

Nazwa: CN1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CN1	1	1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 1000							0,00		
CN1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 1000	l= 500			ocynk	1,40	1,40	
CN1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 727					ocynk	1,16	1,16	
CN1	4	5	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	12,00	
CN1	5	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	4,25	
CN1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 268					ocynk	0,43	0,43	
CN1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 189					ocynk	0,30	0,30	
CN1	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 635	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,60	2,60	
CN1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 635	b= 400	c= 635	d= 400	l= 798			ocynk	1,65	1,65	
CN1	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 640	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,22	3,22	
CN1	12	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 350						0,00		
CN1	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,83	PROMADUC T L500 50;

Nazwa: CN2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CN2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 620	c= 150	d= 400	l= 310			ocynk	0,60	0,60	
CN2	2	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk	1,65	6,60	
CN2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 699					ocynk	0,77	0,77	
CN2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,54	0,54	
CN2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 150	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,54	0,54	
CN2	6	1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 400							0,00		
CN2	7	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 400	l= 400						0,00		
CN2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 807					ocynk	0,89	0,89	
CN2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 293					ocynk	0,32	0,32	

Nazwa: CN4

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CN4	1	1	WG*+ RG	Siatkowanie Affmin=0,65m2	a= 900	b= 900						A2 Black	0,00		Siatkowanie stalowe nierdzewne.
CN4	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 900	d= 900	l= 450			A2 Black	1,71	1,71	
CN4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 285					A2 Black	0,68	0,68	
CN4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					A2 Black	3,60	3,60	
CN4	5	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2 Black	2,88	8,63	

CN4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 708					A2 Black	1,70	1,70	
CN4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1103					A2 Black	2,65	2,65	
CN4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 1245	c= 600	d= 600	l= 284			A2 Black	1,88	1,88	

Nazwa: N-1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N-1	1	3	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 400	k= ----- _					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-1	2	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1 = 600	a= 150	b= 400	e= 100			ocynk	0,68	1,35	
N-1	3	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk	0,10	0,19	
N-1	4	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 1.50 = m						ocynk	1,17	1,17	
N-1	5	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2 = 315	l1 = 117					ocynk	0,25	0,25	
N-1	6	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1 = 600	a= 150	b= 400	e= 100			ocynk	0,82	0,82	
N-1	7	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 315	l1 0.75 = m						ocynk	0,74	0,74	
N-1	8	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 315	d3 = 315	l1 = 390					ocynk	0,80	0,80	
N-1	9	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 315	l1 4.68 = m						ocynk	4,63	4,63	
N-1	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 315					ocynk	0,64	0,64	
N-1	11	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 315	l1 0.08 = m						ocynk	0,08	0,08	
N-1	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk	0,38	0,38	

N-1	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,24	1,24	
N-1	14	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 300	g= 150	h= 350	l= 550	$e = 275$	f= 200	ocynk	0,87	0,87	
					l3= 100										
N-1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 150	e= 25	f= 25	r= 50		ocynk	0,36	0,36	
N-1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 995					ocynk	1,00	1,00	
N-1	17	1	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 350	k= ----- -					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 325					ocynk	0,46	0,46	
N-1	19	2	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 150	h= 300	l= 500	$e = 250$	f= 150	ocynk	0,79	1,58	
					l3= 100										
N-1	20	3	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 300	k= ----- -					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 879					ocynk	1,23	1,23	
N-1	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	4,20	
N-1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 989					ocynk	1,38	1,38	
N-1	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,24	1,24	
N-1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 743					ocynk	1,04	1,04	
N-1	26	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 426	l= 785				ocynk	1,25	1,25	
N-1	27	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 93	l= 484				ocynk	0,69	0,69	
N-1	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 300	d= 400	l= 300	$e = 0$	f= 25	ocynk	0,61	0,61	
N-1	29	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 250	g= 150	h= 300	l= 500	$e = 250$	f= 300	ocynk	0,94	0,94	

