

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
URZADZENIA MECHANICZNE					
Centrala wentylacyjna					
1	analiza włas-	Montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej VS-55-	szt.		
d.1.1	na	R-PHC/F	szt.	1.000	
		1,0		RAZEM	1.000
UZBROJENIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ					
R*1,035*1,2 -tab. 9904, tab. 9905					
M*1,035 -tab. 9904					
S*1,035 -tab. 9904					
2	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu LN-1/F wielkość 325x225	szt.		
d.2	0138-02	1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-3/2 wielkość 325x225	szt.		
d.2	0138-02	4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-3/2 wielkość 325x125	szt.		
d.2	0138-02	3,0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-3/2 wielkość 225x125	szt.		
d.2	0138-01	1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-3/2 wielkość 425x225	szt.		
d.2	0138-03	2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-3/2-F wielkość 425x125	szt.		
d.2	0138-02	2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna typu AR-1/2-F wielkość 425x125	szt.		
d.2	0138-02	2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy typu OD-8/R1/Z/S/M wielkość 300/8	szt.		
d.2	0139-02	19,0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny typu PV-1 wielkość 100	szt.		
d.2	0140-01	6,0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny typu PV-2 wielkość 100	szt.		
d.2	0140-01	7,0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-17	Poz.zast. Prostokątna kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym ty- pu PL-15 EIS120/E1 1000x500	szt.		
d.2	0134-04	2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-17	Poz.zast. Prostokątna kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym ty- pu PL-15 EIS120/E1 600x300	szt.		
d.2	0134-04	1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Poz.zast. Prostokątna kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym ty- pu PL-15 EIS120/E1 400x300	szt.		
d.2	0134-04	1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17	Poz.zast. Prostokątna kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym ty- pu PL-15 EIS120/E1 400x250	szt.		
d.2	0134-04	2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-17	Poz.zast. Prostokątna kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym ty- pu PL-15 EIS120/E1 300x250	szt.		
d.2	0134-04	3,0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-17	Poz.zast. Okrągła kłapa przeciwpożarowa z napędem elektrycznym typu PL-17 EIS120/E1 125	szt.		
d.2	0133-02	1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0136-03	Poz.zast. Kłapa zwrotna kwasoodporna typu DOS-KWS- 250 1,0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.2 0145-02	Wyrzutnia dachowa typu WD-C1-KWS-250 1,0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0145-05	Wyrzutnia dachowa typu WD-C1-KWS-500 1,0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0154-05	Tłumik akustyczny prostokątny typu TP-200-4-100-1250x500-2000 2,0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
KANAŁY WENTYLACYJNE					
R*1,035*1,15 -tab.9904, tab. 9905					
M*1,035 -tab.9904					
S*1,035 -tab.9904					
Przewody wentylacyjne prostokątne z blacy ocynkowanej					
22	KNR 2-17 d.3.1 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 5,8	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.800
23	KNR 2-17 d.3.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 99,9	m ² m ²	 99.900	
				RAZEM	99.900
24	KNR 2-17 d.3.1 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 98,7	m ² m ²	 98.700	
				RAZEM	98.700
25	KNR 2-17 d.3.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 43,2	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
26	KNR 2-17 d.3.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 212,2	m ² m ²	 212.200	
				RAZEM	212.200
Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ocynkowanej					
27	KNR 2-17 d.3.2 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % Kanał okrągły typu SR-100 L=12,5m Trójnik okrągły typu TCPL-100-100 - 1szt Kolano okrągłe typu BL-100-90st -11 szt 6,4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
28	KNR 2-17 d.3.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % Kanał okrągły typu SR-125 L=2,5m Kolano okrągłe typu BL-125-90st - 2szt Trójnik okrągły typu TCPL-125-100 - 1szt Redukcja krótka symetryczna nypłowa 1,8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 2-17 d.3.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % Kanał okrągły typu SR-160 L=6,5m Kolano okrągłe typu BL-160-90st - 2szt 4,4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
30	KNR 2-17 d.3.2 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 % Kanał okrągły typu SR-500 L=15,7m Kolano okrągłe typu BFL-500-90st - 2szt Mufa typu MF-500 - 1szt	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32,8	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
Przewody wentylacyjne kołowe z blachy kwasoodpornej					
31 d.3.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % Kanał okrągły typu SR-KWS-250 L=6,5m Trójnik typu TCP-KWS-250-150 - 2szt Trójnik typu TCP-KWS-250-100 - 1szt Trójnik typu TCP-KWS-250-250 - 1sz 7,7	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
IZOLACJA					
32 d.4	KNR 2-16 0305-04 ana- logia	Izolacja przeciwkondensacyjna i akustyczna z maty lamelowej typu KLIMAF-LIX o grub. 30 mm	m ²		
		615,48	m ²	615.480	
				RAZEM	615.480