

Nazwa: C1
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100							0,00		Ogólne		
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 684					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
C1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	5,42	Ogólne		
C1	4	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	18,00	Ogólne		
C1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 400					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
C1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1549					ocynk		3,10	3,10	Ogólne		
C1	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
C1	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 630	c= 300	d= 630	l= 150			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
C1	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,35	2,71	Ogólne		
C1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1500					ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
C1	11	1	p	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=630x300, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 630	H= 300	P= 290	C= 145						0,00				
C1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 300	e= 200	l= 800				ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
C1	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 300	l= 1500					ocynk		2,79	5,58	Ogólne		
C1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 300	l= 1147					ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
C1	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 630	c= 200	d= 630	l= 315	e= 0	f= -100	ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
C1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 701					ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
C1	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
C1	18	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: C2
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100							0,00		Ogólne		
C2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 684					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
C2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000					ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
C2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
C2	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1500					ocynk		2,79	5,58	Ogólne		
C2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 899					ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
C2	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 300	d= 200	e= 400	f= 50	r= 100	ocynk		2,01	2,01	Ogólne		
C2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1500					ocynk		2,49	2,49	Ogólne		
C2	9	1	LX-5G, LxH=630x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=630x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 630	H= 200	P= 290	C= 145						0,00				
C2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
C2	11	2	p	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,56	1,11	Ogólne		
C2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 252					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
C2	13	3	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 1500					ocynk		2,49	7,47	Ogólne		
C2	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
C2	15	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: C3
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C3	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100							0,00		Ogólne		
C3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 591					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
C3	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
C3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 209					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
C3	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 630	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
C3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
C3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 335					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
C3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
C3	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
C3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
C3	11	1	p	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 394					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
C3	12	1	LX-5G, LxH=500x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przyklaczem kolnierzowym prostokatnym LX-5G, LxH=500x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Silownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145						0,00				
C3	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
C3	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,47	0,94	Ogólne		
C3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1164					ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
C3	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
C3	17	1	WG*+RG	Prostokatna czerpnia/wyrzutnia scienna	a= 500	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: C4
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C4	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100						0,00		Ogólne		
C4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1084				ocynk		2,17	2,17	Ogólne		
C4	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	5,42	Ogólne		
C4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 400				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
C4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 325				ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
C4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
C4	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,71	2,71	Ogólne		
C4	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 300	d= 200	e= 400	f= 50	r= 100	ocynk	2,01	2,01	Ogólne		
C4	9	1	LX-5G, LxH=630x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przyklaczem kolnierzowym prostokatnym LX-5G, LxH=630x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Silownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 630	H= 200	P= 290	C= 145					0,00				
C4	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
C4	11	2	p	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,56	1,11	Ogólne		
C4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 648				ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
C4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 1500				ocynk		2,49	2,49	Ogólne		
C4	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,95	0,95	Ogólne		
C4	15	1	WG*+RG	Prostokatna czerpnia/wyrzutnia scienna	a= 630	b= 400							0,00		Ogólne		

Nazwa: C5
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
C5	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
C5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.45 m						ocynk		3,49	3,49	Ogólne		
C5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.62 m						ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
C5	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
C5	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
C5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1128					ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
C5	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
C5	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: C6
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
C6	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1030	b= 440	l= 100							0,00		Ogólne		
C6	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 1030	d= 440	l= 515	e= 0	f= 115	ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
C6	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 88					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
C6	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500					ocynk		3,35	3,35	Ogólne		
C6	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,68	3,35	Ogólne		
C6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 461					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
C6	7	1	LX-5G, LxH=800x315, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierkowym prostokątnym LX-5G, LxH=800x315, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 800	H= 315	P= 290	C= 145						0,00				
C6	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,37	3,37	Ogólne		
C6	9	1	HS	Trójkąt portkowy	a= 315	b= 800	d= 630	h= 630	e= -405	m= 350	l= 1000	ocynk		4,15	4,15	Ogólne		
C6	10	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 315	d= 250	e= 100	f= 50	r= 100	ocynk		0,90	1,80	Ogólne		
C6	11	2	p	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,66	1,32	Ogólne		
C6	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 876					ocynk		1,45	2,91	Ogólne		
C6	13	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	1,90	Ogólne		
C6	14	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: C7
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C7	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 220	l= 100							0,00		Ogólne		
C7	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 220	l= 509					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
C7	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 200	c= 500	d= 220	l= 315			ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
C7	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 540					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
C7	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
C7	6	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400								0,00		Ogólne		

