000 s= 25	C= 250 T [mb]= 3,95	D= 1100 Z [szt.]= 79	L= 500 WO [mb]= 2,9	X= 100 P.p.r. [m2]= 1,35	E= -50	A2 Plus	1,49	1,49	
W1		1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 250 P.p.r. [m2]= 3,75	B= 1000	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,45	Z [szt.]= 129	WO [mb]= 2,7	A2 Plus	4,13	4,13	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1		1	PR+WO-1	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 250 P.p.r. [m2]= 2,825	B= 1000	L= 1130	s= 25	T [mb]= 5,525	Z [szt.]= 111	WO [mb]= 2,7	A2 Plus	3,11	3,11	
W1		1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 600	L= 920	s= 25	T [mb]= 4,2	Z [szt.]= 84	P.p.r. [m2]= 1,564	A2 Plus	1,79	1,79	
W1		1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 250	B= 600	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,65	Z [szt.]= 113	P.p.r. [m2]= 2,55	A2 Plus	2,92	2,92	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,32	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 180								0,05	0,05	
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,29	
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 140								0,04	0,13	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,03	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 820	b= 440	c= 500	d= 350	l= 250	e= 0	f= -320	ocynk.	0,67	0,67	
W2	2	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 9,00007	B= 350 Z [szt.]= 38	D= 350 K [l]= 0,0770947	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,46155	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,23	1,23	
W2	3	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 350	L= 300	s= 25	T [mb]= 2,65	Z [szt.]= 53	P.p.r. [m2]= 0,51	A2 Plus	0,58	0,58	
W2	4	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500 T [mb]= 8,69183	B= 350 Z [szt.]= 38	D= 300 K [l]= 0,0749723	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,46155	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,23	1,23	
W2	5	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300 T [mb]= 8,58315	B= 500 Z [szt.]= 36	D= 500 K [l]= 0,0741424	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,75257	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,40	1,40	
W2	6	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300 T [mb]= 8,58332	B= 500 Z [szt.]= 36	D= 500 K [l]= 0,0741424	R= 70 P.p.r. [m2]= 1,86457	X= 135	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,53	1,53	
W2	7	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 300	L= 261	s= 25	T [mb]= 2,453	Z [szt.]= 49	P.p.r. [m2]= 0,418	A2 Plus	0,48	0,48	
W2	8	1	OD	Odsadзка uniwersalna	A= 500 T [mb]= 6,81795	B= 300 Z [szt.]= 36	D= 300 Kl [l]= 0,07285	L= 1000 P.p.r. [m2]= 1,66327	E= 284	X= 150	s= 25	A2 Plus	1,91	1,91	

W2	9	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 300	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,55	Z [szt.] = 111	P.p.r. [m2]= 2,4	A2 Plus	2,77	2,77	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W2	10	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 500	B= 300	D= 300	L= 500	E= 150	X= 100	s= 25	A2 Plus	1,09	1,09	
W2	11	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 500	D= 500	R= 50	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,34	1,34	
W2	12	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 300	B= 500	L= 1100	s= 25	T [mb]= 4,55	Z [szt.] = 91	P.p.r. [m2]= 1,76	A2 Plus	2,04	2,04	
W2	13	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 300	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,09	1,09	
W2	14	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 500	B= 300	L= 870	s= 25	T [mb]= 3,975	Z [szt.] = 80	P.p.r. [m2]= 1,392	A2 Plus	1,61	1,61	
W2	15	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 300	B= 600	D= 500	L= 800	E= 230	X= 100	s= 25	A2 Plus	1,75	1,75	
W2	16	1		LxH=600x300, KP + 1WKKP + EI24V Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym , LxH=600x300 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 600	H= 300	P= 290	A= 70	C= 145				0,00		
W2	17	1	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600	B= 150	G= 600	H= 300	L= 550	E= 275	F= 325	A2 Plus	1,30	1,30	
W2	18	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 150	B= 600	D= 600	L= 1000	E= 180	X= 150	s= 25	A2 Plus	1,77	1,77	
