

Nazwa: CP1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	d1 = 200	l1 = 954	d1 = 200	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CP1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 954	d1 = 200						ocynk		0,60	0,60	Ogóline	
CP1	3	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,30	Ogóline	
CP1	4	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 143						ocynk		0,14	0,14	Ogóline	
CP1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = ###							ocynk		0,93	0,93	Ogóline	
CP1	6	9	GRYFIT CX-4+1WKPP+EI24/48 V DC+FD 230V AC	Przeciwpodżarowa kłapa odcinająca EIS 120.	D = 160	P = 350											GRYFIT	
CP1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 745							ocynk		0,37	0,75	Ogóline	
CP1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 610							ocynk		0,31	0,31	Ogóline	
CP1	9	12	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	2,27	Ogóline	
CP1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = ###							ocynk		0,59	0,59	Ogóline	
CP1	11	1	OC1*	Odsadza okrągła	d1 = 160	e = 60	l1 = 243						ocynk		0,19	0,19	Ogóline	
CP1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 734							ocynk		0,37	0,37	Ogóline	
CP1	13	1	LDC 600	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600							ocynk				Systemair	
CP1	14	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160								aluminium				Karpol	
CP1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 119							ocynk		0,06	0,06	Ogóline	
CP1	16	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160								aluminium				Karpol	
CP1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 850							aluminium naturalny		0,43	0,43	Ogóline	
CP1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 111							ocynk		0,06	0,06	Ogóline	
CP1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 303							ocynk		0,15	0,15	Ogóline	
CP1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 235							ocynk		0,12	0,12	Ogóline	
CP1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = ###							ocynk		3,01	6,03	Ogóline	
CP1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 98							ocynk		0,05	0,05	Ogóline	
CP1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 118							ocynk		0,06	0,06	Ogóline	
CP1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 598							ocynk		0,30	0,30	Ogóline	
CP1	25	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160								aluminium				Karpol	
CP1	26	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160								aluminium				Karpol	
CP1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = ###							ocynk		0,56	0,56	Ogóline	
CP1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 116							ocynk		0,06	0,06	Ogóline	

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. cał. [m ²]	Producent	Uwagi
CP1 29	1	TSD+25	Thumik hafasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160						aluminium				Karpol	
CP1 30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 787					ocynk		0,40	0,40	Ogoline	
CP1 31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 920					ocynk		0,46	0,46	Ogoline	
CP1 32	1	TSD+25	Thumik hafasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160						aluminium				Karpol	
CP1 33	1	TSD+25	Thumik hafasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160						aluminium				Karpol	
CP1 34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = ###					aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogoline	
CP1 35	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 445					ocynk		0,22	0,67	Ogoline	
CP1 36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = 279					aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogoline	
CP1 37	1	TSD+25	Thumik hafasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160						aluminium				Karpol	
CP1 38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = ###					ocynk		0,51	0,51	Ogoline	
CP1 39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = ###					ocynk		1,65	1,65	Ogoline	
CP1 40	1	OCT*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 93	11 = 392				ocynk		0,28	0,28	Ogoline	
CP1 41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = ###					ocynk		0,80	0,80	Ogoline	
CP1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 445					ocynk		0,22	0,67	Ogoline	
CP1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 165					ocynk		0,08	0,08	Ogoline	
CP1	3	MFI*	Złączka nypłowa	d1 = 160						ocynk		0,04	0,12	Ogoline	
CP1	4	GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24/48 V DC±ED 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									GRYFIT	
CP1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = 684					aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogoline	
CP1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = ###					aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogoline	
CP1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = ###					aluminium	naturalny	0,60	0,60	Ogoline	
CP1	1	CDI*	Armostat okrągły	D = 200						stal		0,56	0,56	Ogoline	
CP1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk		0,19	0,38	Ogoline	

Nazwa: WC1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	d = 100	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Systemair	Uwagi
WC1	1	1	BF	Wentylator osiowy	d = 100							
WC1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = ###	ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
WC1	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	ocynk		0,07	0,15	Ogólne	
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = ###	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
WC1	5	1	GRYFIT CX- 4+1WKKP+WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350					GRYFIT	
WC1	6	1	FLBX	Przewód elastyczny	d = 100	l = ###	aluminium	naturalny	1,78	1,78	Ogólne	
WC1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = ###	ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
WC1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = ###	ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = ###	ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
WC1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100		ocynk		0,03	0,05	Ogólne	

