

Zestawienie materiałów wentylacji pożarowej

Uwagi:

- Niniejsze zestawienie jest poglądowe i nie jest podstawą do realizacji zamówień;
- Poniższe zestawienie rozpatrywać łącznie z wielobranżowym projektem, dokumentacją wykonawczą oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować.
- W wycenie uwzględnić należy wszystkie materiały i prace niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania robót budowlanych. Wygląd oraz kolor elementów widocznych należy uzgodnić (uzyskać akceptację) przed zamówieniem elementu z Architektem;
- Izolacja termiczna kanałów zgodnie z opisem technicznym;
- Do kompensacji wydłużeń termicznych na odcinkach prostych przewodów typu PD należy stosować kompensatory zgodnie z Aprobata Techniczną i wymogami producenta.

Zestawienie kanałów

Branża	Kondygnacja	Nazwa systemu	Nazwa elementu	Wielkość	Długość	Powierzchnia	Informacje dodatkowe
[-]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[m ²]	[-]
P01							
OD1							
MO	P01	OD1	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Jednostrefowy_przewod_oddymiajacy	ø1250	800	3,142	
MO	P01	OD1	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Jednostrefowy_przewod_oddymiajacy	ø1250	801	3,144	
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiajacy	2250x1000	125	0,813	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiajacy	2250x1000	861	5,594	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiajacy	2250x1000	200	1,3	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1500x900	684	3,286	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1500x900	1150	5,52	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2100x1000	6959	43,147	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2100x1000	18160	112,592	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1300x1300	462	2,401	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1300x1300	4955	25,763	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1300x1300	3858	20,064	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1300x1300	110	0,572	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2250x1000	6750	43,875	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2100x1000	1740	10,789	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2100x1000	575	3,564	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1500x1000	2417	12,085	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
OD1: 17						297,649	
ODG1							
MO	P01	ODG1	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Jednostrefowy_przewod_oddymiajacy	ø1250	797	3,13	
MO	P01	ODG1	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Jednostrefowy_przewod_oddymiajacy	ø1250	797	3,13	
MO	P01	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiajacy	2250x1000	600	3,9	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P01	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiajacy	2250x1000	1995	12,969	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P01	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	2250x1000	6730	43,745	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
ODG1: 5						66,874	
OPZ1							

MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1200x1200	5630	27,023	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1000x1200	5203	22,892	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1200x1200	1335	6,406	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1200x1200	507	2,432	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1000x1200	1913	8,419	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1000x1200	300	1,321	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
OPZ1: 6						68,494	
OPZ2							
MO	P01	OPZ2	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	915	2,873	
MO	P01	OPZ2	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	914	2,872	
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1500x1000	309	1,543	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1500x1000	2459	12,296	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1500x1000	412	2,06	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1800x700	6768	33,842	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1500x1000	3788	18,942	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonosny przewod EIS120	1500x1000	455	2,277	Przewód samonosny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
OPZ2: 8						76,706	
P01: 36						509,723	
P02							
OD1							
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	1300x1000	605	2,782	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	400x400	350	0,56	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	400x400	1124	1,799	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	400x400	3311	5,298	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	260	0,623	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	5307	12,736	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	3181	7,634	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	400x400	3497	5,596	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	903	2,167	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	350	0,84	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	1300x1000	842	3,875	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	900x600	293	0,878	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewod oddymiający	800x400	3376	8,102	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S

MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	4600	11,04	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	635	1,905	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1500x750	773	3,481	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1300x1000	306	1,409	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	793	2,379	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1200x1000	479	2,109	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	400	1,2	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1300x1000	840	3,864	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	2206	6,618	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	7620	18,288	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	3709	11,128	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	4870	14,611	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	8271	24,812	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	1350	4,05	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	3952	11,855	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	400x400	3203	5,125	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1200x1100	1200	5,52	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1300x1000	2067	9,508	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MW-KAY-RE_Stal	1500x750	1239	5,574	
MO	P02	OD1	Kanał prostokątny: MW-KAY-RE_Stal	900x1500	4910	23,569	
OD1: 61						357,086	
ODG1							
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x750	3047	15,54	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	1786	5,358	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	3387	8,128	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	207	0,497	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1200x600	980	3,528	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	7100	17,04	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	400x400	5732	9,172	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	6224	14,937	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1200x600	467	1,68	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S

MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x750	4197	21,402	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	8100	24,3	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	8100	19,44	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	2500x1100	410	2,952	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1500x900	1029	4,94	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
ODG1: 42						465,112	
ODG2							
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	1090	2,617	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	193	0,463	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	3569	10,706	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	1423	4,269	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	4712	11,308	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	1055	2,531	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	2710	6,504	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	239	0,574	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	431	1,034	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1200x600	158	0,569	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	342	0,821	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	126	0,302	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	200	0,6	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	200	0,48	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	703	2,109	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	3196	7,669	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x750	187	0,952	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	1196	2,869	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	1713	4,111	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	2318	5,564	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	6642	19,926	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	7100	17,04	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S

MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	800x400	7469	17,926	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	400x400	3120	4,992	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	400x400	3500	5,6	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	2250x1000	353	2,295	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	900x600	624	1,871	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x750	496	2,529	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x700	2100	10,5	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1800x700	6010	30,05	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
ODG2: 58						385,063	
ODG-2							
MO	P02	ODG-2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1400x1500	2903	16,835	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
MO	P02	ODG-2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Jednostrefowy przewód oddymiający	1400x1500	1258	7,294	Stalowy, jednostrefowy przewód oddymiający, sklasyfikowany według kryteriów normy PN-EN 13501-4+A1:2010 w klasie E600 120S
ODG-2: 2						24,128	
OPZ1							
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1200x1200	505	2,422	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1900x800	2852	15,4	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	800x1900	1756	9,481	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1900x800	1384	7,472	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	150	0,495	
MO	P02	OPZ1	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
OPZ1: 6						36,096	
OPZ2							
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1400x800	4540	19,976	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1400x800	3507	15,432	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1400x800	5140	22,617	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1400x800	4480	19,712	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1400x800	230	1,012	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
MO	P02	OPZ2	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	150	0,495	
OPZ2: 7						80,069	
OPZ3							
MO	P02	OPZ3	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	471	1,479	
MO	P02	OPZ3	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,943	
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1600x700	707	3,252	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1600x700	13031	59,941	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1600x700	2205	10,144	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1600x700	280	1,287	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120

MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1200x1400	200	1,04	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1200x1200	10	0,048	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1600x700	916	4,214	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1200	975	4,682	
MO	P02	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1400x1200	654	3,402	
OPZ3: 11						90,432	
OPZ5							
MO	P02	OPZ5	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,942	
MO	P02	OPZ5	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,942	
MO	P02	OPZ5	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1400x1200	308	1,604	
MO	P02	OPZ5	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1300	499	2,496	
OPZ5: 4						5,985	
OPZ6							
MO	P02	OPZ6	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	220	0,691	
MO	P02	OPZ6	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	220	0,691	
MO	P02	OPZ6	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1400x1200	309	1,608	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ6	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1300	84	0,42	
MO	P02	OPZ6	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1300	936	4,681	
OPZ6: 5						8,091	
OPZ7							
MO	P02	OPZ7	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	290	0,911	
MO	P02	OPZ7	Kanał okrągły: MO-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,942	
MO	P02	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1400x1200	325	1,689	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1300	528	2,64	
OPZ7: 4						6,182	
OPZ8							
MO	P02	OPZ8	Kanał okrągły: MW-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,942	
MO	P02	OPZ8	Kanał okrągły: MW-KAY-RO_Stal	ø1000	300	0,942	
MO	P02	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1000x1600	1277	6,64	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	1400x1200	345	1,791	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P02	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1200x1300	692	3,46	
OPZ8: 5						13,777	
P02: 205						1472,021	
P03							
OPZ5							
MO	P03	OPZ5	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
MO	P03	OPZ5	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	150	0,495	
OPZ5: 2						1,32	
OPZ6							
MO	P03	OPZ6	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
MO	P03	OPZ6	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	150	0,495	
OPZ6: 2						1,32	
OPZ8							
MO	P03	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1600x1000	3050	15,86	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P03	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1000x1600	2697	14,024	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P03	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	1000x1600	450	2,34	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P03	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Przewod izolowany EIS120	3700x400	640	5,248	Przewód stalowy obudowany płytami ogniochronnymi zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
OPZ8: 4						37,472	
P03: 8						40,112	
P04							
OPZ3							
MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	1385	1,939	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	571	0,8	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	1804	2,525	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	1775	2,485	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120

MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x400	200	0,56	
MO	P04	OPZ3	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x400	130	0,364	
OPZ3: 6						8,674	
OPZ7							
MO	P04	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	1900	2,66	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	1794	2,512	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	262	0,367	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ7	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
MO	P04	OPZ7	Kanał prostokątny: MW-KAY-RE_Przewód izolowany materiałem o odporności ogniowej EIS120	1000x650	150	0,495	
OPZ7: 5						6,859	
OPZ8							
MO	P04	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	2840	3,976	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Samonośny przewód EIS120	350x350	80	0,112	Przewód samonośny wykonany z płyt ogniochronnych zapewniający zabezpieczenie w klasie EIS120
MO	P04	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	250	0,825	
MO	P04	OPZ8	Kanał prostokątny: MO-KAY-RE_Stal	1000x650	150	0,495	
OPZ8: 4						5,408	
P04: 15						20,94	