W2	19	2	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600	B= 150	G= 400	H= 400	L= 650	E= 325	F= 325	A2 Plus	1,37	2,74	
W2	20	3	CSD, LxH=400x400, Stal RAL9010 + AZN, LxH=400x400, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z pojedynczym rzędem ruchomych kierownic CSD, LxH=400x400, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x400, Stal RAL9005	Lg= 427	Hg= 427						Stal	0,00		
W2	21	2	RE	Redukcja	A= 150	B= 600	C= 150	D= 500	L= 500	X= 100	E= 50	A2 Plus	0,93	1,86	
W2	22	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 500	L= 1400	s= 25	T [mb]= 5	Z [szt.] = 100	P.p.r. [m2]= 1,82	A2 Plus	2,17	2,17	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm
W2	23	2	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 500	B= 150	G= 400	H= 400	L= 650	E= 325	F= 275	A2 Plus	1,24	2,48	
W2	24	2	Z	Zaślepka	A= 150	B= 500	$T_{[mb]} = 1,5$	Z [szt.] = 30	$P.p.r._{[m2]} = 0,075$			A2 Plus	0,17	0,33	
W2	25	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 600	L= 350	s= 25	T [mb]= 2,575	Z [szt.] = 52	P.p.r. [m2]= 0,525	A2 Plus	0,61	0,61	
W2	26	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 150	B= 600	D= 600	L= 800	E= 180	X= 100	s= 25	A2 Plus	1,48	1,48	
W2	27	1	CDD, LxH=400x400, Stal RAL9010 + AZN, LxH=400x400, Stal RAL9005	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=400x400, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x400, Stal RAL9005	Lg= 427	Hg= 427						Stal	0,00		
W2	28	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 150	B= 500	L= 1300	s= 25	T [mb]= 4,75	Z [szt.] = 95	P.p.r. [m2]= 1,69	A2 Plus	2,02	2,02	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WC	1	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 395	b= 395	l= 900	A= 595	B= 595		ocynk.	0,00			

WC	2	1	DV 280-2 E	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym DV 280	d= 256	A= 560	H= 330								0,00		prędkości obrotowej w zakresie 0 - 100%; Niski poziom hałasu; Obudowa wykonana jest z
WC	3	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 120								ocynk.	0,00		
WC	4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 120								ocynk.	0,00		
WC	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99							ocynk.	0,17	0,17	
WC	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 100	l1= 247						ocynk.	0,26	0,26	
WC	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m								ocynk.	0,30	0,30	
WC	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0,8	d1= 100							ocynk.	0,02	0,02	
WC	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m								ocynk.	0,03	0,03	
WC	10	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100							ocynk.	0,06	0,39	
WC	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.48 m								ocynk.	0,78	0,78	
WC	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234						ocynk.	0,14	0,14	
WC	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m								ocynk.	0,04	0,04	
WC	15	4	LS, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35								Stal	0,00		
WC	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m								ocynk.	0,18	0,18	
WC	17	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64							ocynk.	0,06	0,06	
WC	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170							ocynk.	0,16	0,16	
WC	19	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							ocynk.	0,10	0,60	
WC	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 220	d2= 200	l1= 62							ocynk.	0,00	0,00	
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 220	l1= 2.37 m								ocynk.	1,64	1,64	
WC	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 220	d2= 180	d3= 140	l1= 325						ocynk.	0,37	0,37	
WC	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.18 m								ocynk.	0,08	0,08	
WC	25	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 140	d2= 140	d3= 80	l1= 241						ocynk.	0,17	0,17	
WC	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.71 m								ocynk.	0,18	0,18	
WC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.20 m								ocynk.	0,05	0,05	
WC	28	1	LS, D=80, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=80, Stal RAL9010	D= 80	KM= 35								Stal	0,00		