Nazwa: G1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
G1	1	3	Balance - E	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Systemair	
G1	2	4	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90 r = 1	d1 = 100			ocynk		0,07	0,30	Ogoline	
G1	3	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+W172C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100 P = 350								GRYFIT	
G1	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 6000				ocynk		1,88	3,77	Ogoline	
G1	5	1	BF 100	Wentylator osiowy	d = 100								Systemair	
G1	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100 l = 43				aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogoline	
G1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 1247				ocynk		0,39	0,78	Ogoline	
G1	8	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100 l = 170				ocynk				Ogoline	
G1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 99				ocynk		0,03	0,03	Ogoline	
G1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100 l1 = 1335				aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogoline	
G1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 4257				ocynk		1,34	1,34	Ogoline	
G1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 2852				ocynk		0,90	0,90	Ogoline	
G1	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100 l = 3051				aluminium	naturalny	0,96	0,96	Ogoline	
G1	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 4421				ocynk		1,39	2,78	Ogoline	
G1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 2836				ocynk		0,89	0,89	Ogoline	
G1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100 l = 2177				aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogoline	
G1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 2851				ocynk		0,90	0,90	Ogoline	
G1		6	MF1*	Złaczka mypiowa	d1 = 100				ocynk		0,03	0,15	Ogoline	

Nazwa: NP1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys. Nr	Sz.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Product	Uwagi
NP1 1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
NP1 2	1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 125	l1 = 325	a = 100	b = 200	e = 30	ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
NP1 3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1333				ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
NP1 4	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125			ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
NP1 5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 195				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
NP1 6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1172				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
NP1 7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125				ocynk				Ogólne	
NP1 8	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 133			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
NP1 9	14	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 160	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 30	ocynk		0,26	3,63	Ogólne	
NP1 10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1442				ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
NP1 11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1532				ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
NP1 12	29	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160			ocynk		0,19	5,49	Ogólne	
NP1 13	1	LDC	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600				ocynk				Systemair	
NP1 14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 59				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
NP1 15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 229				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
NP1 16	24	GSV 200x100	Kratka wentylacyjna prostokatna	L = 200	H = 100				stal				Systemair	
NP1 17	7	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100					ocynk		0,02	0,14	Ogólne	
NP1 18	3	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 100	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 30	ocynk		0,17	0,51	Ogólne	
NP1 19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2222				ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
NP1 20	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 93			ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
NP1 21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1856				ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
NP1 22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 755				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
NP1 23	7	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 0,5	d1 = 160			ocynk		0,06	0,51	Ogólne	
NP1 24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1807				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
NP1 25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 739				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi
NP1 26	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 27	4	TC1 *	Trójnik symetryczny z odcieciem prostokat.	d1 = 100 l1 = 399	a = 100 b = 200 e = 30									ocynk		0,17	0,67	Ogólne	
NP1 28	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 1259										ocynk		0,40	1,58	Ogólne	
NP1 29	4	UAE	Redukcja	d1 = 160 d2 = 100	l1 = 104									ocynk		0,10	0,40	Ogólne	
NP1 30	4	TUBE*	asymetryczna	d1 = 160 l1 = 55										ocynk		0,03	0,11	Ogólne	
NP1 31	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 593										ocynk		0,30	1,19	Ogólne	
NP1 32	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 1410										ocynk		0,71	2,83	Ogólne	
NP1 33	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 34	6	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 100	l = 101									ocynk		0,06	0,36	Ogólne	
NP1 35	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 2698										ocynk		0,85	1,69	Ogólne	
NP1 37	2	UAE	Redukcja	d1 = 100 d2 = 160	l1 = 136									ocynk		0,11	0,23	Ogólne	
NP1 38	2	TUBE*	asymetryczna	d1 = 160 l1 = 2179										ocynk		1,09	2,19	Ogólne	
NP1 39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 631										ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
NP1 40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 1891										ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
NP1 41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 856										ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
NP1 42	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 43	2	K	Przewód prostokątny	a = 200 b = 100	l = 51									ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
NP1 44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 642										ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
NP1 45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 1881										ocynk		0,95	1,89	Ogólne	
NP1 46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 867										ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
NP1 47	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 48	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
NP1 49	1	TSD+25	Turnik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi
NP1 50	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160					ocynk		0,04	0,24	Ogólne	
NP1 51	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	II = 260	a = 100	b = 200	e = 30	ocynk		0,19	0,76	Ogólne	
NP1 52	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
NP1 53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	I = 515				aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
NP1 54	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
NP1 55	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
NP1 56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 550				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
NP1 57	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpodżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350								GRYFIT	
NP1 58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 133				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
NP1 59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 511				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
NP1 60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 1815				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
NP1 61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 539				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
NP1 62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 144				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
NP1 63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 502				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
NP1 64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	I = 1096				aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne	
NP1 65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 207				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
NP1 66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 310				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
NP1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 68				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
NP1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 414				ocynk		0,21	0,42	Ogólne	
NP1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 384				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
NP1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 343				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
NP1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 310				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
NP1	2	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 160					ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
NP1	2	GSV 200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100				stal				Systemair	
NP1	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpodżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350								GRYFIT	
NP1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	I = 1087				aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne	
NP1	5	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160			ocynk		0,19	0,95	Ogólne	