Zestawienie materiałów wentylacji pozarowej

Branża	Kondygnacja	Nazwa systemu	Nazwa elementu	CEG_DF_Alfa	CEG_DF_A	CEG_DF_B	CEG_DF_C	CEG_DF_D	CEG_DF_E	CEG_DF_F	CEG_DF_L	CEG_DF_L1	CEG_DF_L2	CEG_DF_L3	CEG_DF_R	CEG_DF_R1	Pow	Informacje dodatkowe
Uwagi: 1. Niniejsze zestawienie jest poglądowe i nie jest podstawą do realizacji zamówień; 2. Poniższe zestawienie rozpatrywać łącznie z wielobranżowym projektem, dokumentacją wykonawczą oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Elementy uwzględnione w cenie	-]	-]	-]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m2]	-]
P01																		
OD1																		
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	1500	900	1500					50			150		9,12	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	900	1500	900					50			150		6,24	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	20°	1300	1300	1300					174			150		3,268	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	1300	1300	1300					50			150		8,84	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	1300	1300	1300					50			150		8,84	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	1000	2100	1000					50			150		8,68	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	1000	2100	1000					50			150		8,68	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Przewod izolowany EIS120	90°	2100	1000	1500					50			150		13,64	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewod oddymiający		2250	1000			0	930	2500						17,338	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Przejsie koto prostokąt: Jednostrefowy przewod oddymiający		2250	1000	1250		0	-225	905						6,062	Przejsie koto-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Przejsie koto prostokąt: Jednostrefowy przewod oddymiający		2250	1000	1250		0	0	905						5,883	Przejsie koto-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Przewod izolowany EIS120		1500	900	2100	1000	0	-50	1000						6,208	

MO	P01	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Przewod izolowany EIS120		1300	1300	1500	1000	0	-150	800						4,232	
MO	P01	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Przewod izolowany EIS120		2100	1000	2250	1000			2500	1250	500	100			22,975	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie przewodów izolowanych EIS120
OD1: 14																	130,006	
ODG1																		
MO	P01	ODG1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	90°	2250	1000	2250					50				150	17,23	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P01	ODG1	MO-ZKA-Przeście koło prostokąt: Jednostrefowy przewod oddymiający		2250	1000	1250		0	-225	905						6,062	Przeście koło-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P01	ODG1	MO-ZKA-Przeście koło prostokąt: Jednostrefowy przewod oddymiający		2250	1000	1250		0	0	905						5,883	Przeście koło-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
ODG1: 3																	29,174	
OPZ1																		
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1200	1200					274						2,626	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1200	1200					274						2,626	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1200	1000					274						2,407	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1200	1000					274						2,407	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Samonosny_przewod_EIS120		1000	1200	1170	1170	100	0	1000						4,703	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Samonosny_przewod_EIS120		1170	1170	1200	1200	0	0	1000						4,8	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
OPZ1: 6																	19,569	
OPZ2																		
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1800	700					398						3,978	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1800	700					398						3,977	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1000	1500					232						2,321	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	45°	1000	1500					232						2,321	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Przeście koło prostokąt: Stal		1800	700	1000		-400	150	905						5,004	

MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Przejście koto prostokąt: Stal		1500	1000	1000		0	-200	905					4,634	
MO	P01	OPZ2	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Samonosny_przewod_EIS120		1500	1000	1800	700	0	-150	1000					5,056	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie samonosnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
OPZ2: 7																27,291	
P01: 30																206,04	
P02																	
OD1																	
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	20°	400	400	400					173		150		0,755	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	90°	1000	1000	1300					50		150		7,13	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	90°	400	400	400					50		150		1,28	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	25°	400	400	400					167		150		0,782	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	20°	1200	1000	1200					173		150		2,711	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	90°	800	400	800					50		150		2,88	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	70°	900	600	900					96		150		3,075	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	70°	900	600	900					96		150		3,075	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	20°	900	600	900					173		150		1,686	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewod oddymiający	90°	1500	750	1500					50		150		8,549	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewod oddymiający		900	600			0	240	800					2,506	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewod oddymiający		900	600			0	240	800					2,506	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Połączenie prostokątne: Samonosny przewod EIS120		1300	1000					6					0,028	
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Połączenie prostokątne: Stal		1500	750					6					0,027	
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	400	800	400	200	0	500					1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	400	800	400	200	0	500					1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	400	800	400	-200	0	500					1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	400	800	400	200	0	500					1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	900	600	50	-100	500					1,537	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających

MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	-200	0	500						1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	900	600	-50	-100	500							1,537	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	-200	0	500							1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	900	600	-50	-100	500							1,537	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	1200	1000	150	-200	800							3,688	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	-200	0	500							1,292	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	900	600	-50	-100	500							1,537	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1300	1000	900	600	200	200	1000							4,78	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	900	600	50	-100	500							1,537	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	1000	1000	50	-200	500							2,163	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1400	900	1300	1000	0	300	800							3,93	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1500	750	1400	900	0	355	800							4,026	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Samonosny_przewod_EIS120		1300	1000	1200	1100	30	-50	500							2,316	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		800	400	800	400			1600	800	200	100				5,04	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		1300	1000	1200	1000			1400	700	500	100				9,74	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		400	400	1225	325			1500	750	163	100				3,33	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		800	400	1225	325			1600	800	238	100				5,39	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		400	400	1225	325			1500	750	163	100				3,33	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		800	400	1225	325			1500	750	163	100				5,15	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		900	600	1225	325			1500	750	163	100				6,205	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających

MO	P02	OD1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewód oddymiający		900	600	1225	325			1800	900	163	100			7,105	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400					25						0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	OD1	MW-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	900	1500	750					50			150		5,88	
OD1: 70																	243,091	
ODG1																		
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Czwórnik prostokątny: Jednostrefowy przewód oddymiający		1800	750	400	400									6,55	Czwórnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	90°	400	400	400				50				150		1,28	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	90°	900	600	900				50				150		3,9	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	600			0	-350	1000						3,814	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	600			0	-350	1000						3,814	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		900	600			0	-350	1000						3,178	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		900	600			0	-350	1000						3,178	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	600			0	-350	1000						3,814	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	600			0	-350	1000						3,814	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		900	600	800	400	30	100	1000						3,016	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1500	900	1200	600	-150	150	1000						4,907	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających

MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	800	400	-50	100	1000						3,019	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1200	700	1200	600	0	50	1000						3,805	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	1200	600	100	0	1000						3,618	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	-200	0	1000						2,448	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	0	0	1000						2,4	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		800	400	400	400	162	0	1000						2,431	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	750	400	400	0	175	1000						2,335	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		400	750	400	400	0	175	1000						2,335	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1200	750	400	400	-400	175	1000						4,256	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	800	400	0	100	1000						3,015	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1200	700	1200	750	0	-25	500						1,952	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		900	600	1200	600	-150	0	1000						3,64	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		2500	1100	1800	1100	920	0	850						9,018	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy_przewod_oddymiający		1800	1100	1800	750	0	-175	600						3,625	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		1800	750	400	400			1500	750	200	100			9,25	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		400	400	1225	325			1500	750	200	100			3,33	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		1200	700	1225	325			1500	750	350	100			7,87	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		1200	600	1225	325			1500	750	300	100			7,57	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		900	600	1225	325			1500	750	300	100			6,205	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		800	400	1225	325			1500	750	200	100			5,15	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Trójnik prostokątny z prostokątnym odejściem: Jednostrefowy przewod oddymiający		800	400	1225	325			1500	750	200	100			5,15	Trójnik przeznaczony do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających

MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	ODG1	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
ODG1: 59															282,584		
ODG2																	
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	40°	800	400	800						146		150	1,651	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	30°	400	800	400						160		150	1,217	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	40°	800	400	800						146		150	1,651	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	30°	400	800	400						160		150	1,217	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	15°	800	400	800						181		150	1,205	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	15°	800	400	800						181		150	1,205	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	30°	400	400	400						160		150	0,811	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	30°	400	400	400						160		150	0,811	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	45°	600	900	600						138		150	1,946	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Kolano łukowe: Jednostrefowy przewód oddymiający	45°	600	900	600						138		150	1,946	Kolano przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		800	400			0	-600	1500					3,877	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		900	750	800	400	50	175	1000					3,354	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	750	800	400	-200	175	1000					4,035	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		1200	600	900	600	150	0	1000					3,64	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających

MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		400	400				25					0,16	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG2	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Jednostrefowy przewód oddymiający		450	350				25					0,158	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
ODG2: 62															251,445	
ODG-2																
MO	P02	ODG-2	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Jednostrefowy przewód oddymiający		1400	1500	1250		0	0	405				2,349	Przejście koło-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
MO	P02	ODG-2	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Jednostrefowy przewód oddymiający		1400	1500	1250		0	0	405				2,349	Przejście koło-prostokąt przeznaczone do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
ODG-2: 2															4,698	
OPZ1																
MO	P02	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewód EIS120	45°	800	1900					191				2,059	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewód EIS120	45°	800	1900					191				2,059	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OPZ1	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Samonosny_przewod_EIS120		1200	1200	1900	800	0	0	450				2,43	Redukcja przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
OPZ1: 3															6,549	
OPZ2																
MO	P02	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Przewód izolowany EIS120	30°	1400	800					213				1,871	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Przewód izolowany EIS120	30°	1400	800					213				1,871	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OPZ2	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Przewód izolowany EIS120		1400	800			0	170	1000				4,463	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
OPZ2: 3															8,205	
OPZ3																
MO	P02	OPZ3	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Przewód izolowany EIS120	30°	1600	700					239				2,203	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120

