

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Lokal nr 1 - przewód 1W, 2W</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		12,31 + 14,27	m	26,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,580</b>
2 d.1	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop drewniany - analogia	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,87 * 0,8	m2	2,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,296</b>
9 d.1	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,7 * 0,7 * 3	m2	5,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
10 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		2,229 + 5,67	m2	7,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,899</b>
11 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - demontaż drzwi do kuchni	m2		
		0,225 * 1	m2	0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
12 d.1	Kalkulacja własna	Usunięcie starego przewodu wentylacyjnego - komplet	m2		
		4,5	m2	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
13 d.1	Kalkulacja własna	Wycięcie docieplenia w miejscu prowadzenia przewodu wentylacyjnego w celu montażu obudowy przewodu	m2		
		9 * 0,5	m2	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
14 d.1	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		9 * 0,3 * 3	m2	8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
16 d.1	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
17 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		9 * 0,1 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
18 d.1	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki + kotwy - tynk cienkowarstwowy-uzupełnienie wyciętego wcześniej docieplenia	m2		
		9 * 0,1 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.1	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.1	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
25 d.1		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Lokal nr 2 - przewód 3W, 4W			
26 d.2	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		13,93 + 12,83	m	26,760	
				RAZEM	26,760
27 d.2	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop drewniany - analogia	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 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
32 d.2	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
33 d.2	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,17 * 0,8	m2	1,736	
				RAZEM	1,736
34 d.2	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,7 * 0,7 * 3	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
35 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,736 + 5,67	m2	7,406	
				RAZEM	7,406
36 d.2	Kalkulacja własna	Usunięcie wentylacji mechanicznej w łazience - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	Kalkulacja własna	Wycięcie docieplenia w miejscu prowadzenia przewodu wentylacyjnego w celu montażu obudowy przewodu	m2		
		12 * 0,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		12 * 0,3 * 3	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
39 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
40 d.2	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
41 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		12 * 0,1 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
42 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki + kotwy - tynk cienkowarstwowy-uzupełnienie wyciętego wcześniej docieplenia	m2		
		2,4	m2	2,400	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	RAZEM	2,400
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
44	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
45	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		14 * 2	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
46	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
49		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Lokal nr 2 - przewód 5W, 6W			
50	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		16,76 + 12,31	m	29,070	
				RAZEM	29,070
51	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	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
55	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		3,44 * 0,6	m2	2,064	
				RAZEM	2,064
56	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,064	m2	2,064	
				RAZEM	2,064
57 d.3	Kalkulacja własna	Usunięcie starego przewodu wentylacyjnego - komplet	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
58 d.3	Kalkulacja własna	Usunięcie wentylacji mechanicznej w łazience - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	Kalkulacja własna	Wycięcie docieplenia w miejscu prowadzenia przewodu wentylacyjnego w celu montażu obudowy przewodu	m2		
		$(12 + 9) * 0,5$	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
60 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		$(12 + 9) * 0,3 * 3$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
61 d.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy	m2		
		18,90	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
62 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		18,9	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
63 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(12 + 9) * 0,1 * 2$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
64 d.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki + kotwy - tynk cienkowarstwowy-uzupełnienie wyciętego wcześniej docieplenia	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
65 d.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
66 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
67 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$14 * 2 + 10 * 2$	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
68 d.3	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
70 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
71 d.3		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Lokal nr 3 - przewód 7W, 8W			
72 d.4	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		9,2 + 12,6	m	21,800	
				RAZEM	21,800
73 d.4	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.4	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.4	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
77 d.4	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		3 * 0,9	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
78 d.4	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,7 * 0,7 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
79 d.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		2,7 + 3,78	m2	6,480	
				RAZEM	6,480
80 d.4	Kalkulacja własna	Usunięcie starego przewodu wentylacyjnego - komplet	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
81 d.4	Kalkulacja własna	Usunięcie wentylacji mechanicznej w łazience - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4	Kalkulacja własna	Wycięcie docieplenia w miejscu prowadzenia przewodu wentylacyjnego w celu montażu obudowy przewodu	m2		
		6 * 0,5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.4	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		6 * 0,3 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
84 d.4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy	m2		
		5,4	m2	5,400	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,400
85 d.4	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
86 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		6 * 0,1 * 2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
87 d.4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki + kotwy - tynk cienkowarstwowy-uzupełnienie wyciętego wcześniej docieplenia	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
88 d.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
89 d.4	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
90 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		10 * 2	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.4	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
93 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
94 d.4		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Lokal nr 6 - przewód 9W, 10W, 11 W			
95 d.5	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		3,81 + 3,61 + 4,2	m	11,620	
				RAZEM	11,620
96 d.5	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.5	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.5	KNR 7-28 0208-02	Przebite w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.5	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,7 * 0,7	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
101 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,89	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
102 d.5	Kalkulacja własna	Usunięcie starego przewodu wentylacyjnego - komplet	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5	Kalkulacja własna	Wycięcie docieplenia w miejscu prowadzenia przewodu wentylacyjnego w celu montażu obudowy przewodu	m2		
		3 * 0,5 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.5	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		3 * 0,3 * 3 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
105 d.5	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
106 d.5	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
107 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		3 * 0,1 * 2 * 2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
108 d.5	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki + kotwy - tynk cienkowarstwowy-uzupełnienie wyciętego wcześniej docieplenia	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
109 d.5	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
110 d.5	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
111 d.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - montaż kratki nawiewnych w drzwiach	m2		
		0,225 * 1	m2	0,225	
				RAZEM	0,225



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		10 * 2	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.5	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
115 d.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
116 d.5		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Lokal nr 10 - przewód 12W			
117 d.6	Kalkulacja własna	Montaż przewodu wentylacyjnego ocieplonego 160/250 ze stali ocynkowanej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.6	Kalkulacja własna	Montaż pozostałych elementów wentylacji ocieplonej ze stali ocynkowanej 160/250 tak jak: podpora, czórník, skraplacz, wyczystka, przejście przed dach, parasol, obejmy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.6	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
120 d.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6	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
122 d.6	Kalkulacja własna	Usunięcie starego przewodu wentylacyjnego - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przeniesienie drzwi na poddaszu			
123 d.7	Kalkulacja własna	Zamurowanie istniejącego otworu oraz wykucie nowego i osadzenie drzwi wejściowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000