Nazwa: WCPI
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Systemair	Uwagi
WCPI	1	11	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	stal		0,10	0,31	Ogólne	
WCPI	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,07	0,67	Ogólne	
WCPI	3	9	BSE	Kołano segmentowe	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
WCPI	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	5	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,17	0,35	Ogólne	
WCPI	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,07	0,59	Ogólne	
WCPI	7	8	BGE	Kołano prasowane	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	8	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	9	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
WCPI	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,29	0,58	Ogólne	
WCPI	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	12	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	13	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,12	0,49	Ogólne	
WCPI	14	4	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	ocynk		0,24	0,97	Ogólne	
WCPI	15	4	TUBE*	Przewód okrągły	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	16	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	17	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	18	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	19	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	20	1	TSD+25	elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium				Karpol	
WCPI	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	D = 100	dl = 100	Il = 334	dl = 100	Il = 900	dl = 100	Il = 556	dl = 100	Il = 918	dl = 100	Il = 45	aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WCPI	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 359	ocynk		0,11	0,23	Ogólne	
WCPI	23	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45 r = 1 d1 = 100	ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
WCPI	24	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100	ocynk		0,02	0,04	Ogólne	
WCPI	25	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100 d3 = 100 l1 = 170	ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
WCPI	26	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 100	aluminium				Karpol	
WCPI	27	1	FLHX	Przewód elastyczny	d = 100 l = 45	aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne	
WCPI	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 93	ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WCPI	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 556	ocynk		0,17	0,35	Ogólne	
WCPI	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 182	ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
WCPI	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100 l1 = 100	ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
WCPI	32	2	TUBE*	Tłumik hałasu elastyczny	D1 = 100	aluminium				Karpol	
WCPI	33	2	TSD+25	Przewód elastyczny aluminiowy	d = 100 l = 39	aluminium	naturalny	0,01	0,02	Ogólne	
WCPI	34	2	FLHX	Przewód elastyczny	d = 100 l = 39	ocynk		0,02	0,04	Ogólne	
WCPI	35	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100	ocynk		0,07	0,15	Ogólne	
WCPI	36	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90 r = 1 d1 = 100	ocynk		0,03	0,05	Ogólne	
WCPI	37	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 48 r = 0,5 d1 = 100	ocynk		0,07	0,15	Ogólne	
WCPI	38	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90 r = 1 d1 = 100	stal				SYSTEMAIR	
WCPI	39	2	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100	stal					
WCPI	40	2	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100	stal					
WCPI	41	2	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100	stal					
WCPI	42	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100 d3 = 100 l1 = 170	ocynk		0,12	0,24	Ogólne	

Nazwa: WG1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	D = 125	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WG1 1	4	BXL 888	Zawór wentylacyjny										stal		0,12	1,04	Ogólne	
WG1 2	9	BGE	Kolano prasowane										ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WG1 3	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
WG1 4	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WG1 5	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
WG1 6	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WG1 7	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WG1 8	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		1,47	1,47	Ogólne	
WG1 9	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WG1 10	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
WG1 11	1	TUBE*	Przewód okrągły														GRYFIT	
WG1 12	1	GRYFIT CX-4+WKKP-WT72C	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120										ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
WG1 13	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
WG1 14	1	TUBE*	Przewód okrągły										aluminium	naturalny	1,07	1,07	Ogólne	
WG1 15	1	FLUX	Przewód elastyczny										ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
WG1 16	1	TUBE*	Przewód okrągły										ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
WG1	2	MF1*	Złazka nypłowa															