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 336						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 500	d= 250	l= 350	e= 0	f= 0		ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 361						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	7	1	LX-5G, LxH=500x250, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kółnierzowym prostokątnym LX-5G, LxH=500x250, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145							0,00				
N1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N1	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 135	l= 650					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 398						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1	11	1	p	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 300	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N1	12	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 300	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N1	13	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 200	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 286						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	15	3	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 250 l3= 200	d= 200	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250		ocynk		0,65	1,95	Ogólne		
N1	16	9	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227							Stal	RAL9010	0,00				
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1062						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1	18	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						ocynk		1,20	6,00	Ogólne		
N1	19	3	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 200 l3= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250		ocynk		0,60	1,80	Ogólne		
N1	20	6	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500						ocynk		1,08	6,48	Ogólne		
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 563						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 562						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	24	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100		ocynk		0,56	1,68	Ogólne		
N1	25	3	BO	Zasłepka	a= 160	b= 200							ocynk		0,03	0,10	Ogólne		
N1	26	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,51	3,08	Ogólne		
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 232						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	28	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk		1,35	6,75	Ogólne		
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 570						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N1	30	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500						ocynk		1,35	5,40	Ogólne		
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 799						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	32	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 375						ocynk		0,34	0,68	Ogólne		
N1	33	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 625						ocynk		0,50	2,00	Ogólne		
N1	34	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,46	0,91	Ogólne		
N1	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1062						ocynk		0,76	1,53	Ogólne		
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1220						ocynk		1,10	1,10	Ogólne		

N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1000					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 281					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100								0,00		Ogólne		
N2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 336						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0		ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 570						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N2	7	1	LX-5G, LxH=500x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kolumnowym prostokątnym LX-5G, LxH=500x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145							0,00				
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 615						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N2	10	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 500	d= 315	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N2	11	1	p	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1175						ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
N2	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100			ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N2	14	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								ocynk		0,00		Ogólne		
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.77 m							ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N2	16	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.8	d1= 125						ocynk		0,05	0,30	Ogólne		
N2	17	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m							ocynk		0,08	0,25	Ogólne		
N2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m							ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.36 m							ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m							aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
N2	22	1	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DM, LxH=180x180, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DM, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225							Stal	RAL9010	0,00				
N2	23	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,35	1,38	Ogólne		
N2	24	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 88						ocynk		0,09	0,18	Ogólne		
N2	25	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500						ocynk		1,54	4,63	Ogólne		
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1418						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
N2	27	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 315	d= 200	h= 200	r= 100				ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N2	28	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 160	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 648						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N2	31	5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500						ocynk		1,08	5,40	Ogólne		
N2	32	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100		ocynk		0,56	1,68	Ogólne		
N2	33	5	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227							Stal	RAL9010	0,00				
N2	34	3	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200							ocynk		0,03	0,10	Ogólne		
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1103						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		

N2	36	2	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 200 l3= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
N2	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 561					ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
N2	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,82	Ogólne		
N2	39	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 563					ocynk		0,41	0,81	Ogólne		
N2	40	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N2	41	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 70	r= 100		ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 450					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100								0,00		Ogólne		
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 336						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N3	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 500	l= 350	e= 0	f= -50		ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N3	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 1464				ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
N3	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1500						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 750						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N3	10	1	LX-5G, LxH=500x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kólnierżowym prostokątnym LX-5G, LxH=500x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145							0,00				
N3	11	1	p	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 521						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N3	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N3	14	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 500	d= 315	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N3	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3	16	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								ocynk		0,00		Ogólne		
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,21 m							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3	18	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,88 m							ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N3	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,49 m							aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N3	21	2	RNT1, LxH=280x280, Stal RAL9010 + MZN, LxH=280x280, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=280x280, NA=160,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=280x280, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=280x280, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=280x280, NA=160,	Lg= 325	Hg= 325							Stal	RAL9010	0,00				
N3	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 315	e= 50	f= 400	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N3	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500						ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
N3	24	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,35	1,38	Ogólne		
N3	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1500						ocynk		1,54	3,09	Ogólne		
N3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1046						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1047						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1124						ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
N3	29	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 315	d= 250	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N3	30	6	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								ocynk		0,00		Ogólne		
N3	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m							aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N3	32	2	RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Lg= 275	Hg= 275							Stal	RAL9010	0,00				
N3	33	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m							ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N3	35	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		

