

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA - CENTRALA WENTYLACYJNA			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe o śr. do 100 mm - elastyczne, izolowane	m ²		
	15		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 100-125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	28+6.6		m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
8 d.1	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	9.5		m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
9 d.1	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	2.07		m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
10 d.1	KNR-W 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	7.60		m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
11 d.1	KNR-W 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	13.1		m ²	13.100	
				RAZEM	13.100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	17 0140-01				
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.1	17 0139-03				
	analogia				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR 2-17	skrzynki rozprężne przy nawiewnikach	szt.		
d.1	0139-01				
	analogia				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe, typ E do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
d.1	0133-01				
	analogia				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe, typ E do przewodów o śr.do 300 mm	szt.		
d.1	0133-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.219-273 mm matami (płytkami) Ther- masheet FR, A/C - gr.izolacji 50 mm	m ²		
d.1	0113-15	28+6.6+9.5+2.07+7.6+13.10	m ²	66.870	
				RAZEM	66.870
18	KNR-W 2-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.1	17 0210-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-	Wentylatory dn100 łazienkowe	szt.		
d.1	17 0205-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	kalk. włas- na	Dostawa, montaż centrali wentylacyjnej VBW SPS-1 lub równoważnej o wydajności 1000/900 m ³ /h wg. specyfikacji i dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg- Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne	szt.		
d.1	17 0212-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-20	Próby instalacji wentylacji wraz z regulacją	kpl		
d.1	0403-01				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	KNR 2-20 0404-01 analogia	Uruchomienie instalacji wentylacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2- 17 0320- 02 analogia	Agregat chłodniczy np. INVERTER MDV typu MOZU-18HFN1-QRC8 do chłodnicy freonowej w centrali wentylacyjnej o mocy chłodniczej 5,3 kW - montaż, uruchomienie. Uwaga: W kalkulacji uwzględnić przewody do połączenia agregatu z chłodnicą freonową oraz odprowadzenie skroplin.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000