MO	P02	OP23	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Przewód izolowany EIS120	30°	1600	700				239					2,202	Kolano przeznaczony do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120	
MO	P02	OP23	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1200	1200						50		150	7,68	
MO	P02	OP23	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Przewód izolowany EIS120		1600	700			0	300	1500					7,037	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OP23	MO-ZKA-Odsadzka prostokątna: Przewód izolowany EIS120		1600	700			0	300	1000					4,803	Odsadzka przeznaczona do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P02	OP23	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1200	1000		0	0	605					2,904	
MO	P02	OP23	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1400	1000		0	0	605					3,146	
OP23: 7															29,974		
OP25																	
MO	P02	OP25	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1200	1300						50		150	8,25	
MO	P02	OP25	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1400	1400						50		150	9,52	
MO	P02	OP25	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1200	1000		0	0	505					2,424	
MO	P02	OP25	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1400	1400	1000		0	0	605					3,388	
OP25: 4															23,582		
OP26																	
MO	P02	OP26	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1200	1300						50		150	8,25	
MO	P02	OP26	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1400	1400						50		150	9,52	
MO	P02	OP26	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1200	1000		0	0	405					1,944	
MO	P02	OP26	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1400	1400	1000		0	0	605					3,388	
OP26: 4															23,102		
OP27																	
MO	P02	OP27	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1200	1300						50		150	8,25	
MO	P02	OP27	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1400	1400						50		150	9,52	
MO	P02	OP27	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1200	1000		0	0	505					2,424	
MO	P02	OP27	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1400	1400	1000		0	0	605					3,388	
OP27: 4															23,582		
OP28																	
MO	P02	OP28	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1200	1300						50		150	8,25	
MO	P02	OP28	MO-ZKA-Kolano łukowe: Stal	90°	1200	1400	1400						50		150	9,52	
MO	P02	OP28	MO-ZKA-Połączenie prostokątne: Stal		1000	1600					6					0,031	
MO	P02	OP28	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1200	1200	1000		0	0	505					2,424	
MO	P02	OP28	MO-ZKA-Przejście koło prostokąt: Stal		1400	1400	1000		0	0	605					3,388	
OP28: 5															23,613		
P02: 223															920,426		
P03																	
OP28																	
MO	P03	OP28	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Przewód izolowany EIS120	90°	1000	1600					525					5,46	Kolano przeznaczony do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P03	OP28	MO-ZKA-Zaślepka prostokątna: Przewód izolowany EIS120		1000	1600					25					1,6	Zaślepka przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających
OP28: 2															7,06		
P03: 2															7,06		
P04																	
OP23																	
MO	P04	OP23	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewód EIS120	90°	350	350					200					0,56	Kolano przeznaczony do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120

MO	P04	OPZ3	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	56°	350	350					118						0,33	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ3	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	20°	350	350					56						0,157	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ3	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Przewod izolowany EIS120		1000	400	350	350	0	0	425						1,19	
OPZ3: 4																	2,237	
OPZ7																		
MO	P04	OPZ7	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	29°	350	350					71						0,199	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ7	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	90°	350	350					200						0,56	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ7	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Przewod izolowany EIS120		1000	650	350	350	150	-150	425						1,568	
OPZ7: 3																	2,326	
OPZ8																		
MO	P04	OPZ8	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	90°	350	350					200						0,56	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ8	MO-ZKA-Kolano prostokątne: Samonosny przewod EIS120	14°	350	350					47						0,131	Kolano przeznaczone do montażu w systemie samonośnych przewodów wykonanych z ogniochronnych płyt o klasie EIS120
MO	P04	OPZ8	MO-ZKA-Redukcja prostokątna: Przewod izolowany EIS120		1000	650	350	350	-65	150	425						1,503	
OPZ8: 3																	2,194	
P04: 10																	6,757	