				prostokątnym ocynkiem	I3= 100										
N-1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 763					ocynk	1,30	1,30	
N-1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1096					ocynk	1,86	1,86	
N-1	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 600	e= 139	l= 1167				ocynk	2,00	2,00	
N-1	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,10	1,10	
N-1	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	2,04	
N-1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 284					ocynk	0,48	0,48	
N-1	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 635	c= 600	d= 250	l= 320			ocynk	0,95	0,95	
N-1	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2 = 250	l1 = 117					ocynk	0,23	0,23	
N-1	40	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.96 = m						ocynk	0,75	0,75	
N-1	41	1	KRNT p.poż.	Kratka transferowa pęczniająca p.poż.	L= 200	H= 300						stal	0,00		Odporność zgodnie z odporności ściany.
N-1	42	2	KRNT p.poż.	Kratka transferowa pęczniająca p.poż.	L= 100	H= 200						stal	0,00		Odporność zgodnie z odporności ściany.
N-1	43	1	TAP 11AA	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		
N-1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 958					ocynk	1,63	1,63	
N-1	45	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 400						0,00		
N-1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 342					ocynk	0,48	0,48	
N-1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 758					ocynk	1,06	1,06	

Nazwa: N-2

Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N-2	1	1	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 200	k= ----- _					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-2	2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 200	l= 400	e = 200	f= 75	ocynk	0,35	0,35	
N-2	3	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 200						ocynk	0,03	0,03	
N-2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 378					ocynk	0,26	0,26	
N-2	5	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 300	l= 500	e = 250	f= 75	ocynk	0,44	0,44	
N-2	6	2	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 300	k= ----- _					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 385					ocynk	0,27	0,27	
N-2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk	1,05	1,05	
N-2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,40	0,40	
N-2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 285					ocynk	0,20	0,20	
N-2	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 200	l= 175			ocynk	0,19	0,19	
N-2	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 350	g= 150	h= 300	l= 500	e = 250	f= 75	ocynk	0,59	0,59	
N-2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 234					ocynk	0,23	0,23	
N-2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 400	l= 200			ocynk	0,22	0,22	

N-2	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 150	l= 350	e = 175	f= 75	ocynk	0,44	0,44	
N-2	16	2	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 100	H= 150	k= ----- -					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
N-2	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	
N-2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1448					ocynk	1,59	1,59	
N-2	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk	1,65	3,30	
N-2	20	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 400	d= 125	l= 250	e= 125	f= 75		ocynk	0,31	0,31	
N-2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.13 = m						ocynk	0,05	0,05	
N-2	22	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,15	0,15	
N-2	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 100					ocynk	0,06	0,06	
N-2	26	1	KE	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		
N-2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.59 = m						ocynk	0,23	0,23	
N-2	28	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1 = 350	a= 100	b= 150	e= 100			ocynk	0,22	0,22	
N-2	29	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	
N-2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1115					ocynk	1,23	1,23	
N-2	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 620	c= 150	d= 400	l= 310			ocynk	0,60	0,60	
N-2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1 4.03 = m						ocynk	1,27	1,27	
N-2	33	2	CFD1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300							0,00		
N-2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.34 = m						ocynk	0,42	0,42	
N-2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.10 = m						ocynk	0,03	0,03	

N-2	36	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.13 = m						ocynk	0,04	0,04	
-----	----	---	-----------	-----------------	---------	----------------	--	--	--	--	--	-------	------	------	--

Nazwa: N-4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N-4	1	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 824					A2-black	1,24	2,47	
N-4	2	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 450	H= 1200	k= ----- _					stal	0,00		
N-4	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 1245	c= 600	d= 600	l= 623			A2-black	3,07	3,07	
N-4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 548					A2-black	1,32	1,32	
N-4	5	1	TAP 11AA	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1000					A2-black	0,00		
N-4	6	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 400						0,00		
N-4	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	2,88	5,76	
N-4	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 554					A2-black	1,33	1,33	
N-4	9	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 1000	k= ----- _					stal	0,00		
N-4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1122					A2-black	1,68	1,68	
N-4	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 600	g= 500	h= 250	l= 450	e = 225	f= 300	A2-black	1,23	1,23	
					l3= 100							A2-black			
N-4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1064					A2-black	2,55	2,55	
N-4	13	1	BO	Zaślepka	a= 600	b= 600						A2-black	0,36	0,36	
N-4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1277					A2-black	1,92	1,92	

