

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową L-15 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 2*29.50*8.00-4*1.20*2.10*0.5+2*3.50*2.40*0.5	m ² m ²	 475.360	
				RAZEM	475.360
2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 2*29.90*8.00-4*1.20*2.10*0.5+2*3.50*2.40*0.5	m ² m ²	 481.760	
				RAZEM	481.760
3	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.2	m ² m ²	 481.760	
				RAZEM	481.760
4	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.3	m ² m ²	 481.760	
				RAZEM	481.760
5	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.4	m ² m ²	 481.760	
				RAZEM	481.760
6	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
7	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 4*3.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 4*5.90+4*2.70	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
10	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 2*19.95+2*14.45	m m	 68.800	
				RAZEM	68.800
11	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 6*2.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2- 02 1105-01	Wyrównanie płaszczyzny zakończenia ścian szczytowych 4*5.90*0.20	m ² m ²	 4.720	
				RAZEM	4.720
13	KNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski okapowe 4*5.90	m m	 23.600	
				RAZEM	23.600
14	KNR K-05 0101-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny 2*29.5	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
15	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.14	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
16	KNR K-05 0101-04	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe 2*5.80+6.80+9.00	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
17	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.16	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
18	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <obróbka okien dachowych> 2*19.50*0.20+2*19.70*0.35 <pas nadrynowy> (2*29.50+2*3.50)*0.35	m ² m ² m ²	 21.590 23.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obróbka kominów> $(0.80+2.10)*2*0.35+(1.25+0.54)*2*0.35+(1.25+0.75)*2*0.35$	m ²	4.683	
				RAZEM	49.373
19	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		<obróbka okien dachowych> $2*14.50*0.20+2*14.50*0.35+4*0.70*2.70*0.50$	m ²	19.730	
		<pas nadrynnowy> $(2*29.90+2*3.50)*0.35$	m ²	23.380	
				RAZEM	43.110
20	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów	m		
		$(0.80+2.10)*2+(1.25+0.54)*2+(1.25+0.75)*2$	m	13.380	
				RAZEM	13.380
21	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		$2*29.0$	m	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		$2.0+2.0+3.0$	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR K-05 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska długości 2,0 m - ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR K-05 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska długości 3,0 m - ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rur wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt.		
		3+6	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazów dachowych i świetlików z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		3+6	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien w lukarnach na PCV (strych + klatka schodowa)	m ²		
		$30*0.85*0.33$	m ²	8.415	
				RAZEM	8.415
32	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów okiennych na strychu grub. 1 cegły - ściana szczytowa	m ³		
		$2*0.80*0.60*0.5*0.25$	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
33	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej	m ²		
		$2*14.50*0.60$	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
34	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		$(10.00+5.60)*3.70+(5.40+8.60)*3.70$	m ²	109.520	
				RAZEM	109.520
35	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.34	m ²	109.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	109.520
36	KNR-W 2-02 1035-04	Montaż balustrady schodowej - strych (1.00+2.00+2*2.00+1.00)*0.90	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
37	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej o pow.odbicia ponad 5 m2 - na ścianie szczytowej (górny strych) 1.25*3.70*2	m ² m ²	 9.250	
				RAZEM	9.250
38	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły poz.37	m ² m ²	 9.250	
				RAZEM	9.250
39	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (0.80+1.45)*2*2.40+(0.53+0.85)*2*3.00+(0.53+1.20)*2*1.50	m ² m ²	 24.270	
				RAZEM	24.270
40	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.39	m ² m ²	 24.270	
				RAZEM	24.270
41	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 4-01 0416-02 analogia	Wymiana belek drewnianych - lukarna dachowa 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-22 0602-04 analogia	Montaż płyt OSB grub. 20 mm po likwidacji skosów 4*1.00*3.00*0.5	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okna dachowego (okno do ponownego wbudowania) M-11 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-15 0526-02	Ponowne osadzenie okna dachowego typu welur M-11 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 3.50*0.85	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
49	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane na strych 11	stopn. stopn.	 11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 4-01 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite płytami OSB gr. 20 mm 2.40*2.20	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
52	KNR-W 4-01 0416-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 29.95*6.30+29.95*5.70+3.50*10.90+3.50*9.50	m ² m ²	 430.800	
				RAZEM	430.800
54	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.53	m ² m ²	 430.800	
				RAZEM	430.800
55	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
56	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.1*0.04+poz.37*0.02+poz.39*0.02	m ³ m ³	 19.685	
				RAZEM	19.685
57	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.56	m ³ m ³	 19.685	
				RAZEM	19.685
58		Skladowanie gruzu 11.417*1.5	t t	 17.126	
				RAZEM	17.126