N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m					ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m					ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
N3	38	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.06 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N3	41	4	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225					Stal	RAL9010	0,00				
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.55 m					ocynk		3,57	3,57	Ogólne		
N3	43	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314			ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.05 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N3	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.96 m					ocynk		3,74	3,74	Ogólne		
N3	47	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.93 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N3	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.87 m					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N3	51	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N3	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.12 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.98 m					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
N3	56	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N3	57	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
N3	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
N3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.99 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.14 m					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N3	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.63 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N3	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,24	Ogólne		
N3		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,45	Ogólne		

Nazwa: N4
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 336					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N4	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N4	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N4	8	1	LX-5G, LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpóźarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=400x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145						0,00			
N4	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N4	11	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100			ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N4	12	2	p	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
N4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 591					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N4	15	2	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	1,20	Ogólne	
					f= 100	l3= 200											
N4	16	4	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227						Stal	RAL9010	0,00			
N4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk		1,08	2,16	Ogólne	
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 432					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N4	19	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,56	1,12	Ogólne	
					l3= 200												
N4	20	2	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200						ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
N4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1432					ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N4	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 923					ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 561					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N4	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 563					ocynk		0,41	0,41	Ogólne	

Nazwa: N5
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N5	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
N5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.21 m					ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
N5	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N5	7	5	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
N5	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.58 m					ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
N5	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,15	Ogólne	
N5	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
N5	12	4	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225					Stal	RAL9010	0,00			
N5	13	1	p	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.91 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N5	14	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
N5	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.60 m					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
N5	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.93 m					ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
N5	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.32 m					ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
N5	21	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.44 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N5	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	
N5	24	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N5	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N5	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	
N5	27	1	RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Lg= 275	Hg= 275					Stal	RAL9010	0,00			
N5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N5	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.51 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
N5	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	
N5	31	1	RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DM NS, LxH=230x230, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DM NS, LxH=230x230, NA=125,	Lg= 275	Hg= 275					Stal	RAL9010	0,00			
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N5		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,34	Ogólne	

N5		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
----	--	---	------	-------------------------	--------	---------	--	--	--	--	-------	--	------	--	--------	--	--

Nazwa: N6
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N6	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1030	b= 440	l= 100							0,00		Ogólne	
N6	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 1030	d= 440	l= 515	e= 0	f= 115	ocynk		1,55	1,55	Ogólne	
N6	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 830					ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
N6	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,68	3,35	Ogólne	
N6	5	1	LX-5G, LxH=800x315, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=800x315, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 800	H= 315	P= 290	C= 145						0,00			
N6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 244					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N6	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,37	3,37	Ogólne	
N6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 500					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
N6	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,32	4,65	Ogólne	
N6	10	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 800	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,94	3,77	Ogólne	
N6	11	11	p	Przepustnica typu IRIS	d1= 200							ocynk		0,00		Ogólne	
N6	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	
N6	13	11	RNT2, LxH=480x255, Stal RAL9010 + MZN, LxH=480x255, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=480x255, NA=200, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=480x255, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=480x255, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN NS, LxH=480x255, NA=200, Stal ocynk.	Lg= 525	Hg= 300						Stal	RAL9010	0,00			
N6	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1212					ocynk		2,70	2,70	Ogólne	
N6	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	
N6	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1251					ocynk		2,79	2,79	Ogólne	
N6	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	
N6	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
N6	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	
N6	20	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 500	d= 800	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 158	ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N6	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.15 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	
N6	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,93	1,86	Ogólne	
N6	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 241					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N6	24	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,70	1,40	Ogólne	
N6	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	
N6	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.21 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne	
N6	27	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 315	b= 500	d= 400	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 158	ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N6	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne	
N6	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N6	30	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N6	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
N6	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= -115	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N6	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 999					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N6	34	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 400	d= 250	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N6	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	