Nazwa: WG2

Typ: Wywiewny

Opis:

Srs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi
					D = 125	dl = 125	Il = 356	dl = 125	Il = 356	Il = 356						
WG2	1	3	BXL 888	Zawór wentylacyjny	D = 125	dl = 125	Il = 356				stal		0,14	0,42	Ogólne	
WG2	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 356					ocynk		0,12	1,50	Ogólne	
WG2	3	13	BGE	Kolano prasowane	dl = 90	r = 1	dl = 125				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WG2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 533					ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
WG2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WG2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 322					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WG2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 316					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
WG2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WG2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 507					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
WG2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk					
WG2	11	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpłonowa kłapa odchłaniająca EIS 120	D = 125	P = 350									GRYFIT	
WG2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = 595					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WG2	13	1	BGE	Kolano prasowane	dl = 90	r = 1,3	dl = 125				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WG2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
WG2	15	1	BSE	Kolano segmentowe	dl = 90	r = 1	dl = 125				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WG2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	
WG2	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	Il = 405					aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne	
WG2	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	Il = ###					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
WG2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
WG2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 125	Il = ###					ocynk		0,03	0,09	Ogólne	
WG2	21	3	MFI*	Złaczka nypłowa	dl = 125						ocynk					

Nazwa: WG3
 Typ: Wymiewny
 Opis:

Svs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
					D = 125	d1 = 125	l1 = 828	alpha = 90	r = 1	d1 = 125										
WG3	1	4	BXL 888	Zawór wentylacyjny											stal		0,32	0,32	Ogoline	
WG3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 828								ocynk		0,12	0,46	Ogoline	
WG3	3	4	BGE	Kolano prasowane		alpha = 90	r = 1			d1 = 125					ocynk		1,54	1,54	Ogoline	
WG3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 3936								ocynk		0,20	0,20	Ogoline	
WG3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 522								ocynk		0,88	0,88	Ogoline	
WG3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 2254								ocynk		0,12	0,12	Ogoline	
WG3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 304								ocynk		0,33	0,33	Ogoline	
WG3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 833								ocynk		0,10	0,10	Ogoline	
WG3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 248								ocynk		0,06	0,06	Ogoline	
WG3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1 = 125	l1 = 155												GRYFIT	
WG3	11	1	GRYFIT CX-4+-1WKKP+WT2C	Przeciwpodparowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350									ocynk		0,12	0,12	Ogoline	
WG3	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alpha = 90	r = 1	d1 = 125								aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogoline	
WG3	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2809									ocynk		1,12	1,12	Ogoline	
WG3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2857									ocynk		1,33	1,33	Ogoline	
WG3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3393									ocynk		0,03	0,06	Ogoline	
WG3		2	MF1*	Złączka ryglowa	d1 = 125															

Nazwa: WK1
Typ: Wyiewiny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
WK1	1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WK1	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	11 = 400	a = 100	b = 200	e = 30	ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WK1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	11 = 468				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WK1	4	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125			ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
WK1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	11 = 1164				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WK1	6	1	UAE	Redukcja	d1 = 100	d2 = 125	11 = 70			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WK1	7	1	LDC 600	asymetryczna Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	1 = 600				ocynk				Systemair	
WK1	8	1	K 100 XL	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	1 = 156								Systemair	
WK1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	11 = 84				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WK1	10	1	GRYFIT CX-4+1WKKP-WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								GRYFIT	
WK1	11	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WK1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	11 = 645				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WK1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 2822				aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogólne	
WK1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	11 = 2856				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WK1	16	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100				stal				Ogólne	
WK1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	11 = 6000				ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
WK1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	11 = 4572				ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
WK1		3	MF1*	Złączka trylowa	d1 = 100					ocynk		0,03	0,08	Ogólne	

