

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45331210-1	Zespół nawiewny ZN	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
1.1 (P1)*	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% 4,900	m2		4,900
			m2	4,900	
1.2 (P2)*	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% 23,800	m2		23,800
			m2	23,800	
1.3 (P3)*	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35% 13,000	m2		13,000
			m2	13,000	
1.4 (P4)*	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35% 10,700	m2		10,700
			m2	10,700	
1.5 (P5)*	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35% 34,600	m2		34,600
			m2	34,600	
1.6 (P6)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KN 400x160 + P 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.7 (P7)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KN 315x160 + P 2,000	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.8 (P8)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KN 315x125 + P 3,000	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.9 (P9)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000 mm - typ KN 500x250 + P 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.10 (P10)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KN 160x125 + P 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.11 (P11)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000 mm - typ KN 400x315 + P 2,000	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.12 (P12)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm - typ KN 400x200 + P 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.13 (P13) *	SST pkt. 12.3	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wymiar 630x800 mm 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.14 (P14) *	SST pkt. 12.3	Króćce amortyzacyjne prostokątne o obwodzie do 3600 mm 2,000	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.15 (P15)	SST pkt. 12.3	Wykonanie konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 50 kg do zamocowania maszyn i urządzeń - konstrukcja wsporcza dla centrali wentylacyjnej 50,000	kg		50,000
			kg	50,000	
1.16 (P16)	SST pkt. 12.3	Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 50 kg do zamocowania rurociągów i aparatów 50,000	kg		50,000
			kg	50,000	
1.17 (P17)	SST pkt. 12.3	Centrala wentylacyjna nawiewna, podwieszana, o wyd. 2810 m3/h z nagrzewnicą elektryczną 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.18 (P18)		Dostawa materiału: centrala wentylacyjna o parametrach j/w 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.19 (P19)	SST pkt. 12.3	Automatyka sterująca centralą wentylacyjną 1,000	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2	45331210-1	Zespół wywiewny ZW-1	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
2.1 (P20) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 % 3,200	m2		3,200
			m2	3,200	
2.2 (P21) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% 5,100	m2		5,100
			m2	5,100	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3 (P22) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% 31,000	m2 m2	 31,000	31,000
2.4 (P23) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 65% 2,500	m2 m2	 2,500	2,500
2.5 (P24) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35% 31,600	m2 m2	 31,600	31,600
2.6 (P25)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 160x100 + P 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
2.7 (P26)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KW 250x160 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.8 (P27)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 200x160 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.9 (P28)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 200x125 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.10 (P29)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm - typ KW 400x200 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11 (P30)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KW 250x125 + P 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
2.12 (P31)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KW 315x160 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.13 (P32) *	SST pkt. 12.4	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - wyrzutnia o wym. 500x250 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.14 (P33)		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - typ RCS-50/25 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
2.15 (P34)	SST pkt. 12.4	Króćce amortyzacyjne prostokątne o obwodzie do 1600 mm - typ IAE-225 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
2.16 (P35)	SST pkt. 12.4	Wentylator kanałowy ILB/4-225 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
3	45331210-1	Zespół wywiewny ZW-2 1,000	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.1 (P36) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 55% 1,500	m2 m2	 1,500	1,500
3.2 (P37) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% 18,900	m2 m2	 18,900	18,900
3.3 (P38) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 65% 0,600	m2 m2	 0,600	0,600
3.4 (P39)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm - typ KW 250x125 + P 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
3.5 (P40)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 160x100 + P 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
3.6 (P41)	SST pkt. 12.4	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200 mm - typ TR-160/70 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
3.7 (P42)	SST pkt. 12.4	Wentylator kanałowy TD 500/150 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
3.8 (P43) *	SST pkt. 12.4	Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy 20 mm	szt.		1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4	45331210-1	Zespół wywiewny ZW-3	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
4.1 (P44) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2		5,400
		5,400	m2	5,400	