N6	36	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,67	Ogólne		
N6	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 241					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N6	38	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N6	39	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N6	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
N6		22	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	1,31	Ogólne		

Nazwa: N7
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N7	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 220	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N7	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 220	b= 500	l= 869						ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N7	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 220	b= 500	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N7	4	1	TR2a*	Tróńnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 220	b= 500	d= 315	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 110		ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N7	5	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200								ocynk		0,00		Ogólne		
N7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N7	7	2	ARE	Symetryczny tróńnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300					ocynk		0,31	0,62	Ogólne		
N7	8	9	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								ocynk		0,00		Ogólne		
N7	9	1	ATE	Symetryczny tróńnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N7	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m							aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N7	11	6	p	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175							Stal	RAL9010	0,00				
N7	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.60 m							ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N7	13	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
N7	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m							aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.84 m							ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N7	16	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
N7	17	3	ARE	Symetryczny tróńnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293					ocynk		0,25	0,76	Ogólne		
N7	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.28 m							aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
N7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.39 m							ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N7	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m							aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N7	21	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 220	d= 250	g= 60	l= 158	e= 0	f= -33		ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.77 m							ocynk		3,74	3,74	Ogólne		
N7	23	1	ARE	Symetryczny tróńnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N7	24	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								ocynk		0,00		Ogólne		
N7	25	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160						ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m							ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N7	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m							ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N7	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m							ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N7	30	1	ATE	Symetryczny tróńnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N7	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m							aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
N7	33	1	LF, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły nawiewny LF, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35							Stal	RAL9010	0,00				
N7	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.86 m							ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N7	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N7	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,01 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N7	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.82 m							ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
N7	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,02 m							aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		

N7	40	2	RNT2, LxH=280x155, Stal RAL9010 + MZN, LxH=280x155, Stal RAL9005 + DM, LxH=280x155, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=280x155, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=280x155, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=280x155, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 325	Hg= 200						Stal	RAL9010	0,00				
N7	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N7	42	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N7	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.27 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N7	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.60 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N7	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N7	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N7	47	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N7	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N7	49	1	RNT2, LxH=280x155, Stal RAL9010 + MZN, LxH=280x155, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=280x155, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=280x155, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=280x155, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN NS, LxH=280x155, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 325	Hg= 200						Stal	RAL9010	0,00				
N7	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N7	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N7	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N7	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N7	54	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175						Stal	RAL9010	0,00				
N7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
N7		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
N7		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,71	Ogólne		

Nazwa: R1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R1	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne		
R1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 684				ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
R1	3	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	10,85	Ogólne		
R1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 386				ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
R1	5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk		3,00	12,00	Ogólne		
R1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 444				ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
R1	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,46	2,91	Ogólne		
R1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 195				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
R1	9	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,46	5,82	Ogólne		
R1	10	3	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500				ocynk		3,00	9,00	Ogólne		
R1	11	1	p	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 672				ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
R1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 861				ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
R1	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 150	r= 100	ocynk		2,91	2,91	Ogólne		
R1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 629				ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
R1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 647				ocynk		1,29	1,29	Ogólne		

Nazwa: R2
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R2		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne		
R2		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 684				ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
R2		2	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500				ocynk		3,00	6,00	Ogólne		
R2		4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk		3,00	12,00	Ogólne		
R2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1123				ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
R2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,46	4,37	Ogólne		
R2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne		

Nazwa: R3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R3	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100						0,00		Ogólne		
R3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 529				ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
R3	3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	8,14	Ogólne		
R3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 316				ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
R3	5	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,46	4,37	Ogólne		
R3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 900				ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
R3	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500				ocynk		3,00	6,00	Ogólne		
R3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 913				ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
R3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500				ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
R3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 672				ocynk		1,34	1,34	Ogólne		

Nazwa: R5
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
R5	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,20	0,40	Ogólne		
R5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
R5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.80 m					ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
R5	5	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
R5	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m					ocynk		4,71	9,42	Ogólne		
R5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
R5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		