Nazwa: WK2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WK2	1	1	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100	Il = ###									stal				Systemair	
WK2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = ###									ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
WK2	3	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 100	e = 102	Il = 356								ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WK2	4	1	LDC 900	Thurik kanałowy okrągły	d = 100	l = 900									ocynk				Systemair	
WK2	5	1	K100 XL	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 213													Systemair	
WK2	6	1	GRYFIT CX-4+1WKKP-WT72C	Przeciwnożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350													GRYFIT	
WK2	7	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100								ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WK2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	Il = ###									aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	
WK2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = ###									ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WK2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = ###									ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
WK2		2	MF1*	Złączka nylonowa	d1 = 100										ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: WK3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	D	d1	il	##	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WK3	1	1	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100					stal				Systemair	
WK3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = ##				ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
WK3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = 282				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WK3	4	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+W172C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								GRYFIT	
WK3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = ##				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WK3	6	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100			ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
WK3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = 668				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WK3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = 166				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WK3	9	1	LDC 900	Thunlik kanałowy okrągły	d = 100	l = 900				ocynk				Systemair	
WK3	10	1	K100 XL	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 213								Systemair	
WK3	11	1	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 109	il = 315			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WK3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = ##				ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
WK3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	il = ##				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WK3		3	MFI*	Złączka nylowa	d1 = 100					ocynk		0,03	0,08	Ogólne	
WK3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = ##				aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne	

Nazwa: WK4
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	D = 100	dl = 100	Il = 234	dl = 100	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WK4	1	1	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100				stal				Systemair	
WK4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = 234			ocynk		0,07	0,07	Ogoline	
WK4	3	3	BGE	Kołano prasowane	ślia = 90	r = 1	dl = 100		ocynk		0,07	0,22	Ogoline	
WK4	4	1	LCD 300	Turnik kanałowy okrągły	d = 100	l = 300			ocynk				Systemair	
WK4	5	1	K100 XL	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280			ocynk		0,09	0,09	Ogoline	
WK4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = 295								
WK4	7	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+W72C	Przeciwpóźarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350							GRYFIT	
WK4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	Il = 250			ocynk		0,08	0,08	Ogoline	

Nazwa: WK5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WK5 1	1	Balance-E	Zawór wentylacyjny	D = 100										stal				Systemair	
WK5 3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100								ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WK5 4	1	LCD 300	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 300									ocynk				Systemair	
WK5 5	1	K100 XL	Wentylator kanałowy okrągły inline	d = 100	l = 280													Systemair	
WK5 7	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+W172C	Przeciwpółżarowa kłapa odcinająca FIS 120	D = 100	P = 350													GRYFIT	
WK5 8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250									ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WK5 9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 463									ocynk		0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: WK Cz
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
WK Cz	1	1	WG*+RG	Prostokąta czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 750	b = ###									stal				Ogólne	
WK Cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 750	b = ###	l = 995								ocynk		4,28	4,28	Ogólne	
WK Cz	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = ###	b = 750	e = 50	f = 50	r = 50					ocynk		5,83	5,83	Ogólne	
WK Cz	4	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = ###	b = 750	g = ###	h = 300	l = 360	e = 180	f = 700	l3 = 100			ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
WK Cz	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 750	b = ###	c = 300	d = ###	l = 185	e = -100	f = 0				ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
WK Cz	6	1	K	Przewód prostokątny	a = ###	b = 300	l = ###								ocynk		4,16	4,16	Ogólne	
WK Cz	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = ###								ocynk		4,30	4,30	Ogólne	
WK Cz	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = 323								ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
WK Cz	11	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = ###	b = 300	d = 300	e = 165	l = 555						ocynk		1,74	1,74	Ogólne	
WK Cz	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = 251								ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
WK Cz	13	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = ###	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150					ocynk		1,12	2,24	Ogólne	
WK Cz	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = 571								ocynk		1,71	1,71	Ogólne	
WK Cz	15	4	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = ###								ocynk		4,50	18,00	Ogólne	
WK Cz	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = ###								ocynk		3,12	3,12	Ogólne	
WK Cz	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = ###	d = 160	l = 220	e = 110	f = 150					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
WK Cz	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = 268								ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
WK Cz	20	2	GRYFIT LX- 4+KP+1WKKP+WT 72C	Przebieżniowa klapa odchylająca EIS 120	L = ###	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145										GRYFIT	
WK Cz	21	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 300	b = ###	d = ###	e = 495	l = ###						ocynk		3,72	3,72	Ogólne	
WK Cz	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = ###	l = 865								ocynk		2,60	2,60	Ogólne	
WK Cz	23	1	ES	Odsadka symetryczna	a = 300	b = ###	e = 560	l = ###							ocynk		3,78	3,78	Ogólne	

