

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO</b>					
1		<b>Wymiana pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
1.1		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0508-03 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki- dach + daszki  9.1*17.5*2*2+3.6*1.2*0.5*2*2+(7.28+3.51)*0.5*2.67*2+1.4*7*2*2+3.45*1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0430-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm  718.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
3	KNNR 2 d.1. 0604-02 1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- demontaż wiatroizolacji  718.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17.3*2+3.5*4+4.23*2+2.05*4+2*4+6.75*2+31.5	m  m	  118.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.260</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8*13+2*3	m  m	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka podrynnowa  0.3*118.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.478</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- atyki  0.8*(9.1*2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- podbitka  0.8*(17.5*2+18.65*2+6.82*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.752</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- podbitka  68.752	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.752</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0628-03 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi- zabezpieczenie podbitki  68.752	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.752</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0410-02 1	Ołacenie połaci dachowych 1atami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej-1aty i kontrłaty  718.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
12	KNNR 2 d.1. 0604-02 1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja  718.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - demontaż wyłazów  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 0-15 d.1. 0526-02 1	Osadzenie okien w połaci dachowej- dostawa i montaż wyłazów dachowych 80x80 wraz z kołnierzem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0504-02 1 analogia	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna wraz z elementami systemowymi np. uszczelkami, gąsiorami, dachówkami połówkowymi, szczytowymi, brzegowymi itd.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		718.307	m <sup>2</sup>	718.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.307</b>
16	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż płotków przeciwniegowych	m		
1		17.5*4	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	d.1. kalk. własna	Wymiana wywiewek kanalizacyjnych	szt		
1		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02		cm- podrynnowa	m <sup>2</sup>	35.478	
1		35.478			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.478</b>
19	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02		cm- attyki	m <sup>2</sup>	58.240	
1		58.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
20	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1. 0524-01			m	118.260	
1		118.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>118.260</b>
21	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1. 0524-03			szt	8.000	
1		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1. 0531-04			m	110.000	
1		110			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11		ległość 10 km	m <sup>3</sup>	39.507	
1 0108-12		718.307*0.055			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.507</b>
24	d.1. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
1		39.507	m <sup>3</sup>	39.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.507</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana okien dachowych</b>			
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- demontaż	szt.		
d.1. 0354-04		okien dachowych	szt.	42.000	
2 analogia		42			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
26	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1. 2004-05		warstw.55-01- obudowa ościeży wewnętrznych - demontaz i ponowny montaz	m <sup>2</sup>	66.150	
2 analogia		po wymianie okien- wsp. do R=1,6			
		0.35*(0.8*2+1.45*2)*42			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.150</b>
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-05		gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	66.150	
2		0.35*(0.8*2+1.45*2)*42			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.150</b>
28	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej- okna dachowe 78x140 cm wraz z kołnie-	szt		
d.1. 0526-02		rzem	szt	42.000	
2		42			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11		ległość 10 km	m <sup>3</sup>	7.894	
2 0108-12		0.78*1.4*0.1*42+66.15*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.894</b>
30	d.1. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.894	m <sup>3</sup>	7.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.894</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont kominów</b>			
31	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
3		0.3*(5.1*2+4.3*2+4*2+5.1*2)	m <sup>2</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
32	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )- uzupełnienie spękanych tynków - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-02				
3		0.1*48.1	m <sup>2</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie- gruntowanie preparatem wzmacniają-cym	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
3		1.3*(5.1*2+4.3*2+4*2+5.1*2)	m <sup>2</sup>	48.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
34	KNR 0-33	Malowanie elewacji- analogia malowanie kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0128-01	Krotność = 2			
3		48.1	m <sup>2</sup>	48.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
35	KNR 4-01	Wymiana law kominiarskich na systemowe	m		
d.1.	0416-01				
3	analogia	(1.6+1.5+1.5+1.9)*2	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3		11.1	m <sup>2</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
37	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1.	0419-02				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1.	0419-03				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3	0108-12	0.02*4.81	m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
40		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		0.096	m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie dachu i mieszkań</b>			
41	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych- ro-zebranie płyt GK - mieszkania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-06				
4	analogia	1.6*17.5*2*2-1.15*0.8*42+0.2*3.9*42	m <sup>2</sup>	106.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.120</b>
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-nych na sucho- rozbiorka wełny gr 10 cm w mieszkaniach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
4		1.6*17.5*2*2-1.15*0.8*42	m <sup>2</sup>	73.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.360</b>
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-nych na sucho- wełna gr. 10 cm wsp. 0,032- mieszkania i poddasze	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
4		73.36+6.1*17.5*2*2	m <sup>2</sup>	500.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.360</b>
44	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stro-pach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2007-02				
4		73.36	m <sup>2</sup>	73.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.1. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- wełna gr. 5 cm wsp. 0,032- mieszkania- dodatkowa warstwa	m <sup>2</sup>		
		73.36	m <sup>2</sup>	73.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.360</b>
46	KNNR 2 d.1. 0604-02 4	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- folia paroszczelna	m <sup>2</sup>		
		500.36	m <sup>2</sup>	500.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.360</b>
47	KNR 2-02 d.1. 2006-04 4	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- mieszkania	m <sup>2</sup>		
		106.36	m <sup>2</sup>	106.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.360</b>
48	KNR 2-02 d.1. 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		106.36	m <sup>2</sup>	106.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.360</b>
49	KNR 2-02 d.1. 2006-04 4 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-poddasze płyta OSB SF-B gr 12mm	m <sup>2</sup>		
		6.1*17.5*2*2	m <sup>2</sup>	427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		106.12*0.012+73.36*0.1	m <sup>3</sup>	8.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.609</b>
51	d.1. kalk. własna 4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		8.609	m <sup>3</sup>	8.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.609</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
52	d.1. kalk. własna 5	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie nowej instalacji wraz z pomiarami i uzgodnieniami- dotyczy dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Rusztowanie</b>			
53	KNNR 2 d.1. 1504-02 6	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		11.2*18*2*2	m <sup>2</sup>	806.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.400</b>
54	KNNR 2 d.1. 1505-01 6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		806	m <sup>2</sup>	806.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.000</b>
55	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5.15 6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,18,19,20,21,22)			