Nazwa: R6
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.52 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne	
R6	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,54	Ogólne	
R6	3	2	CX-4, D=200 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 200	P= 390							0,00				
R6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.61 m						ocynk		3,52	3,52	Ogólne	
R6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
R6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.68 m						ocynk		1,68	1,68	Ogólne	
R6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.18 m						ocynk		2,62	2,62	Ogólne	
R6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
R6		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	

Nazwa: R7
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R7	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.15 m						ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
R7	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,98	Ogólne	
R7	3	1	CX-4, D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350							0,00				
R7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.80 m						ocynk		2,91	2,91	Ogólne	
R7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
R7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
R7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
R7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
R7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
R7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
R7		1	p	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: R8
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R8	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
R8	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
R8	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
R8	4	1	CX-4, D=250 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450							0,00				
R8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.77 m					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
R8	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 55	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
R8	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.75 m					ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
R8	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 35	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R8	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.55 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
R8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.54 m					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
R8	11	1	p	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.27 m					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
R8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: R9
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
R9	1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
R9	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
R9	3	1	CX-4, D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350								0,00				
R9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
R9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
R9	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.49 m						ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
R9	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 55	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
R9	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
R9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: R10

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R10	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
R10	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
R10	3	1	CX-4, D=100 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 350								0,00				
R10	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
R10	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 55	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
R10	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.01 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
R10	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
R10		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: R11

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R11	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
R11	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
R11	3	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD- LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350								0,00				
R11	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R11	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
R11	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
R11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.44 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
R11	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
R11		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: R12
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R12	1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
R12	2	1	CX-4, D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350								0,00				
R12	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
R12	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.16 m						ocynk		2,59	2,59	Ogólne		
R12	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
R12	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
R12		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: R13

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R13	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
R13	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
R13	3	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R13	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R13	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
R13	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
R13	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.98 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
R13	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
R13	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
R13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

p

Nazwa: R14

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R14	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
R14	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,60	Ogólne	
R14	3	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R14	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
R14	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
R14	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
R14	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.50 m						ocynk		1,77	1,77	Ogólne	
R14	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.87 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
R14	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
R14		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	

p

Nazwa: R15

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R15	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
R15	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
R15	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R15	4	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R15	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R15	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.90 m					ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
R15	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
R15	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.11 m					ocynk		2,01	2,01	Ogólne		
R15	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
R15		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: R16

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R16	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
R16	2	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,45	Ogólne		
R16	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
R16	4	1	CX-4, D=100 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 350							0,00				
R16	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R16	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
R16	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
R16	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
R16	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.68 m					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
R16	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.20 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
R16		1	p	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: R17

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R17	1	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
R17	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R17	3	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350								0,00				
R17	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
R17	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	4,71	Ogólne		
R17	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
R17	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.46 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
R17	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
R17	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
R17	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
R17		3	p	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne		

Nazwa: R18

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R18	1	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
R18	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,17	Ogólne		
R18	3	2	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350								0,00				
R18	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R18	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
R18	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
R18	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.80 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
R18	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.30 m						ocynk		1,69	1,69	Ogólne		
R18	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
R18	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
R18		2	p	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: R19

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R19	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
R19	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
R19	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
R19	4	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R19	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R19	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
R19	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
R19	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
R19	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
R19	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
R19		2	p	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: R20

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R20	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
R20	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
R20	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.96 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
R20	4	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R20	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R20	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
R20	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
R20	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.40 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
R20	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
R20	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
R20		1	p	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: R21