N-4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 776					A2-black	1,16	1,16	
N-4	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300			A2-black	0,54	0,54	
N-4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1067					A2-black	1,60	3,20	
N-4	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 330					A2-black	0,50	0,99	
N-4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1484					A2-black	2,23	2,23	
N-4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 80					A2-black	0,14	0,14	
N-4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 695					A2-black	1,25	1,25	
N-4	22	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 600	b= 600	g= 300	h= 600	l= 800	e = 400	f= 300	A2-black	2,10	2,10	
					l3= 100							A2-black			
N-4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 777					A2-black	1,40	1,40	
N-4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					A2-black	2,70	2,70	
N-4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 698					A2-black	1,26	1,26	
N-4	26	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	2,16	4,32	
N-4	27	5	BO	Zaślepka	a= 500	b= 250						A2-black	0,13	0,63	
N-4	28	17	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1500					A2-black	2,25	38,25	
N-4	29	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 40	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	0,52	2,07	
N-4	30	8	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					A2-black	2,25	18,00	
N-4	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 169					A2-black	0,25	0,25	
N-4	32	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	1,56	9,38	
N-4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1284					A2-black	1,93	1,93	

N-4	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 875					A2-black	1,31	2,63	
N-4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 979					A2-black	1,47	1,47	
N-4	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 637					A2-black	0,96	0,96	
N-4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 861					A2-black	1,29	1,29	
N-4	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 500	l= 300			A2-black	0,55	0,55	
N-4	39	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 600	g= 250	h= 500	l= 700	e = 350	f= 150	A2-black	1,41	2,82	
					l3= 100							A2-black			
N-4	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1469					A2-black	2,20	2,20	
N-4	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1447					A2-black	2,17	4,34	
N-4	42	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 50	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	0,61	2,43	
N-4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 525					A2-black	1,26	1,26	

Nazwa: W-1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W-1	1	1	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 300	H= 500					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
W-1	2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1 = 700	a= 300	b= 500	e= 100		ocynk	0,97	0,97	
W-1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1 5.99 = m					ocynk	5,93	5,93	
W-1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1 6.00 = m					ocynk	5,93	5,93	

W-1	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk	0,56	0,56	
W-1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e = 350	f= 150	ocynk	1,13	1,13	
					l3= 100										
W-1	7	1	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 250	H= 500	k= ----- -					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
W-1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 63					ocynk	0,09	0,09	
W-1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	
W-1	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,24	1,24	
W-1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 93	l= 484				ocynk	0,69	0,69	
W-1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 300	d= 400	l= 300	e = 0	f= 25	ocynk	0,61	0,61	
W-1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1263					ocynk	2,15	2,15	
W-1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1062					ocynk	1,81	1,81	
W-1	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,58	0,58	
W-1	17	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 3.65 = m						ocynk	1,43	1,43	
W-1	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 25	r= 1	d1 = 125					ocynk	0,03	0,06	
W-1	19	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.42 = m						ocynk	0,17	0,17	
W-1	20	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.50 = m						ocynk	0,20	0,20	
W-1	21	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,15	0,15	
W-1	22	1	KE	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		
W-1	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 100	l1 = 64					ocynk	0,06	0,06	

W-1	25	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 100					ocynk	0,06	0,19	
W-1	26	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.17 = m						ocynk	0,05	0,05	
W-1	29	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,12	0,12	
W-1	30	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.53 = m						ocynk	0,48	0,48	
W-1	31	2	KK	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		
W-1	33	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.51 = m						ocynk	0,47	0,47	
W-1	34	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 600	e= 139	l= 876				ocynk	1,51	1,51	
W-1	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,10	1,10	
W-1	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	2,04	
W-1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 790					ocynk	1,34	1,34	
W-1	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 635	c= 600	d= 250	l= 320			ocynk	0,95	0,95	
W-1	40	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315							ocynk	0,14	0,14	
W-1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 88					ocynk	0,12	0,12	
W-1	42	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 400						0,00		
W-1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 331					ocynk	0,46	0,46	
W-1	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 246			ocynk	0,42	0,42	
W-1	45	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.87 = m						ocynk	0,27	0,27	
W-1	46	3	CFD1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300							0,00		
W-1	47	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.13 = m						ocynk	0,04	0,04	
W-1	48	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 4.75 = m						ocynk	1,49	1,49	