Szs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
					a =	b =	###	l =	###														
	WK Cz 24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b =	###	l =	###								ocynk		3,71	3,71	Ogólne		
	WK Cz 25	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b =	###	l =	###								ocynk		3,94	3,94	Ogólne		
	WK Cz 26	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a =	###	b =	300	e =	50	f =	50	r =	100		ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
	WK Cz 27	1	GRYFIT LX- 4+KP+1WKRP+WT 72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L =	###	H =	300	P =	505	A =	285	C =	145							GRYFIT		
	WK Cz 28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b =	###	l =	727								ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
	WK Cz 29	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcięciem	a = ###	b =	300	d =	160	l =	220	e =	110	f =	600		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
	WK Cz 30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b =	###	c =	300	d =	###	l =	150	e =	0	f =	0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
	WK Cz 31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b =	###	l =	###								ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
	WK Cz 32	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 48	a =	###	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50		ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
	WK Cz 33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b =	###	l =	163								ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
	WK Cz 34	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odcięciem	a = 200	b =	###	d1 =	160	l =	360	e =	180	f =	100		ocynk		1,09	2,18	Ogólne		
	WK Cz 35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b =	###	c =	400	d =	700	l =	446	e =	-250	f =	200	ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
	WK Cz 36	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 400	b =	700	d =	700	e =	457	l =	###				ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
	WK Cz 37	5	K	Przewód prostokątny	a = 400	b =	700	l =	###								ocynk		3,30	16,50	Ogólne		
	WK Cz 38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b =	700	l =	443								ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
	WK Cz 39	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcięciem	a = 400	b =	700	d =	160	l =	360	e =	180	f =	200		ocynk		0,83	1,66	Ogólne		
	WK Cz 40	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b =	700	l =	###								ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
	WK Cz 41	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b =	700	l =	###								ocynk		2,87	2,87	Ogólne		
	WK Cz 42	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 400	b =	700	d =	700	e =	457	l =	###				ocynk		2,63	2,63	Ogólne		
	WK Cz 43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b =	###	c =	400	d =	700	l =	471	e =	-250	f =	200	ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
	WK Cz 44	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b =	###	l =	453								ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
	WK Cz 45	2	K	Przewód prostokątny	a = ###	b =	300	l =	###								ocynk		4,50	9,00	Ogólne		
	WK Cz 46	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 42	a =	###	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100		ocynk		0,90	1,79	Ogólne		
	WK Cz 47	2	K	Przewód prostokątny	a = ###	b =	200	l =	###								ocynk		4,20	8,40	Ogólne		
	WK Cz 48	1	K	Przewód prostokątny	a = ###	b =	200	l =	464								ocynk		1,30	1,30	Ogólne		

Srs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całkow. [m ²]	Producent	Uwagi
					a =	##	b =	200	l =	538	e =	50	f =	50	r =	50						
WK Cz	49	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	538	e =	50	f =	50	r =	50	ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
WK Cz	50	2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	##	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50	ocynk		1,38	2,76	Ogólne	
WK Cz	51	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	285							ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
WK Cz	52	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	185							ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
WK Cz	53	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	348							ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
WK Cz	54	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	561							ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
WK Cz	55	1	K	Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	682							ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
WK Cz	55	1		Przewód prostokątny	a =	##	b =	200	l =	682							ocynk		1,29	1,29	Wykonanie niesamodow	
WK Cz		1	TR1 *	Trójnik prosty z trzema odjęciami okrągłymi Ø 160	a =	##	b =	300	g =	900	h =	160	l =	360	e =	180	f =	600	13 =	100		
WK Cz		1	K	Przewód prostokątny	a =	300	b =	##	l =	##							ocynk		4,49	4,49	Ogólne	
WK Cz		2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	##	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100	ocynk		1,60	3,20	Ogólne	
WK Cz		1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	48	a =	##	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100	ocynk		0,98	0,98	Ogólne	

