

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR-W 4- 01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m ²		
		1.2*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNR-W 4- 01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		12.59+3.8	m	16.390	
				RAZEM	16.390
6	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		6.21*12.59*2-4*0.5*2.31*2.16+4*0.5*1.9*2.16-1.26*1.89-0.5*2*0.63*1.08	m ²	151.535	
		<minus kominy>-0.4*1.62-0.4*1.08	m ²	-1.080	
				RAZEM	150.455
7	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		150.455	m ²	150.455	
				RAZEM	150.455
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<okienko wyłazowe>0.25*(2*0.54+2*0.75)	m ²	0.645	
		<kominy>0.25*(4*0.4+2*1.08+2*1.62)	m ²	1.750	
		<kosze dachowe>0.35*(1.2*2)	m ²	0.840	
		<lukarna>0.25*(1.26+2*1.89)	m ²	1.260	
				RAZEM	4.495
9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.5+4.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.59*2+3.8	m	28.980	
				RAZEM	28.980
11	KNR-W 4- 01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - do poziomu stropu strychu	m ³		
		0.4*1.24*2.15+0.4*1.24*2.0	m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
13	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement., barwiona - kominy	m ²		
		(0.4*2+2*1.24)*1.73+(0.4*2+2*1.24)*2.0	m ²	12.234	
				RAZEM	12.234
14	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2m - z blachy ocynkowanej-listwy przy kominach	m		
		(2*2*(2.12+0.4)+0.94*2+0.4*2+0.6*6+1.1*2+4*0.8)	m	21.760	
				RAZEM	21.760
15	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w kominach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		<kosze dachowe>0.35*(1.2*2)	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej <lukarna>0.25*(1.26+2*1.89) <pas okapowy>0.2*(12.59*2+3.8*2+1.5*2) <parapet okienny>0.15*(0.8)	m ² m ² m ² m ²	 1.260 7.156 0.120	
				RAZEM	8.536
18	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki prefabrykowanych kominów spalinowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - krokwie dachowe (0.12*2+0.16*2)*6.21*13*2	m ² m ²	 90.418	
				RAZEM	90.418
21	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 150.455 <minus dachówka skrajna>-0.21*0.27*(15*4+2*3)	m ² m ² m ²	 150.455 -3.742	
				RAZEM	146.713
22	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 150.455	m ² m ²	 150.455	
				RAZEM	150.455
23	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych - kontrłaty - o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 150.455	m ² m ²	 150.455	
				RAZEM	150.455
24	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką cement rzymską 150.455	m ² m ²	 150.455	
				RAZEM	150.455
25	KNR 4-01 0507-03	Ułożenie pojedynczych dachówek zakładkowych krawędziowych na sucho 15*4+2*3	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
26	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.54*0.75	m ² m ²	 0.405	
				RAZEM	0.405
27	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 12.59*2+3.8*2	m m	 32.780	
				RAZEM	32.780
29	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 3.0*4+7.57	m m	 19.570	
				RAZEM	19.570
30	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 12.59*2+2*3.8+2*1.5	m m	 35.780	
				RAZEM	35.780
31	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (3.5*4+2.5*2)*(0.12*0.025)	m ³ m ³	 0.057	
				RAZEM	0.057
32	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 5.5+4.5+2*0.5	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.59*2+3.8	m	28.980	
				RAZEM	28.980
34	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		150.455*0.015+2.058	m ³	4.315	
				RAZEM	4.315
37	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie lukarny dachowej	m ²		
		0.5*1.3*1.6*2+1.26*1.5+2*0.9*1.5	m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
38	KNR 0-21 4001-01 analogia	Konstrukcje szkieletowe - odtworzenie konstrukcji lukarny	m ² ściany		
		0.5*1.3*1.6*2+1.26*1.5+2*0.9*1.5-0.8*0.8	m ² ściany	6.030	
				RAZEM	6.030
39	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²		
		0.5*1.3*1.6*2+1.26*1.5-0.8*0.8	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
40	KNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - docieplenie ścian lukarny	m ²		
		0.5*1.3*1.6*2+1.26*1.5-0.8*0.8	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
41	KNR-W 2- 02 2602-03	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu gr. 2 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"-ościeża	m ²		
		0.1*3*0.8	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
42	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno z odzysku	m ²		
		0.9*0.8	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
44	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		3*0.8	m	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		6.21*4	m	24.840	
				RAZEM	24.840
46	KNR-W 4- 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		3.8*12.59-2*0.4*1.24	m ²	46.850	
				RAZEM	46.850
47	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		46.85	m ²	46.850	
				RAZEM	46.850
48	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych - skosy dachowe	m ²		
		1.8*3.85+1.8*1.3+2.3*2.5+1.53*5.3+1.53*3.85	m ²	29.020	
				RAZEM	29.020
49	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - skosy dachowe	m ²		
		4.0*(12.59)-1.26*1.62+2*0.5*1.3*1.6+1.26*1.5-0.8*0.8+4.0*(12.59-5.0)	m ²	82.009	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.009
50	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		4.0*(12.59)-1.26*1.62+2*0.5*1.3*1.6+1.26*1.5-0.8*0.8+4.0*(12.59-5.0)	m ²	82.009	
				RAZEM	82.009
51	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach - skosy dachowe	m ²		
		1.8*3.85+1.8*1.3+2.3*2.5+1.53*5.3+1.53*3.85	m ²	29.020	
				RAZEM	29.020
52	KNR-W 2- 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - skosy dachowe	m ²		
		1.8*3.85+1.8*1.3+2.3*2.5+1.53*5.3+1.53*3.85	m ²	29.020	
				RAZEM	29.020
53	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - skosy dachowe	m ²		
		1.8*3.85+1.8*1.3+2.3*2.5+1.53*5.3+1.53*3.85	m ²	29.020	
				RAZEM	29.020
54	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - skosy dachowe	m ²		
		1.8*3.85+1.8*1.3+2.3*2.5+1.53*5.3+1.53*3.85	m ²	29.020	
				RAZEM	29.020
55	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		46.85*0.15+29.02*0.015	m ³	7.463	
				RAZEM	7.463
56	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - oczyszczenie kominów stalowych ponad połacią dachową	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000