W-1	49	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.56 = m						ocynk	0,18	0,18	
W-1	50	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.79 = m						ocynk	0,25	0,25	
W-1	51	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.78 = m						ocynk	0,25	0,25	
W-1	52	1	TAP 11AA	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		

Nazwa: W-4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W-4	1	1	PHZE- 800/1 400/3 00	Czerpnia tłumiąca głębokość 30cm	L= 1400	H= 800	k= ----- _					stal	0,00		Klor zgodny z kolorystyką stropu.
W-4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1400	l= 506					A2-black	2,23	2,23	
W-4	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 600	d= 1400	e= 50	f= 50	r= 150	A2-black	3,58	3,58	
W-4	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 800	d= 600	l= 1328			A2-black	3,72	3,72	
W-4	5	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	2,88	8,63	
W-4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1057					A2-black	2,54	2,54	
W-4	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					A2-black	3,60	7,20	
W-4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 526					A2-black	1,26	1,26	
W-4	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 1245	c= 600	d= 600	l= 457			A2-black	2,44	2,44	
W-4	12	1	TAP 11 AA	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1000					A2-black	0,00		
W-4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 500					A2-black	1,20	1,20	

W-4	14	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 400						0,00		
W-4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 906					A2-black	2,17	2,17	
W-4	16	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 600	e= 507	l= 1317				A2-black	3,39	3,39	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	1	KRN	Kratka wentylacyjna prostokątna z dwoma rzędami kierownic, oraz przepustnicą.	L= 150	H= 200	k= ----- -					stal	0,00		Regulacja od czoła kratki.
W2	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1 = 400	a= 150	b= 200	e= 100			ocynk	0,31	0,31	
W2	3	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	
W2	4	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 6.00 = m						ocynk	3,01	3,01	
W2	5	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 1.50 = m						ocynk	0,75	0,75	
W2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 160					ocynk	0,16	0,16	
W2	7	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.61 = m						ocynk	0,31	0,31	
W2	8	1	TAR	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500						ocynk	0,00		
W2	9	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.08 = m						ocynk	0,04	0,04	

W2	10	1	TD 500/1 60 SILEN T ECO WATT	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 484							0,00		Regulator REB ECOWATT
W2	11	1	KZ	Przepustnica okrągła zwrotna	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		
W2	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2 = 160	l1 = 154					ocynk	0,22	0,22	
W2	13	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.19 = m						ocynk	0,15	0,15	
W2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3 = 200	l1 = 265					ocynk	0,46	0,46	
W2	15	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 200	l1 0.08 = m						ocynk	0,05	0,05	
W2	16	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 200					ocynk	0,26	0,77	
W2	17	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 200	l1 0.28 = m						ocynk	0,17	0,17	
W2	18	1	KZ	Przepustnica okrągła zwrotna	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		
W2	19	1	VENT 200L	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 484							0,00		Regulator RMB
W2	20	1	TAR	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500						ocynk	0,00		
W2	21	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 200	l1 0.34 = m						ocynk	0,21	0,21	
W2	22	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 200	l1 0.63 = m						ocynk	0,40	0,40	
W2	23	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.87 = m						ocynk	0,68	0,68	
W2	24	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 250					ocynk	0,40	0,80	
W2	25	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 2.18 = m						ocynk	1,71	1,71	
W2	26	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.36 = m						ocynk	0,29	0,29	

W2	27	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 41	r= 1	d1 = 250					ocynk	0,18	0,36	
W2	28	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.22 = m						ocynk	0,18	0,18	
W2	29	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 250	l1 0.13 = m						ocynk	0,10	0,10	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	1	27	KK	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		
W3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m					aluminium	0,13	0,13	
W3	3	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.40 = m					ocynk	0,13	0,13	
W3	4	15	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3 = 100	l1 = 170				ocynk	0,15	2,18	
W3	5	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,06	
W3	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m					aluminium	0,19	0,19	
W3	7	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 1.36 = m					ocynk	0,53	0,53	
W3	8	2	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.15 = m					ocynk	0,05	0,09	
W3	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.36 m					aluminium	0,11	0,11	
W3	10	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.23 = m					ocynk	0,09	0,09	
W3	11	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 125				ocynk	0,10	0,60	
W3	12	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.31 = m					ocynk	0,12	0,12	
W3	13	9	TAR	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					ocynk	0,00		