4.2 (P45) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm przy udziale kształtek do 35%	m2		0,300
		0,300	m2	0,300	
4.3 (P46)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 125x100 + P	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
4.4 (P47)	SST pkt. 12.2	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - typ KW 160x100 + P	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
4.5 (P48)	SST pkt. 12.4	Łumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200 mm - typ TR-100/70	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
4.6 (P49)	SST pkt. 12.4	Wentylator kanałowy TD 500/150	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
4.7 (P50) *	SST pkt. 12.4	Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy 200 mm	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
5	45331210-1	Zespół wywiewny ZW-4	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
5.1 (P51) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2		1,900
		1,900	m2	1,900	
5.2 (P52) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35%	m2		8,600
		8,600	m2	8,600	
5.3 (P53) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35%	m2		25,000
		25,000	m2	25,000	
5.4 (P54) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m2		1,400
		1,400	m2	1,400	
5.5 (P55) *	SST pkt. 12.4	Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy 315 mm	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
5.6 (P56)	SST pkt. 12.4	Łumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315 mm - typ TR 250/70	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
5.7 (P57)	SST pkt. 12.4	Wentylator kanałowy TD 1300/250	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
6	45331210-1	Zespół wywiewny ZW-5	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
6.1 (P58) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2		9,000
		9,000	m2	9,000	
6.2 (P59) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35%	m2		0,500
		0,500	m2	0,500	
6.3 (P60) *	SST pkt. 12.1	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowane o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55%	m2		0,600
		0,600	m2	0,600	
6.4 (P61)	SST pkt. 12.4	Łumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200 mm - typ TR-125/70	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
6.5 (P62)	SST pkt. 12.4	Wentylator kanałowy TD350/125	szt.		1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.6 (P63) *	SST pkt. 12.4	Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy 160 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
7	45331210-1	Elementy dodatkowe 1,000	kpl. kpl.	 1,000	1,000
7.1 (P64)	SST pkt. 12.2	Kratki przepływowe typ TVC 200x100 OF 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
7.2 (P65)	SST pkt. 12.2	Kratki przepływowe typ TVC 3000x100 OF 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
7.3 (P66)	SST pkt. 12.2	Krayki przepływowe TVC 500x300 OF 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
8	45321000-3	Izolacja cieplna i dźwiękochłonna kanałów wentylacyjnych 1,000	kpl. kpl.	 1,000	1,000
8.1 (P67) *	SST pkt. 12.7	Izolacja jednowarstwowa matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 50 mm - izolowanie kanałów zewnętrznych 45,000	m2 m2	 45,000	 45,000
8.2 (P68)	SST pkt. 12.7	Plaszcz z blachy aluminiowej o grubości 1,0 mm powierzchni płaskich bez względu na wielkość 45,000	m2 m2	 45,000	 45,000
8.3 (P69)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 400 mm 17,000	m2 m2	 17,000	 17,000
8.4 (P70)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 600 mm 12,000	m2 m2	 12,000	 12,000
8.5 (P71)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 1000 mm 75,000	m2 m2	 75,000	 75,000
8.6 (P72)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 1400 mm 16,000	m2 m2	 16,000	 16,000
8.7 (P73)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 1800 mm 42,000	m2 m2	 42,000	 42,000
8.8 (P74)	SST pkt. 12.7	Izolacja przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) Thermasheet FR. Grubość izolacji do 20 mm. Przewody o obwodach do 4400 mm 35,000	m2 m2	 35,000	 35,000
9	45262500-6	Roboty budowlane i pomocnicze 1,000	kpl. kpl.	 1,000	1,000
9.1 (P75) *	SST pkt. 13.1	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej - łącznie wszystkie przebicie dla kanałów wentylacyjnych 12,000	m3 m3	 12,000	 12,000
9.2 (P76)	SST pkt. 13.1	Wypełnienie szczelin pomiędzy kanałami wentylacyjnymi a przegrodami budowlanymi pianką montażową 50,000	szt. szt.	 50,000	 50,000
9.3 (P77)	SST pkt. 13.1	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 - zamurowanie otworów oraz uzupełnienie tynków w miejscach przejść kanałów przez ściany 50,000	szt. szt.	 50,000	 50,000
9.4 (P78) *	SST pkt. 13.1	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. - obudowanie kanałów wentylacyjnych płytami G/K 180,000	m2 m2	 180,000	 180,000
9.5 (P79) *	SST pkt. 13.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 386,000	m2 m2	 386,000	 386,000
9.6 (P80) *	SST pkt. 13.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1035,000	m2 m2	 1035,000	 1035,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
9.7 (P81)	SST pkt. 13.1	Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		99,000
		99,000	m2	99,000	
9.8 (P82) *		Przełożenie rurociągu C.O. i wody pitnej	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
9.9 (P83) *	SST pkt. 13.2	Usunięcie z piwnic gruzu	m3		10,000
		10,000	m3	10,000	
9.10 (P84) *	SST pkt. 13.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		10,000
		10,000	m3	10,000	
9.11 (P85) *	SST pkt. 13.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		10,000
		Krotność= 9,00	m3	10,000	
		10,000	m3	10,000	
10	45331210-1	Próby działania i pomiary przepływu powietrza w kanałach	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
10.1 (P86) *	SST pkt. 12.5	Uruchomienie, próby działania, pomiary i regulacja strumieni przepływu powietrza w kanałach	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
10.2 (P87) *		Roboty nieprzewidziane - 5 % WK	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	