WC	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.30 m								ocynk.	0,57	0,57	
WC	30	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 140	d2= 125	d3= 100	l1= 241						ocynk.	0,19	0,57	
WC	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m								ocynk.	0,21	0,21	
WC	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m								ocynk.	0,06	0,06	
WC	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m								ocynk.	0,28	0,28	
WC	34	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279						ocynk.	0,20	0,60	
WC	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m								ocynk.	0,30	0,30	
WC	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m								ocynk.	0,08	0,08	
WC	37	7	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35								Stal	0,00		
WC	38	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125									ocynk.	0,03	0,03	
WC	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m								ocynk.	0,26	0,26	
WC	40	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 65							ocynk.	0,06	0,17	
WC	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m								ocynk.	0,28	0,28	
WC	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 3.42 m								ocynk.	1,94	1,94	
WC	43	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 180	d2= 140	d3= 140	l1= 325						ocynk.	0,31	0,31	
WC	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.83 m								ocynk.	0,26	0,26	
WC	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.35 m								ocynk.	0,16	0,16	
WC	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m								ocynk.	0,09	0,19	
WC	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m								ocynk.	0,49	0,49	
WC	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m								ocynk.	0,30	0,30	
WC	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m								ocynk.	0,12	0,24	
WC	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.68 m								ocynk.	0,53	0,53	
WC	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m								ocynk.	0,30	0,30	
WC	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 3.54 m								ocynk.	1,56	1,56	
WC	53	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140							ocynk.	0,13	0,13	

WC	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,51 m					ocynk.	0,22	0,22	
WC	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,80 m					ocynk.	0,25	0,25	
WC	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,55 m					ocynk.	0,61	0,61	
WC	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,74 m					ocynk.	0,29	0,29	
WC	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,25 m					ocynk.	0,39	0,39	
WC	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,81 m					ocynk.	0,32	0,32	
WC	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,67 m					ocynk.	0,21	0,21	
WC	62	1	Tłumik 25/200x1200mm	Tłumik elastyczny	d= 200	l= 1,34 m					ocynk.	0,84	0,84	tłumienie 30dBA przy 250Hz
WC	3		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk.	0,04	0,11	
WC	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,15	
WC	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,12	

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi		
Wy1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 440	b= 1030	c= 400	d= 600	l= 250	e= 0	f= 50	ocynk.	1,46	1,46		
Wy1	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk.	1,61	3,23		
Wy1	3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 400	e= 159	l= 565				ocynk.	1,17	1,17		
Wy1	4	1	, LxH=400x600, KP + 1WKKP + EI24V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym , LxH=400x600 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 400	H= 600	P= 290	A= 70	C= 145				0,00			
Wy1	5	1		PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 600	B= 400	L= 210	s= 25	T [mb]= 2,725	Z [szt.] = 55	P.p.r. [m2]= 0,42	A2 Plus	0,47	0,47	
Wy1	6	1		TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	A= 700	B= 400	G= 600	H= 400	L= 650	E= 325	F= 325	A2 Plus	1,87	1,87	
Wy1	7	1		RE	Redukcja	L3= 100	s= 25	T [mb]= 9,60417	Z [szt.] = 135	Pr. H [mb]= 2,2	P.p.r. [m2]= 1,63		A2 Plus	1,12	1,12	
Wy1	8	1	BA	Łuk asymetryczny	A= 700	B= 400	C= 400	D= 300	L= 440	X= 100	E= 0	A2 Plus	1,12	1,12		