W3	14	9	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 160	l1 = 78					ocynk	0,08	0,71	
W3	15	9	TD 500/1 60 SILEN T ECO WATT	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 484							0,00		Regulator REB ECOWATT
W3	16	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 2.08 = m						ocynk	1,05	1,05	
W3	17	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 160					ocynk	0,16	1,97	
W3	18	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.62 = m						ocynk	0,31	0,31	
W3	19	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.08 = m						ocynk	0,04	0,04	
W3	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m						aluminium	0,23	0,23	
W3	21	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.90 = m						ocynk	0,60	0,60	
W3	22	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 100					ocynk	0,06	0,58	
W3	23	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.11 = m						ocynk	0,04	0,04	
W3	24	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 6.00 = m						ocynk	1,88	1,88	
W3	25	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 100	l1 = 64					ocynk	0,06	0,34	
W3	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m						aluminium	0,21	0,21	
W3	27	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.82 = m						ocynk	0,41	0,41	
W3	28	1	CFD1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300							0,00		
W3	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.60 m						aluminium	0,19	0,19	

W3	30	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.20 = m						ocynk	0,08	0,08	
W3	31	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 1.88 = m						ocynk	0,74	0,74	
W3	32	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 1.20 = m						ocynk	0,60	0,60	
W3	33	4	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.12 = m						ocynk	0,06	0,24	
W3	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m						aluminium	0,15	0,15	
W3	35	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.52 = m						ocynk	0,48	0,48	
W3	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m						aluminium	0,15	0,15	
W3	37	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 2.08 = m						ocynk	0,82	0,82	
W3	38	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.09 = m						ocynk	0,03	0,03	
W3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.38 m						aluminium	0,12	0,12	
W3	40	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.10 = m						ocynk	0,05	0,05	
W3	41	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 1.13 = m						ocynk	0,57	0,57	
W3	42	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 1.22 = m						ocynk	0,61	0,61	
W3	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m						aluminium	0,15	0,15	
W3	44	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.88 = m						ocynk	0,28	0,28	
W3	45	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.37 = m						ocynk	0,12	0,12	
W3	46	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,12	0,73	
W3	47	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 3.59 = m						ocynk	1,13	1,13	
W3	48	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.50 = m						ocynk	0,16	0,16	
W3	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m						aluminium	0,13	0,13	

W3	50	2	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.89 = m						ocynk	0,28	0,56	
W3	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m						aluminium	0,14	0,14	
W3	52	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.30 = m						ocynk	0,10	0,10	
W3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m						aluminium	0,13	0,13	
W3	54	2	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.12 = m						ocynk	0,05	0,09	
W3	55	2	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.23 = m						ocynk	0,12	0,23	
W3	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m						aluminium	0,15	0,15	
W3	57	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.38 = m						ocynk	0,12	0,12	
W3	58	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.09 = m						ocynk	0,03	0,03	
W3	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.83 m						aluminium	0,26	0,26	
W3	60	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.62 = m						ocynk	0,19	0,19	
W3	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m						aluminium	0,16	0,16	
W3	62	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.86 = m						ocynk	0,34	0,34	
W3	63	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.29 = m						ocynk	0,11	0,11	
W3	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m						aluminium	0,14	0,14	
W3	65	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.20 = m						ocynk	0,06	0,06	
W3	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						aluminium	0,16	0,16	
W3	67	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.84 = m						ocynk	0,33	0,33	
W3	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						aluminium	0,16	0,16	
W3	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m						aluminium	0,12	0,12	