Nazwa: WP1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. calk. [m ²]	Systemair	Uwagi
WP1	1	5	GSV 200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100									stal					
WP1	2	3	RS	Symetryczne przejście	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	i = 160						ocynk		0,10	0,29	Ogólne	
WP1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2772									ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
WP1	4	1	UAE	Redukcja	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 111								ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WP1	5	2	TC1*	Przewód okrągły z odcieżeniem	d1 = 160	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 100						ocynk		0,30	0,60	Ogólne	
WP1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1874									ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
WP1	7	6	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 0,5	d1 = 160								ocynk		0,13	0,76	Ogólne	
WP1	8	11	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk		0,19	2,08	Ogólne	
WP1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2913									ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
WP1	10	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 330								ocynk		0,20	0,40	Ogólne	
WP1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000									ocynk		3,01	3,01	Systemair	
WP1	12	1	LDC	Thunik kanałowy	d = 160	l = 600									ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WP1	13	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1,15	d1 = 160								ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
WP1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1137									ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WP1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 86									ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WP1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 103									ocynk		1,19	1,19	Ogólne	
WP1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2368									ocynk		0,13	0,38	Ogólne	
WP1	18	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odcieżeniem	a = 200	b = 100	g = 200	h = 100	i = 160	e = 80	f = 100	l3 = 50			ocynk		0,02	0,06	Ogólne	
WP1	19	3	BO	Zasłepka	a = 200	b = 100									stal				Systemair	
WP1	20	13	GSV 200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100									ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WP1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 310								ocynk		0,02	0,08	Ogólne	
WP1	22	4	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 100										ocynk		0,24	0,95	Ogólne	
WP1	23	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odcieżeniem	d1 = 100	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 143						ocynk		0,36	1,45	Ogólne	
WP1	24	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1154									ocynk					

Sys. Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi
				alfa = 90	r = 1	d1 = 100													
WP1 25	4	BGE	Kolano prasowane											ocynk		0,07	0,30	Ogólne	
WP1 26	4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 160	II = 112								ocynk		0,10	0,42	Ogólne	
WP1 27	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 160	II = 260	a = 100	b = 200	e = 144						ocynk		0,26	1,03	Ogólne	
WP1 28	2	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 160	e = 68	II = 324								ocynk		0,24	0,47	Ogólne	
WP1 29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 150									ocynk		0,08	0,15	Ogólne	
WP1 30	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 31	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 32	2	GSV 300x150	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 140									stal				Systemair	
WP1 33	2	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokat	a = 140	b = 300	d = 160	g = 40	1 = 140						ocynk		0,14	0,28	Ogólne	
WP1 34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 751									ocynk		0,38	0,75	Ogólne	
WP1 35	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 36	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 37	2	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 160	e = 109	II = 325								ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
WP1 38	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 39	1	TSD+25	Turnik hafasu elastyczny	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1 40	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160										ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
WP1 41	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 160	II = 400	a = 100	b = 200	e = 30						ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
WP1 42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 410									ocynk		0,21	0,41	Ogólne	
WP1 43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 550									ocynk		0,28	0,55	Ogólne	
WP1 44	2	GRYFIT CX-4+1WKKP+W772C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									ocynk		0,07	0,13	Ogólne	
WP1 45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 133									ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
WP1 46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 1804									ocynk				Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Productent	Uwagi
WP1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1481									aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne	
WP1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2356									ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
WP1	49	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 206									ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WP1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 384									ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WP1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112								ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 735									ocynk		0,37	0,74	Ogólne	
WP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 575									ocynk		0,29	0,58	Ogólne	
WP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 342									ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 150									ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 103									ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
WP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 103									ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 240									ocynk				Ogólne	
WP1		1	TUBE*	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WP1		5	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WP1		1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 260	a = 100	b = 200	e = 30						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WP1		1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 100	b = 200	e = 55						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WP1		1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 100	b = 200	e = 55						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WP1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	l = 160						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WP1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 100	g = 40	l = 200	e = 0	f = 0				ocynk		0,04	0,08	Ogólne	
WP1		2	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 160										ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WP1		1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 54								stal				Systemair	
WP1		1	GSV 200x100	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100													GRYFIT	
WP1		2	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350									ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WP1		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 125										ocynk		0,19	1,14	Ogólne	
WP1		6	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk					

Nazwa: WSW
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WSW	6	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+W72C	Przeciwpożarowa kłapa oddzielająca EIS 120	D = 160	P = 350							GRYFIT	
WSW	26	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160				stal				Ogólne	
WSW	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 425			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WSW	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,5	d1 = 160		ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WSW	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3722			ocynk		1,87	1,87	Ogólne	