Wy1	9	1			K	Kolano uniwersalne 60	H= 100	s= 25	T [mb]= 3,52805	Z [szt.] = 71	P.p.r. [m2]= 0,993					
Wy1	10	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	alfa= 60	a= 400	b= 700	d= 650	e= 50	f= 50	r= 100	A2 Plus	2,06	2,06		
Wy1	11	1			K	Kolano uniwersalne 60	A= 400	B= 650	D= 650	R= 100	X= 100					alfa= 60
Wy1	12	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	T [mb]= 10,834	Z [szt.] = 46	K [l]= 0,0921328	P.p.r. [m2]= 2,06934				A2 Plus	1,82	1,82		
Wy1	13	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 650	L= 784	s= 25	T [mb]= 4,26	Z [szt.] = 85	P.p.r. [m2]= 1,646	A2 Plus	1,84	1,84		
Wy1	14	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 550	L= 2960	s= 25	T [mb]= 9,5	Z [szt.] = 190	P.p.r. [m2]= 5,624	A2 Plus	6,36	6,36	Uwaga! Długość parametru (L) większa od standardowego, równego 1170 mm	
Wy1	15	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 400	B= 650	D= 550	L= 800	E= 120	X= 100	s= 25	A2 Plus	1,95	1,95		
Wy1	16	1			RE	Redukcja	T [mb]= 8,94958	Z [szt.] = 46	KI [l]= 0,0904749	P.p.r. [m2]= 1,69879						
Wy1	17	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 400	B= 700	C= 400	D= 550	L= 500	X= 100	E= 0	A2 Plus	1,29	1,29		
Wy1	18	1			RE	Redukcja	H= 0	s= 25	T [mb]= 3,70504	Z [szt.] = 74	P.p.r. [m2]= 1,148					
Wy1	19	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 400	B= 700	D= 800	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	2,44	2,44		
Wy1	20	1			K	Kolano uniwersalne 90	T [mb]= 12,066	Z [szt.] = 48	K [l]= 0,103209	WO [mb]= 2,4	P.p.r. [m2]= 3,76					
Wy1	21	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 800	B= 400	D= 400	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	A2 Plus	1,78	1,78		
Wy1	22	1			K	Kolano uniwersalne 90	T [mb]= 12,2833	Z [szt.] = 52	K [l]= 0,104869	WO [mb]= 2,6	P.p.r. [m2]= 2,252					
Wy1	23	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1200	B= 400	C= 800	D= 400	L= 530	X= 100	E= 0	A2 Plus	1,84	1,84		
Wy1	24	1			RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	H= 200	s= 25	T [mb]= 4,725	Z [szt.] = 94	WO [mb]= 2,6					P.p.r. [m2]= 1,7
Wy1	25	1	PDQ-AI/	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 1200	l= 900	A= 600	B= 1400			Ocynk Z275	0,00			
Wy1	26	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 1200	l= 1000					ocynk.	0,00			
Wy1	27	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1030	l= 150					ocynk.	0,00			
Wy1	28	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 800	L= 434	s= 25	T [mb]= 3,685	Z [szt.] = 74	P.p.r. [m2]= 1,042	A2 Plus	1,15	1,15		

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wy2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 380	b= 615	l= 150						ocynk.	0,00		
Wy2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 615	b= 380	c= 300	d= 400	l= 300	e= 10	f= -158		ocynk.	0,60	0,60	
Wy2	3	3	K	Kolano uniwersalne 90	A= 400	B= 300	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		A2 Plus	0,97	2,92	
					T [mb]= 7,58349	Z [szt.]= 32	K [l]= 0,0650068	P.p.r. [m2]= 1,09367								
Wy2	4	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 400	B= 300	D= 300	L= 600	E= 150	X= 100	s= 25		A2 Plus	1,12	1,12	
					T [mb]= 6,15023	Z [szt.]= 32	Kl [l]= 0,0650068	P.p.r. [m2]= 0,865852								
Wy2	5	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 370	s= 25	T [mb]= 2,525	Z [szt.]= 50	P.p.r. [m2]= 0,518		A2 Plus	0,61	0,61	
Wy2	6	2	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 120	s= 25	T [mb]= 1,9	Z [szt.]= 38	P.p.r. [m2]= 0,168		A2 Plus	0,20	0,40	
Wy2	7	1		Kłapa wentylacji pożarowej EIS60 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym , LxH=400x300 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 400	H= 300	P= 290	A= 70	C= 145					0,00		
Wy2	8	1	PR	Przewód prostokątny Płyty z włókien szklanych	A= 400	B= 300	L= 540	s= 25	T [mb]= 2,95	Z [szt.]= 59	P.p.r. [m2]= 0,756		A2 Plus	0,89	0,89	
Wy2	9	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 400	D= 400	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		A2 Plus	1,11	1,11	
					T [mb]= 7,61665	Z [szt.]= 32	K [l]= 0,0656531	P.p.r. [m2]= 1,31358								

A2 Plus: płyty z włókien szklanych z powłoką zewnętrzną i wewnętrzną (folia aluminiowa zbrojona siatką z włókna szklanego)