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R21	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
R21	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
R21	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
R21	4	1	CX-4, D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 CX-4, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00				
R21	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
R21	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.50 m					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
R21	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
R21	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
R21	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.22 m					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
R21		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: R22
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
R22	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 450	l= 100								0,00		Ogólne		
R22	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 800	d= 450	g= 80	l= 630	e= 0	f= 25	ocynk		1,73	1,73	Ogólne		
R22	3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 250	l= 800				ocynk		2,01	2,01	Ogólne		
R22	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 800	e= 114	l= 800				ocynk		1,94	1,94	Ogólne		
R22	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1212					ocynk		2,91	2,91	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1070						ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
W1	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 688						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 637						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W1	8	1	LX-5G, LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=400x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145							0,00				
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 138						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W1	11	1	p	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 500	d= 315	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 353						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	13	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 315	d= 200	h= 200	r= 100	l= 400	alfa= 90		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	14	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,46	1,37	Ogólne		
W1	15	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						ocynk		1,20	6,00	Ogólne		
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1265						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	17	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 200	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 160	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1044						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W1	20	11	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500						ocynk		1,08	11,88	Ogólne		
W1	21	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100		ocynk		0,56	2,24	Ogólne		
W1	22	6	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227							Stal	RAL9010	0,00				
W1	23	4	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200							ocynk		0,03	0,13	Ogólne		
W1	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 160	d= 200	l= 100	e= 0	f= -40		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	25	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 160	b= 200	e= 180	l= 600					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1188						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W1	27	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	28	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 120	l= 500					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1451						ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
W1	30	2	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250		ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 369						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,41	0,82	Ogólne		
W1	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1344						ocynk		0,97	1,94	Ogólne		
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 720						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 379						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 375						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100							0,00		Ogólne		
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 588					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 270					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W2	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W2	8	1	LX-5G, LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzowym prostokątnym LX-5G, LxH=400x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145						0,00				
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 500					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W2	11	1	p	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W2	12	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 759					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W2	14	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,27	1,07	Ogólne		
W2	15	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 88					ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 655					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2	18	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,91	Ogólne		
W2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 793					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W2	20	2	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 200 l3= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
W2	21	4	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227						Stal	RAL9010	0,00				
W2	22	3	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk		1,08	3,24	Ogólne		
W2	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 561					ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
W2	24	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,82	Ogólne		
W2	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 563					ocynk		0,41	0,81	Ogólne		
W2	26	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,56	1,12	Ogólne		
W2	27	2	BO	Zasłepka	a= 160	b= 200						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 773					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1239					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 700	l= 100								0,00		Ogólne		
W3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W3	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	2,71	Ogólne		
W3	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 300	l= 838					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
W3	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
W3	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 1634				ocynk		2,61	2,61	Ogólne		
W3	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
W3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 750						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
W3	10	1	LX-5G, LxH=500x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przyklaczem kolnierozowym prostokatnym LX-5G, LxH=500x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Silownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145							0,00				
W3	11	1	p	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W3	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 617						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W3	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,44	0,88	Ogólne		
W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 356						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W3	16	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500						ocynk		1,54	4,63	Ogólne		
W3	17	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,35	1,38	Ogólne		
W3	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1500						ocynk		1,54	3,09	Ogólne		
W3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1046						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 728						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W3	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 959						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W3	23	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okraglym	a= 200	b= 315	d= 250	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W3	24	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								ocynk		0,00		Ogólne		
W3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m							aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W3	26	2	RNT1, LxH=280x280, Stal RAL9010 + MZN, LxH=280x280, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=280x280, NA=160,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=280x280, Stal RAL9010 + Przepustnica wieloplaszczynowa MZN, LxH=280x280, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=280x280, NA=160,	Lg= 325	Hg= 325							Stal	RAL9010	0,00				
W3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 417						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W3	28	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okraglym	a= 200	b= 250	d= 200	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W3	29	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								ocynk		0,00		Ogólne		
W3	30	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.26 m							ocynk		0,49	0,99	Ogólne		
W3	31	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125						ocynk		0,05	0,60	Ogólne		
W3	32	6	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.20 m							ocynk		0,08	0,47	Ogólne		
W3	33	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.35 m							ocynk		0,14	0,41	Ogólne		
W3	34	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.29 m							ocynk		0,11	0,23	Ogólne		
W3	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m							aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W3	36	4	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wieloplaszczynowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225							Stal	RAL9010	0,00				