Nazwa: WWP1
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całkow. [m ²]	Producent	Uwagi
WWP1	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 250										stal				Ogólne	
WWP1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 883										ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
WWP1	3	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90 r = 1 d1 = 250										ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WWP1	4	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 250 d2 = 160 l1 = 188										ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WWP1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 1750										ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
WWP1	6	20	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160 P = 350														GRYFIT	
WWP1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 690										ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
WWP1	8	9	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90 r = 0,5 d1 = 160										ocynk		0,13	1,14	Ogólne	
WWP1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 466										ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WWP1	10	35	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90 r = 1 d1 = 160										ocynk		0,19	6,63	Ogólne	
WWP1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 134										ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WWP1	12	1	LDC 600	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160 l = 600										ocynk				Systemair	
WWP1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 600										ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WWP1	14	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WWP1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 198										ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WWP1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 3175										ocynk		1,60	3,19	Ogólne	
WWP1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 917										ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
WWP1	18	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Karpol	
WWP1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 657										ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
WWP1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160 l = 2										aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne	
WWP1	21	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1 = 160 e = 2 l1 = 865										ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WWP1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 5371										ocynk		2,70	2,70	Ogólne	
WWP1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 185										ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WWP1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 259										ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WWP1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160 l = 29										aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne	
WWP1	26	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90 r = 0,6 d1 = 160										ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WWP1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160 l1 = 3239										ocynk		1,63	1,63	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
WWP1	28	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1445				ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
WWP1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1155				ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
WWP1	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 408				ocynk		0,20	0,41	Ogólne	
WWP1	32	1	GRYFIT CX-4+1 WKKP+WT72C	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 380								GRYFIT	
WWP1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1473				ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
WWP1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1249				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
WWP1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 338				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WWP1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 761				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
WWP1	37	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 775				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
WWP1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 3299				ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
WWP1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1293				ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
WWP1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 811				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WWP1	42	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 597				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WWP1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1491				ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
WWP1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 5703				ocynk		2,87	2,87	Ogólne	
WWP1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 724				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
WWP1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 143				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WWP1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 193				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WWP1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 1770				ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
WWP1	50	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 409				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WWP1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 3940				ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
WWP1	53	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,7	d1 = 160			ocynk		0,15	0,30	Ogólne	
WWP1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 285				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
WWP1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 776				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
WWP1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 95				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WWP1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 4207				ocynk		2,11	2,11	Ogólne	
WWP1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	11 = 227				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent	Uwagi
WWP1	59	1	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpożarowa kłapa oddziałająca EIS 120	D = 160	P = 350								GRYFIT	
WWP1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 260				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WWP1	61	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1912				ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
WWP1	63	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WWP1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 953				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WWP1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 399				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WWP1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2384				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
WWP1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1090				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
WWP1	68	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4710				ocynk		2,37	2,37	Ogólne	
WWP1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1319				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
WWP1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2167				aluminium	naturalny	1,39	1,39	Ogólne	
WWP1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3439				ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
WWP1	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2175				aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne	
WWP1	74	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3325				ocynk		1,67	5,01	Ogólne	
WWP1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2856				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WWP1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2851				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WWP1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2177				aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne	
WWP1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2843				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WWP1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2278				aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	
WWP1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2854				ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WWP1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2274				aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	
WWP1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000				ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
WWP1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 820				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WWP1	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 466				aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	
WWP1	85	2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d = 160	l = 160								Ogólne	
WWP1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 221				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WWP1	87	1	TSD+25	Tłumik hałasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160					aluminium				Karpol	
WWP1	88	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3877				ocynk		1,95	3,90	Ogólne	
WWP1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3797				ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 961				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
WWP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 820									ocynk		0,41	0,82	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 625									ocynk		0,31	0,31	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3797									ocynk		1,91	1,91	Ogóline	
WWP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3533									ocynk		1,77	3,55	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2867									ocynk		1,44	1,44	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2862									ocynk		1,44	1,44	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2858									ocynk		1,44	1,44	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2857									ocynk		1,44	1,44	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2856									ocynk		1,43	1,43	Ogóline	
WWP1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1280									ocynk		0,64	0,64	Ogóline	
WWP1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 109									ocynk		0,05	0,11	Ogóline	
WWP1		1	TSD+25	Thunik balasu elastyczny aluminiowy	D1 = 160										aluminium				Kaprol	
WWP1		21	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 160										ocynk		0,04	0,84	Ogóline	
WWP1		1	GRYFIT CX-4+1WKKP+WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350													GRYFIT	
WWP1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2412									aluminium	naturalny	1,21	1,21	Ogóline	
WWP1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2366									aluminium	naturalny	1,19	1,19	Ogóline	
WWP1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2114									aluminium	naturalny	1,06	2,12	Ogóline	
WWP1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 146									aluminium	naturalny	0,07	0,07	Ogóline	
WWP1		3	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk		0,19	0,57	Ogóline	
WWP1		1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 0,5	d1 = 160								ocynk		0,13	0,13	Ogóline	
WWP1		1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk		0,19	0,19	Ogóline	