

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LOKAL MIESZKALNY M4			
1.1		Demontaż istniejącej wentylacji			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0233-11				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż przewodu wentylacji wywiewnej - wentylacja mechaniczna z okapu kuchennego	m		
d.1.	40201-01				
1	analogia				
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
1					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	0605-04				
1					
		0.20*12	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
2					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
2					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
d.1.	0428-01				
2	analogia				
		(0.5*0.5)	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
10	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
2					
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
11	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05				
2					
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
1.3		Roboty instalacyjne			
12	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm	szt.		
d.1.	0138-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.kuchni M4	kpl.		
d.1.					
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Nawiewnik podokienny GNP1 o wym.250x70 i przepływie 80m3/h	szt.		
d.1.	0138-01				
3	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna nawiewna o wym.140x210mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Obudowa kanału - podział kosztów na pół z M4 i M8			
17 d.1. 4	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanału wentylacji wywiewnej z pom.kuchni, obudowa kanału w pom.pokoju 1	m ²		
		(0.4*3.10)*2	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
18 d.1. 4	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku na obudowie z płyt g-k	m ²		
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
19 d.1. 4	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału w pom.pokoju 1	m ²		
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
20 d.1. 4	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		$[14*(0.30+2*0.41+0.41+0.35+0.50)*0.05*0.05]/2$	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
21 d.1. 4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		$[(2.5*0.41)*2+(2.5*0.30)+(9.50*0.41)*2+(9.50*0.60)]/2$	m ²	8.145	
				RAZEM	8.145
22 d.1. 4	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		$[(12*2)+(0.36+0.36+0.40)+(0.36+0.36)+(0.60+0.41+0.41)]/2$	m	13.630	
				RAZEM	13.630
23 d.1. 4	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		16.29/2	m ²	8.145	
				RAZEM	8.145
24 d.1. 4	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		16.29/2	m ²	8.145	
				RAZEM	8.145
25 d.1. 4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		$[(0.73+2.57)*2*15]/2$	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
1.5		Roboty odtworzeniowe			
26 d.1. 5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebićach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1. 5	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*12	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
30 d.1. 5	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 0.80*0.80	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
2		LOKAL MIESZKALNY M8			
2.1		Demontaż istniejącej wentylacji			
31 d.2. 1	KNR-W 4-02 0233-11 analogia	Demontaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2. 1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
2.2		Roboty rozbiórkowe			
36 d.2. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 2	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.5*0.5)	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
38 d.2. 2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
39 d.2. 2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
2.3		Roboty instalacyjne			
40 d.2. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2. 3	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.kuchni M8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 3	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik podokienny GNP1 o wym.250x70 i przepływie 80m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.4		Obudowa kanału - podział kosztów na pót z M4 i M8			
44	KNR 2-02	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łączni-	m³		
d.2.	0408-01	kami BMF w ilości 2szt/element			
4	analogia	$[14*(0.30+2*0.41+0.41+0.35+0.50)*0.05*0.05]/2$	m³	0.042	
				RAZEM	0.042
45	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m²		
d.2.	4004-06				
4		$[(2.5*0.41)*2+(2.5*0.30)+(9.50*0.41)*2+(9.50*0.60)]/2$	m²	8.145	
				RAZEM	8.145
46	KNR K-07	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
d.2.	0106-01				
4		$[(12*2)+(0.36+0.36+0.40)+(0.36+0.36)+(0.60+0.41+0.41)]/2$	m	13.630	
				RAZEM	13.630
47	KNR K-07	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m²		
d.2.	0108-01				
4		16.29/2	m²	8.145	
				RAZEM	8.145
48	KNR K-07	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu	m²		
d.2.	0111-01	1,0 mm i fakturze baranek			
4		16.29/2	m²	8.145	
				RAZEM	8.145
49	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m²		
d.2.	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
4		$[(0.73+2.57)*2*15]/2$	m²	49.500	
				RAZEM	49.500
2.5		Roboty odtworzeniowe			
50	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-04				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.2.	0706-01	przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach			
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m²		
d.2.	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
5		0.20*4	m²	0.800	
				RAZEM	0.800
53	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w	m²		
d.2.	0512-01	nakładkę			
5		Krotność = 2			
		0.80*0.80	m²	0.640	
				RAZEM	0.640
3		LOKAL MIESZKALNY M10			
3.1		Demontaż istniejącej wentylacji			
54	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej nawiewnej	szt.		
d.3.	40203-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01	Zamurowanie otworu w kominie	szt.		
d.3.	0323-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.3.	0706-01	przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m²		
d.3.	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
1		0.20	m²	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3. 1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącego nawietrzaka okiennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Roboty rozbiórkowe			
59 d.3. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.3. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3. 2	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
62 d.3. 2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0.80*0.80	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
63 d.3. 2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 0.80*0.80	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
3.3		Roboty instalacyjne			
64 d.3. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3. 3	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.kuchni M10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3. 3	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik podokienny GNP1 o wym.250x70 i przepływie 80m3/h 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna nawiewna o wym.140x210mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Obudowa kanału			
69 d.3. 4	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element 8*(0.30+2*0.41+0.41+0.35+0.50)*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.048	
				RAZEM	0.048
70 d.3. 4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm (7*0.41)*2+(7*0.30)	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
71 d.3. 4	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem (7*2)+(0.36+0.36+0.40)*2	m m	 16.240	
				RAZEM	16.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3. 4	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		7.84	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
73 d.3. 4	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		7.84	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
74 d.3. 4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		(0.73+2.57)*2*15	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
3.5		Roboty odtworzeniowe			
75 d.3. 5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.3. 5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78 d.3. 5	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20*10	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3. 5	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
4		Roboty wspólne			
80 d.4	analiza in- dywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000