

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Lokal nr 1 (przewody wentylacyjne 1W; nawiew 2N)			
1 d.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm wraz z kształtkami i czwórnikiem 7.0*2*3.14*0.08	m ²		
			m ²	3.517	
				RAZEM	3.517
2 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m ²		
		(6.2*0.25*3)	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
7 d.1		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.1	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Loaki nr 2 (przewody wentylacyjne 6W; nawiew 6N)			
10 d.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm wraz z kształtkami, czwórnikiem i podstawą 7.0*2*3.14*0.08	m ²		
			m ²	3.517	
				RAZEM	3.517
11 d.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m ²		
		(6.2*0.25*3)	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
16 d.2		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		10*2	m ²	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18 d.2	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Lokal nr 6 (przewód wentylacyjny 13W; nawiew 16N, 17N i 18N)			
19 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm wraz z kształtkami, czwórnikiem i podstawą (4.5)*2*3.14*0.08	m ²		
			m ²	2.261	
				RAZEM	2.261
20 d.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm (3.4*0.25*3)	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
25 d.3	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.3	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Lokal nr 7 (przewody wentylacyjne 7W; nawiew 8N)			
29 d.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm wraz z kształtkami, czwórnikiem i podstawą (4.5*2)*3.14*0.08	m ²		
			m ²	2.261	
				RAZEM	2.261
30 d.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.6	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6	KNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - montaż kartek nawiewnych w drzwiach	m ²		
		0.22*5	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
55 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie wpięcia w istniejący kanał dymowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000