

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ</b>			
d.1	KNR 4-01 0519-04 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		2*0,25	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
2	KNR 4-01 0519-05 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
3	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
d.1		2	miejs.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0528-09 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej + wkład	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01 0519-05 z. sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (wywiewy)	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs.		
d.1		8	miejs.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-03 1008-12 kanał 6-21	Montaż przepustów rurowych w stropie	przepust.		
d.1		6	przepust.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie	przepust.		
d.1		2	przepust.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-17 0113-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m <sup>2</sup>		
d.1		1,8+13,04+17,19	m <sup>2</sup>	32,030	
				RAZEM	32,030
12	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup> izolacji		
d.1		poz.11*2*3,14*0,075	m <sup>2</sup> izolacji	15,086	
				RAZEM	15,086
13	KNR 4-01 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNR AT-43 0303-01	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 30 (system 6.60.00)	m <sup>2</sup>		
d.1		35*0,22	m <sup>2</sup>	7,700	
				RAZEM	7,700
15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.1		3*35,0*0,4*0,395/1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
16	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNP 05	Nawiewnik okienny		RAZEM	2,000
d.1	0710-03.01		szt.		
	analogia				
		3	szt.	3,000	
18	TZKNBK XII	Remont wietrzników (lufcików) polegający na wymianie jednego	szt.	RAZEM	3,000
d.1	0307-55	ramiaka	szt.		
		3	szt.	3,000	
19		Wynajęcie konterera		RAZEM	3,000
d.1			szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	2*0,25	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05 z. sz. 2.3. 9909-01	Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
3	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1	0424-05	2	miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej + wkład	szt.		
d.1	0528-09 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05 z. sz.2.3. 9909-01/3	0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Przebieg otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (wywiewy)	szt.		
d.1	0333-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1	0424-04	8	miejsc.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie	przepust.		
d.1	1008-12 kanał 6-21	6	przepust.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie	przepust.		
d.1	1008-06	2	przepust.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	16,11+14,31	m <sup>2</sup>	30,420	
				RAZEM	30,420
12	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup> izolacji		
d.1	0108-01	poz.11*2*3,14*0,075	m <sup>2</sup> izolacji	14,328	
				RAZEM	14,328
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0340-07	36,45	m	36,450	
				RAZEM	36,450
14	KNR AT-43	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 30 (system 6.60.00)	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-01	36,45*0,22	m <sup>2</sup>	8,019	
				RAZEM	8,019
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-01	3*36,45*0,4*0,395/1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
16	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNP 05	Nawiewnik okienny		RAZEM	2,000
d.1	0710-03.01		szt.		
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceg- łach) do 2 - obiekty modernizowane	szt.		
d.1	0156-02 z.o.		szt.		
	3.3. 9902				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	TZKNBK XII	Remont wietrzników (lufcików) polegający na wymianie jednego ramiaka	szt.		
d.1	0307-55		szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20		Wynajęcie konterera	szt		
d.1			szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000