Zestawienie materiałów wentylacji pożarowej							
<p>Uwagi: 1. Niniejsze zestawienie nie jest poglądem i nie jest podstawą do realizacji zamówienia; 2. Poniższe zestawienie nie rozpatrywać łącznie z wielobranżowym projektem, dokumentacją wykonawczą oraz Specyfikacją Techniczną</p>	Kondygnacja	Nazwa systemu	Nazwa elementu	Wielkość	Informacje dodatkowe 1	Informacje dodatkowe 2	
	[-]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[-]	[-]
	P01						
OD1							
MO	P01	OD1	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1250-ø1250			
MO	P01	OD1	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1250-ø1250			
MO	P01	OD1	MO-AKA-Wentylator osiowy oddymiający: Wentylator oddymiający hol 800	ø1250-ø1250	Wentylator oddymiający o wydatku 80 000 m ³ /h, sprężu 800 Pa, klasie odporności ogniowej F400 120, masie 592 kg, zasilaniu 380-420 V 50 Hz	Wyposażenie dodatkowe: skrzynka zaciskowa, dysza ssąca, stopy, amortyzatory drgań, siatka ochronna, element przejściowy, przeciwkołnierz płaski, płyta podstawy, systemowa szczelna kłapa zwrotna, króciec elastyczny, wyłącznik serwisowy, pełne okablowanie i automatyka oraz wszystkie inne elementy wymagane do prawidłowego działania urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta	
OD1: 3							
ODG1							
MO	P01	ODG1	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1250-ø1250			
MO	P01	ODG1	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1250-ø1250			
MO	P01	ODG1	MO-AKA-Wentylator osiowy oddymiający: Wentylator oddymiający garaż 800	ø1250-ø1250	Wentylator oddymiający o wydatku 80 000 m ³ /h, sprężu 800 Pa, klasie odporności ogniowej F400 120, masie 592 kg, zasilaniu 380-420 V 50 Hz	Wyposażenie dodatkowe: skrzynka zaciskowa, dysza ssąca, stopy, amortyzatory drgań, siatka ochronna, element przejściowy, przeciwkołnierz płaski, płyta podstawy, systemowa szczelna kłapa zwrotna, króciec elastyczny, wyłącznik serwisowy, pełne okablowanie i automatyka oraz wszystkie inne elementy wymagane do prawidłowego działania urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta	
ODG1: 3							
ODG-1							
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;	
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;	
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;	

MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P01	ODG-1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=26 Pa; maksymalne Lw=59 dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
ODG-1: 12						
OPZ1						
MO	P01	OPZ1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x1200-1000x1200	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P01	OPZ1	MO-AKA-Prostokątny króciec elastyczny: Standardowy	1170x1170-1170x1170		
MO	P01	OPZ1	MO-AKA-Prostokątny króciec elastyczny: Standardowy	1170x1170-1170x1170		
MO	P01	OPZ1	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 1250	1200x1200-1200x1200		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P01	OPZ1	MO-AKA-Wentylator kanałowy prostokątny: Wentylator napowietrzający	1170x1170-1170x1170	Wentylator napowietrzający o wydanku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 390 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwmroźeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Wentylator obudowany płytami EI120. Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ1: 5						

OPZ2						
MO	P01	OPZ2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1500x1000-1500x1000	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P01	OPZ2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1500x1000-1500x1000	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P01	OPZ2	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P01	OPZ2	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P01	OPZ2	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	ø1000-ø1000	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadyminieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwmroźniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ2: 5						
P01: 28						
P02						
OD1						
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	1300x1000-1300x1000	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	1300x1000-1300x1000	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	900x600-900x600	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	1300x1000-1300x1000	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	800x400-800x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Kanal kompensacyjny: Standardowy	400x400-400x400	Kanal kompensacyjny przeznaczony do kompensacji wydłużeń liniowych w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa: Standardowy	1225x325-1225x325	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa: Standardowy	1225x325-1225x325	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa: Standardowy	1225x325-1225x325	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa: Standardowy	1225x325-1225x325	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	
MO	P02	OD1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa: Standardowy	1225x325-1225x325	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających	

MO	P02	ODG-2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P02	ODG-2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	1000x710-1000x710	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P02	ODG-2	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1250-\phi 1250$		
MO	P02	ODG-2	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1250-\phi 1250$		
MO	P02	ODG-2	MO-AKA-Wentylator osiowy oddymiający: Wentylator oddymiający 600	$\phi 1250-\phi 1250$	Wentylator oddymiający o wydatku 80 000 m ³ /h, sprzętu 600 Pa, klasie odporności ogniowej F400 120, masie 472 kg, zasilaniu 380-420 V 50 Hz	Wyposażenie dodatkowe: skrzynka zaciskowa, dysza ssąca, stopy, amortyzatory drgań, siatka ochronna, element przejściowy, przeciwkolejnik płaski, płyta podstawy, systemowa szczelna kłapa zwrotna, króciec elastyczny, wyłącznik serwisowy, pełne okablowanie i automatyka oraz wszystkie inne elementy wymagane do prawidłowego działania urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
ODG-2: 6						
OPZ1						
MO	P02	OPZ1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ1	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1200-1200x1200	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ1	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ1: 3						
OPZ2						
MO	P02	OPZ2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	800x650-800x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P02	OPZ2	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	800x650-800x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P02	OPZ2	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ2: 4						
OPZ3						
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1200-1200x1200	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	700x750-700x750	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;

MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa bateria	700x750-700x750	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=26$ Pa; maksymalne $Lw=59$ dB(A)	Deklaracja właściwości użytkowych kłapy musi uwzględniać możliwość montażu kłap w baterie;
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1400x1200-1400x1200	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 1000	1200x1200-1200x1200		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P02	OPZ3	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	$\phi 1000-\phi 1000$	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwzamrożeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ3: 8			OPZ5			
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1300-1200x1300	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1400x1200-1400x1200	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 500	1200x1300-1200x1300		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P02	OPZ5	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	$\phi 1000-\phi 1000$	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwzamrożeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ5: 6			OPZ6			
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1300-1200x1300	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne $\Delta p=11$ Pa; maksymalne $Lw=50$ dB(A)	
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	$\phi 1000-\phi 1000$		
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1400x1200-1400x1200	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 1250	1200x1300-1200x1300		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P02	OPZ6	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	$\phi 1000-\phi 1000$	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwzamrożeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta

OPZ6: 6						
OPZ7						
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1300-1200x1300	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1400x1200-1400x1200	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 750	1200x1300-1200x1300		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P02	OPZ7	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	ø1000-ø1000	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwzamrożeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ7: 6						
OPZ8						
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1200x1300-1200x1300	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Okrągły króciec elastyczny: Standardowy	ø1000-ø1000		
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1400x1200-1400x1200	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Tłumik kanałowy prostokątny: 750	1200x1300-1200x1300		Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem.
MO	P02	OPZ8	MO-AKA-Wentylator kanałowy okrągły: Wentylator napowietrzający	ø1000-ø1000	Wentylator napowietrzający o wydatku 45 000 m ³ /h, sprężu 600 Pa, masie 200 kg, zasilaniu 3x400 V, przeznaczony do pracy w systemie ochrony przed zadymieniem	Wyposażenie dodatkowe: pełna automatyka i okablowanie, system przeciwzamrożeniowy, komplet czujników, komplet podpór, komplet króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia; Szczegóły zgodnie z załączoną kartą doborową. Przed zamówieniem należy skonsultować się z producentem. Wyposażenie: pełna automatyka i okablowanie, komplet czujników, króćców elastycznych, wibroizolatory, wyłącznik serwisowy oraz inne elementy wymagane do prawidłowej pracy wskazane w DTR urządzenia oraz karcie doborowej. Automatyka wraz z okablowaniem w dostawie producenta
OPZ8: 6						
P02: 192						
P03						
OPZ5						
MO	P03	OPZ5	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
OPZ5: 1						
OPZ6						
MO	P03	OPZ6	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P03	OPZ6	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
MO	P03	OPZ6	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ6: 3						
OPZ8						
MO	P03	OPZ8	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1600x1000-1600x1000	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ8: 1						
P03: 5						
P04						
OPZ3						

MO	P04	OPZ3	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x400-1000x400	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P04	OPZ3	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x400-1000x400	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ3: 2						
OPZ7						
MO	P04	OPZ7	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P04	OPZ7	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ7: 2						
OPZ8						
MO	P04	OPZ8	MO-AKA-Kłapa jednopłaszczyznowa: Kłapa jednopłaszczyznowa	1000x650-1000x650	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca przeznaczona do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej - przekrój prostokątny; sklasyfikowana wg PN-EN 13501-4 w klasie EI120, siłownik bez sprężyny powrotnej; U=24 V; kłapa normalnie zamknięta; Maksymalne Δp=11 Pa; maksymalne Lw=50 dB(A)	
MO	P04	OPZ8	MO-AKA-Przepustnica wielopłaszczyznowa siłownik: Standardowy	1000x650-1000x650	Przepustnica wielopłaszczyznowa przeznaczona do regulacji przepływów wyposażona w siłownik	
OPZ8: 2						
P04: 6						
P01						
MO	P01	ODG-1	MO-WME-Tablica sterująca: Zasilacz		Zasilacz urządzeń pożarowych układu oddymiania zgodny z normą PN-EN 12101-10	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu
MO	P01	OPZ-1	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica sterująca		Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P01	OPZ-2	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica sterująca		Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
P01: 3						
P02						
MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przelącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przelącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przelącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przelącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu

MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02		MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	ODG-2	MO-WME-Tablica sterująca: Zasilacz		Zasilacz urządzeń pożarowych układu oddymiania zgodny z normą PN-EN 12101-10	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu
MO	P02	OPZ1	MO-WME-Przetwornik ciśnienia: Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ1	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ1	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ1	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Przetwornik ciśnienia: Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ2	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ3	MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OPZ3	MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu

MO	P02	OP23	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OP23	MO-WME-Przetwornik ciśnienia; Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP23	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP23	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP23	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP25	MO-WME-Przetwornik ciśnienia; Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP25	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP25	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP26	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OP26	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OP26	MO-WME-Przetwornik ciśnienia; Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP26	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP26	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP27	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OP27	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OP27	MO-WME-Przetwornik ciśnienia; Przetwornik ciśnienia		Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP27	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP27	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia; Punkt pomiaru ciśnienia		Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OP28	MO-WME-Czujnik kontaktronowy; Czujnik kontaktronowy		Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu

MO	P02	OPZ8	MO-WME-Czujnik kontaktronowy: Czujnik kontaktronowy	Funkcja przełącznika: Normalnie zamknięty (N.C.); Certyfikaty: EN 50131-2-6 Grade 2, Class IIIA, VdS G 193513 Class B, INCERT B-582-0013, SBSC 9-196, Class 1/2, FG; Dane styków kontaktu: 48VDC / 500mA / 10VA; Parametry magnesu: Alnico 5; Materiał obudowy: Aluminium; Kategoria ochronna obudowy: IP67; Montaż na stali: Tylko z odpowiednimi akcesoriami; Odległość zamknięcia: 42 mm (drewno) 34 mm (metal/stal) - ze wspornikiem; Zabezpieczenie sabotażowe: Tak; Podłączenie: Przewód; Wilgotność 0% ~ 95% (niekondensująca); Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C;	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ; Czujnik kontaktronowy do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz w systemach kontroli dostępu
MO	P02	OPZ8	MO-WME-Przetwornik ciśnienia: Przetwornik ciśnienia	Przetwornik ciśnienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ8	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia	Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ8	MO-WME-Punkt pomiaru ciśnienia: Punkt pomiaru ciśnienia	Punkt pomiaru ciśnienia odniesienia układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ-5	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica_sterujaca	Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ-5	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica_sterujaca	Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ-6	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica_sterujaca	Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ-7	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica_sterujaca	Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
MO	P02	OPZ-8	MO-WME-Tablica sterująca: Tablica_sterujaca	Tablica sterownicza układu ochrony przed zadymieniem	Szczegóły w zakresie dostawcy systemu OPZ
P02: 47					

Zestawienie materiałów wentylacji pozarowej

Uwagi: 1. Niniejsze zestawienie jest poglądowe i nie jest podstawą do realizacji zamówień; 2. Poniższe zestawienie rozpatrywać łącznie z wielobranżowym projektem, dokumentacją wykonawczą oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować jako występujące w projekcie i należy je również	Kondygnacja	Nazwa systemu	Nazwa elementu	Wielkość	Informacje dodatkowe 1	Informacje dodatkowe 2
[-]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[-]	[-]
P02						
KODG-1						
MO	P02	KODG-1	MO-TWE-Kratka nawiewna: Standard	7300x2700	Stalowa kratka nawiewna o minimalnej powierzchni efektywnej 2,7 m ² , perforacji 70%. Kraty wg opracowania architektury.	minimalna powierzchnia czynna Aeff=10,3 m ² ; perforacja 55%; kolor wg wytycznych architektury
KODG-1: 1						
OD1						
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²
MO	P02	OD1	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m ²

MO	P02	ODG2	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrzefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m2
MO	P02	ODG2	MO-TWE-Kratka oddymiająca: Standard	1225x325	Kratka oddymiająca przeznaczona do montażu w systemie jednostrzefowych przewodów oddymiających; kierownice ustawione nieruchomo w położeniu prostopadłym do płaszczyzny kratki; przepustnica regulacyjna;	Powierzchnia czynna kratki 0,299 m2
ODG2: 23						
OPZ1						
MO	P02	OPZ1	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P02	OPZ1	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1900x800	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P02	OPZ1	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ1: 3						
OPZ2						
MO	P02	OPZ2	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P02	OPZ2	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x800	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	perforacja 70%
MO	P02	OPZ2	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ2: 3						
OPZ3						

MO	P02	OPZ3	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x1200	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P02	OPZ3	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1600x700	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	perforacja 70%
OPZ3: 2						
OPZ5						
MO	P02	OPZ5	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x1200	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ5: 1						
OPZ6						
MO	P02	OPZ6	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x1200	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ6: 1						
OPZ7						
MO	P02	OPZ7	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x1200	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ7: 1						
OPZ8						
MO	P02	OPZ8	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1400x1200	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P02	OPZ8	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x1600	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	perforacja 70%
OPZ8: 2						
P02: 83						
P03						
OPZ5						
MO	P03	OPZ5	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ5: 1						
OPZ6						
MO	P03	OPZ6	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P03	OPZ6	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
MO	P03	OPZ6	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ6: 3						
P03: 4						
P04						
OPZ3						
MO	P04	OPZ3	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x400	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ3: 1						
OPZ7						
MO	P04	OPZ7	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ7: 1						
OPZ8						
MO	P04	OPZ8	MO-TWE-Siatka ochronna: Standard	1000x650	Stalowa siatka ochronna, kolor wg opracowania architektury	
OPZ8: 1						
P04: 3						

MCN - MAŁOPOLSKIE CENTRUM NAUKI

INSTALACJA WENTYLACJI POŻAROWEJ (MO)

PARAMETRY KSZTAŁTEK OKREŚLAJĄCE ICH WYMIARY

CEG_DF_A
 CEG_DF_B
 CEG_DF_C
 CEG_DF_D
 CEG_DF_D1
 CEG_DF_E
 CEG_DF_F
 CEG_DF_R
 CEG_DF_R1
 CEG_DF_Alfa
 CEG_DF_Alfa1
 CEG_DF_L
 CEG_DF_L1
 CEG_DF_L2
 CEG_DF_L3

