

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Lokal nr 5 - przewód 1W			
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 trójnikami	m2		
		11,70 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	5,878	
				RAZEM	5,878
2 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste 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 cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 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
5 d.1	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
6 d.1	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		10 * 0,3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
8 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		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
10 d.1	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
13 d.1		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Lokal nr 7 - przewód 10W, obudowa istniejących przewodów			
14 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 i trójnikami	m2		
		11,28 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	5,667	
				RAZEM	5,667
15 d.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	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
17 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
18 d.2	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
19 d.2	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		1,45 * 0,3 * 3	m2	1,305	
				RAZEM	1,305
20 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
21 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		(7 * 2 + 10) * 0,3 * 3	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
22 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		21,6	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
23 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		
		21,6	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
24 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 4	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
25 d.2	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
27 d.2	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
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
28 d.2		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Lokal nr 9 - przewód 8W i 9W			
29 d.3	Kalkulacja własna	Likwidacja istniejącej wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 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 i trójnikiem	m2		
		(9,20 + 9) * 2 * 3,14 * 0,08	m2	9,144	
				RAZEM	9,144
31 d.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 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
33 d.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop - analogia	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	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
36 d.3	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		2,8 * 2 * 0,3 * 3 * 2	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
37 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		10,08	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
38 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		(7 * 2) * 0,3 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
39 d.3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
40 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		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
41 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,200
42 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
43 d.3		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Lokal nr 10 - przewód 6W, 7W i 1PD			
44 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 dwuscienne o śr.160mm wraz z kształtkami i trójnikiem	m2		
		(9,2 + 10,84) * 2 * 3,14 * 0,08	m2	10,068	
				RAZEM	10,068
45 d.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	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
47 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
48 d.4	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		7 * 2 * 0,3 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
49 d.4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
50 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		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
51 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 3	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
52 d.4	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
54 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
55 d.4		Oplata za wysypisko	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Lokal nr 11 - przewód 5W			
56 d.5	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 trójnikiem	m2		
		(9,02) * 2 * 3,14 * 0,08	m2	4,532	
				RAZEM	4,532
57 d.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNR 7-28 0208-01	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	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
60 d.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
61 d.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
62 d.5		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Lokal nr 13 - przewód 2W, 3W, 4W, 1N i 2N i obudowa istniejącego przewodu			
63 d.6	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 trójnikiem	m2		
		9,02 * 3 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	13,595	
				RAZEM	13,595
64 d.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.6	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 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
67 d.6	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		(7 * 3 + 10) * 0,3 * 3	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
68 d.6	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		27,9	m2	27,900	
				RAZEM	27,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		27,9	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
70 d.6	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - montaż kartek nawiewnych w drzwiach	m2		
		0,22 * 5	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
71 d.6		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
73 d.6	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
75 d.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
76 d.6		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Lokal nr 14 - przewód 16W			
77 d.7	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 trójnikami	m2		
		6,03 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	3,029	
				RAZEM	3,029
78 d.7	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.7	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
80 d.7	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
81 d.7	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		4 * 0,3 * 3	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
82 d.7	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
84 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
85 d.7	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
87 d.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
88 d.7		Opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Lokal nr 16 - przewód 15W			
89 d.8	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 trójnikiem	m2		
		6,08 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	3,055	
				RAZEM	3,055
90 d.8	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.8	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
92 d.8	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
93 d.8	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		4 * 0,3 * 3	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
94 d.8	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
95 d.8	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
96 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	d.8	Kalkulacja własna		RAZEM	48,000
		Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98	d.8	KNR-W 4-01 0109-11			
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
99	d.8	KNR-W 4-01 0109-12			
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
100	d.8				
		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Lokal nr 17 - przewód 13W, 14W, 2PD, 3N, 4N i 5N			
101	d.9	Kalkulacja własna			
		Likwidacja istniejącej wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102	d.9	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 trójnikiem	m2		
		(6 * 2) * 3 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	18,086	
				RAZEM	18,086
103	d.9	KNR 2-17 0113-02 analogia			
		Przewód dymowy 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	m2		
		6,5 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	3,266	
				RAZEM	3,266
104	d.9	KNR 2-17 0152-02 analogia			
		Ustnik dachowy cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	d.9	Kalkulacja własna			
		Odlączenie pieca kaflowego od istniejącego przewodu i wpięcie do nowego nr 2 PD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106	d.9	KNR 2-17 0152-02			
		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	d.9	KNR 7-28 0208-01			
		Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop - analogia	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	d.9	KNR 7-28 0208-01			
		Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	d.9	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
110	d.9	KNR 2-02 2004-02			
		Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,2 * 3 * 0,3 * 3 * 2	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
111 d.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		17,28	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
112 d.9	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - montaż kartek nawiewnych w drzwiach	m2		
		0,22 * 5	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
113 d.9		Montaż nawiewników ciśnieniowych w istniejących oknach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		2 * 2 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
115 d.9	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
117 d.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
118 d.9		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Lokal nr 18+19 - przewód 11W i 12W			
119 d.10	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 trójnikami	m2		
		6,01 * 2 * 2 * 3,14 * 0,08	m2	6,039	
				RAZEM	6,039
120 d.10	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.10	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
122 d.10	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
123 d.10	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		4 * 2 * 0,3 * 3	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
124 d.10	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
125 d.10	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mineralny	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
126 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
127 d.10	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.10	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
129 d.10	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
130 d.10		Oplata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000