W3	37	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.33 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
W3	40	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.58 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W3	43	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W3	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.01 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
W3	46	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.40 m						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
W3	51	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W3	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.99 m						ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
W3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
W3		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,30	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 300	l= 100							0,00		Ogólne			
W4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne			
W4	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,71	2,71	Ogólne			
W4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 538					ocynk		0,86	0,86	Ogólne			
W4	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	1,67	Ogólne			
W4	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 170			ocynk		0,27	0,27	Ogólne			
W4	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,16	1,16	Ogólne			
W4	8	1	LX-5G, LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=400x200, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145						0,00					
W4	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	0,69	Ogólne			
W4	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,59	1,18	Ogólne			
W4	11	1	p	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 217					ocynk		0,26	0,26	Ogólne			
W4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 294					ocynk		0,35	0,35	Ogólne			
W4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne			
W4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1400					ocynk		1,68	1,68	Ogólne			
W4	15	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100			ocynk		0,75	0,75	Ogólne			
W4	16	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne			
W4	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 371					ocynk		0,30	0,30	Ogólne			
W4	18	2	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 200 l3= 200	d= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	1,20	Ogólne			
W4	19	4	CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	Lg= 327	Hg= 227						Stal	RAL9010	0,00					
W4	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk		1,08	2,16	Ogólne			
W4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 432					ocynk		0,31	0,31	Ogólne			
W4	22	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 200	b= 160	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,56	1,12	Ogólne			
W4	23	2	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200						ocynk		0,03	0,06	Ogólne			
W4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1252					ocynk		1,00	1,00	Ogólne			
W4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne			
W4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 923					ocynk		0,66	0,66	Ogólne			
W4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 561					ocynk		0,40	0,40	Ogólne			
W4	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne			
W4	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 463					ocynk		0,33	0,33	Ogólne			

Nazwa: W5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W5	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W5	3	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 160	l1= 414			ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W5	5	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
W5	6	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
W5	7	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W5	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W5	9	3	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225					Stal	RAL9010	0,00				
W5	10	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,30	Ogólne		
W5	11	3	p	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,32	Ogólne		
W5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.11 m					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.98 m					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W5	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W5	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W5	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.59 m					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.60 m					ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
W5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.30 m					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W5	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W5	21	1	RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=230x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=230x230, NA=125,	Lg= 275	Hg= 275					Stal	RAL9010	0,00				
W5	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W5		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,34	Ogólne		

Nazwa: W6
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380							0,00		Ogólne		
W6	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 200	l= 380					ocynk		0,00		Ogólne		
W6	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45,5622	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W6	4	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 326				ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W6	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W6	6	2	RNT2, LxH=430x230, Stal RAL9010 + MZN, LxH=430x230, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=430x230, NA=160, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=430x230, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=430x230, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN NS, LxH=430x230, NA=160, Stal ocynk.	Lg= 475	Hg= 275					Stal	RAL9010	0,00				
W6	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W6	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W6	10	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W6	11	1	p	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.77 m					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W6	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W6	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
W6		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,18	Ogólne		
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: W7
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W7	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne	
W7	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 340					ocynk		0,00		Ogólne	
W7	3	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W7	4	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
W7	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.32 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne	
W7	6	2	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00			
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.96 m					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	
W7	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W7	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	
W7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
W7		2	p	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W8	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 470							0,00		Ogólne		
W8	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 250	l= 470					ocynk		0,00		Ogólne		
W8	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W8	4	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429			ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W8	6	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300			ocynk		0,31	0,62	Ogólne		
W8	7	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,63	Ogólne		
W8	8	17	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W8	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W8	10	16	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W8	11	1	p	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W8	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W8	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W8	14	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
W8	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W8	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.26 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W8	17	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
W8	18	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
W8	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.27 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W8	20	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,30	Ogólne		
W8	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m					aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
W8	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W8	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	0,21	Ogólne		
W8	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W8	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.49 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W8	26	2	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 125	d3= 125	l1= 175				ocynk		0,22	0,44	Ogólne		
W8	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W8	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W8	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
W8	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W8	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W8	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W8	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W8	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W8	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W8	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.55 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W8	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W8	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.02 m					ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W8	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
W8	40	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
W8	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.44 m					ocynk		1,73	1,73	Ogólne		

