

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WENTYLACJI					
1	KNR 2-17 d.1 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % $(0.2+0.125)*2*0.9+0.21*3+0.18$	m ²		
			m ²	1.395	
				RAZEM	1.395
2	KNR 2-17 d.1 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % $(0.4+0.20)*2*1.0+0.55+0.48*4+0.67+0.72*4+0.43$	m ²		
			m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
3	KNR 2-17 d.1 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % $0.4*4*(2.0+1.0+3.5)+0.94*6+0.99+0.65+0.52+0.67+0.50$	m ²		
			m ²	19.370	
				RAZEM	19.370
4	KNR 2-17 d.1 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 2.09*2	m ²		
			m ²	4.180	
				RAZEM	4.180
5	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 5.90+0.12*8	m ²		
			m ²	6.860	
				RAZEM	6.860
6	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 6.28+5.34+0.30*14	m ²		
			m ²	15.820	
				RAZEM	15.820
7	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 1.18+1.97+4.71+0.47+0.37+0.72	m ²		
			m ²	9.420	
				RAZEM	9.420
8	KNR 2-17 d.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0.50+15.83+0.75*8+0.61*3+1.30+0.81*2+0.89	m ²		
			m ²	27.970	
				RAZEM	27.970
9	KNR 2-17 d.1 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17 d.1 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-17 d.1 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory nakanalowe typ SILENT 100 CRZ (z wyłącznikiem czasowym) - Venture Industries 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory nakanalowe typ SILENT 100 CZ z czujnikami - Venture Industries 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KW 400x200 z przepustnicą PRKA o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - firmy Klimor 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-17 d.1 0138-05 analiza indywidualna	Nawiewnik kolumnowy NKN 2 - firmy Klimor 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.1 0138-05 analiza indywidualna	Nawiewnik kolumnowy NKN 3 - firmy Klimor	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17	Modułowa centrala klimatyzacyjna z wymiennikiem krzyżowym typ: nawiew	kpl		
d.1	0322-01	MCK1 P125- 15/2,5//G3/B6/C5//V3/ H2; wywiew MCK1 P25-15/2,5//G3/C5//			
	analiza in-	V3/V1 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, automatyką producenta			
	dywidualna	utrzymującą temperaturę nawiewu, oraz z zaworem trójdrożnym	kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2 IZOLACJE					
19	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20 mm wełną mineralną typu Lamella MAT w/alufoil - Rock-	m ²		
d.2	0305-04	wool powierzchni płaskich			
	analiza in-				
	dywidualna				
	40.87		m ²	40.870	
				RAZEM	40.870
20	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm wełną mineralną typu Lamella MAT w/alufoil - Rock-	m ²		
d.2	0305-04	wool powierzchni płaskich			
	analiza in-				
	dywidualna				
	7.25		m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
21	KNR 2-16	Izolacja taśmą Denso kanałów wentylacyjnych	m ²		
d.2	0619-08				
	analiza in-				
	dywidualna				
	33.62		m ²	33.620	
				RAZEM	33.620