W3	70	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.06 = m						ocynk	0,03	0,03	
W3	71	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.93 = m						ocynk	0,36	0,36	
W3	72	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 4.09 = m						ocynk	2,05	2,05	
W3	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m						aluminium	0,15	0,15	
W3	74	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.28 = m						ocynk	0,09	0,09	
W3	75	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.18 = m						ocynk	0,06	0,06	
W3	76	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.35 = m						ocynk	0,11	0,11	
W3	77	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.19 = m						ocynk	0,06	0,06	
W3	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	0,14	0,14	
W3	79	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.10 = m						ocynk	0,03	0,03	
W3	80	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.48 = m						ocynk	0,46	0,46	
W3	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.31 m						aluminium	0,10	0,10	
W3	82	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.19 = m						ocynk	0,07	0,07	
W3	83	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.37 = m						ocynk	0,19	0,19	
W3	84	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 2.39 = m						ocynk	1,20	1,20	
W3	85	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.17 = m						ocynk	0,08	0,08	
W3	86	1	KK	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		
W3	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m						aluminium	0,18	0,18	
W3	88	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.79 = m						ocynk	0,31	0,31	
W3	89	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.22 = m						ocynk	0,11	0,11	

W3	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m						aluminium	0,23	0,23	
W3	91	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 3.27 = m						ocynk	1,03	1,03	
W3	92	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 1.18 = m						ocynk	0,37	0,37	
W3	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.29 m						aluminium	0,09	0,09	
W3	94	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.21 = m						ocynk	0,07	0,07	
W3	95	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 100	l1 0.16 = m						ocynk	0,05	0,05	
W3	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.89 m						aluminium	0,28	0,28	
W3	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						aluminium	0,14	0,14	
W3	98	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.28 = m						ocynk	0,14	0,14	
W3	99	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.72 = m						ocynk	0,36	0,36	
W3	100	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 160	l1 0.47 = m						ocynk	0,23	0,23	
W3	101	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 1.71 = m						ocynk	0,67	0,67	
W3	102	1	TUBE *	Przewód okrągły	d1= 125	l1 0.37 = m						ocynk	0,14	0,14	
W3	103	1	CFD1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300							0,00		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	

Nazwa: WW1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WW1	1	1	RRC1 *	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600					ocynk	0,00		

WW1	2	1	RRD1 *+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600			ocynk	0,00		
WW1	3	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	9,60	PROMADUC T L500 50;
WW1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 478					ocynk	0,76	0,76	PROMADUC T L500 50;
WW1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 324					ocynk	0,52	0,52	
WW1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500					ocynk	0,80	0,80	
WW1	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,83	PROMADUC T L500 50;
WW1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 292					ocynk	0,47	0,47	PROMADUC T L500 50;
WW1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 441					ocynk	0,71	0,71	
WW1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 171					ocynk	0,27	0,27	
WW1	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 635	c= 400	d= 400	l= 320			ocynk	0,87	0,87	
WW1	13	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 427						0,00		
WW1	14	10	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	24,00	
WW1	15	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,83	

Nazwa: WW4

Typ: Wyrzutowy

Opis:

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

WW4	1	1	WG	Siatkowanie Affmin=0,65m2	a= 900	b= 900							0,00		Siatkowanie stalowe nierdzewne.
WW4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 900	l= 302					A2-black	1,09	1,09	
WW4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 900	l= 1500					A2-black	5,40	5,40	
WW4	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 900	b= 900	c= 600	d= 600	l= 450			A2-black	1,71	1,71	
WW4	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 40	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	1,41	2,82	
WW4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 204					A2-black	0,49	0,49	
WW4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 272					A2-black	0,65	0,65	
WW4	9	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	2,88	17,27	
WW4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 144					A2-black	0,35	0,35	
WW4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1383					A2-black	3,32	3,32	
WW4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1244					A2-black	2,99	2,99	
WW4	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1245	b= 600	c= 600	d= 600	l= 623			A2-black	2,59	2,59	
WW4	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1245	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		A2-black	4,42	4,42	
WW4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1245	b= 600	l= 489					A2-black	1,80	1,80	
WW4	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1245	b= 940	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	A2-black	7,57	7,57	
WW4	18	1	RFD1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 400						0,00		
WW4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 152					A2-black	0,36	0,36	
WW4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 948					A2-black	2,28	2,28	