W8	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.67 m					ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
W8	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W8	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W8	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W8	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W8	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W8	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
W8	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W8	50	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W8	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.02 m					aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
W8	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.99 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W8	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.98 m					aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
W8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W8		35	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	1,31	Ogólne		

Nazwa: W9

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W9	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne		
W9	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 340					ocynk		0,00		Ogólne		
W9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W9	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W9	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W9	6	6	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W9	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W9	8	6	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W9	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.29 m					ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
W9	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W9	11	1	p	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W9	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W9	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W9	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W9	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W9	16	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 125	d3= 125	l1= 175				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W9	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.13 m					aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
W9	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W9	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W9	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.39 m					aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
W9	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
W9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W9		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,45	Ogólne		

Nazwa: W10
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W10	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne		
W10	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W10	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W10	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W10	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W10	7	1	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DM NS, LxH=180x180, NA=100,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DM NS, LxH=180x180, NA=100,	Lg= 225	Hg= 225					Stal	RAL9010	0,00				
W10		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W11

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W11	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W11	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W11	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W11	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W11	5	3	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W11	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.99 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W11	7	3	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W11	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W11	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W11	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.46 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W11	11	1	p	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W11	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W11	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W11	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W11		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,26	Ogólne		

Nazwa: W12

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W12	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne		
W12	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 160	l= 340					ocynk		0,00		Ogólne		
W12	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W12	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W12	5	5	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W12	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W12	7	5	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W12	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.93 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W12	9	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W12	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W12	11	1	p	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W12	12	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W12	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W12	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W12	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.74 m					ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
W12	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.08 m					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W12	17	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
W12	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W12	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W12	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W12	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W12	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
W12		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W12		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,37	Ogólne		

Nazwa: W13
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W13	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W13	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W13	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W13	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W13	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W13	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W13	7	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W14
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W14	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W14	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W14	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.12 m					ocynk		1,62	1,62	Ogólne		
W14	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W14	5	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W14	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W14	7	2	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W14	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.09 m					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W14	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W14	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.32 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W14		5	p	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,19	Ogólne		

Nazwa: W15
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W15	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W15	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W15	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W15	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W15	5	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W15		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W16
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W16	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne		
W16	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W16	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W16	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W16	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W16	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.23 m					aluminium	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W16	7	1	LS, D=100, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=100, Stal RAL9010	D= 100	KM= 35					Stal	RAL9010	0,00				
W16		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W17
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W17	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W17	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W17	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W17	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.50 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W17	5	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W17		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: W18
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W18	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W18	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W18	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W18	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W18	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W18	6	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W18		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W19
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W19	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W19	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W19	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W19	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W19	5	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DN, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W19		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W20
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W20	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W20	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W20	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W20	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W20	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W20	6	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W20		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W21

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W21	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305							0,00		Ogólne		
W21	2	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305					ocynk		0,00		Ogólne		
W21	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W21	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.23 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W21	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W21	6	1	RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy 3-kierunkowy RNT2, LxH=230x130, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=230x130, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym DM, LxH=230x130, NA=125, Stal ocynk.	Lg= 275	Hg= 175					Stal	RAL9010	0,00				
W21		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		

Nazwa: W22
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W22	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 450	l= 100							0,00		Ogólne		
W22	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 500	d= 450	g= 80	l= 400	e= -25	f= -175	ocynk	1,04	1,04	Ogólne		
W22	3	1	RF1*+panelowy	Filtr prostokątny	a= 800	b= 500	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne		
W22	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 517					ocynk	1,34	1,34	Ogólne		
W22	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 315	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,68	1,68	Ogólne		
W22	6	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500					ocynk	3,35	10,04	Ogólne		
W22	7	1	LX-5G, LxH=800x315, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LX-5G, LxH=800x315, KP + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8- 24	L= 800	H= 315	P= 290	C= 145					0,00				
W22	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,68	3,35	Ogólne		
W22	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,37	3,37	Ogólne		
W22	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1124					ocynk	2,51	2,51	Ogólne		
W22	11	1	p	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 500					ocynk	1,12	1,12	Ogólne		
W22	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 800	e= 200	l= 1000				ocynk	2,27	2,27	Ogólne		
W22	13	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 315							0,00		Ogólne		