

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 12			
1 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 2*15.60*7.65-3.50*3.80+2*(2.25+4.50)*0.5*3.00	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.1	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.2	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.3	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana poz.4	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 15.60-(0.60+0.60)+4.50	m m		
				18.900	
				RAZEM	18.900
7 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie końcowe kalenicy 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 4*7.65+2*3.00	m m		
				36.600	
				RAZEM	36.600
10 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 15.60+2*6.05+2*2.25	m m		
				32.200	
				RAZEM	32.200
11 d.1	KNR-W 4-01 0416-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian przy kominie 12 x 12 cm 2*2.00+2*1.50+2*1.20	m m		
				9.400	
				RAZEM	9.400
12 d.1	KNR-W 4-01 0416-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian przy kominie 12 x 8 cm 3*1.70	m m		
				5.100	
				RAZEM	5.100
13 d.1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - jętka 10 x 10 cm 13*2.10	m m		
				27.300	
				RAZEM	27.300
14 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 10*2.00	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.5	m ² m ²		
				245.630	
				RAZEM	245.630
16 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 4*5.60*2.40	m ² m ²		
				53.760	
				RAZEM	53.760
17 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroi- zolacja poz.16	m ² m ²		
				53.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.760
18 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> (15.60+2*6.05)*0.30 <kosze> 2*4.00*0.5 <obróbka kominów> (0.50+0.95+0.50+1.30+0.60+0.60+2.95+0.60+0.20+3.35)*2*0.35 <opaski na obróbkach kominów> (0.50+0.95+0.50+1.30+0.60+0.60+2.95+0.60+0.20+3.35)*2*0.10 <obróbka przy murze lukarny> 2*2.70*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.310 4.000 8.085 2.310 1.890	
				RAZEM	24.595
19 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex (0.50+0.95+0.50+1.30+0.60+0.60+2.95+0.60+0.20+3.35)*2	m m	 23.100	
				RAZEM	23.100
20 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) 2*2.70	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
21 d.1	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych 2*4.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej (15.60+2*6.05)*0.30	m ² m ²	 8.310	
				RAZEM	8.310
23 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.60+2*6.05	m m	 27.700	
				RAZEM	27.700
24 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.23	m m	 27.700	
				RAZEM	27.700
25 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.25	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
27 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo 15.60+6.00+6.00	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600
28 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
29 d.1	KNR K-05 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska długości 2,5 m - ocynkowane i malowane proszkowo 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików - wyłaz kominiarski do ponownego wbudowania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR K-05 0209-07	Ponowny montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana świetlika dachowego (nad klatką schodową) 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien strychowych drewnianych na okna z tworzyw sztucznych o pow. do 1,00 m ² 2*0.78*1.03	m ² m ²	 1.607	
				RAZEM	1.607
34 d.1	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rur odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach komi- nowych i ścianach strychowych o pow.odbicia ponad 5 m ² 2*6.60*2.80*0.5+2*(2.50+0.60+2.17+0.60)*1.00	m ² m ²	 30.220	
				RAZEM	30.220
37 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi- nowych w części strychu poz.36	m ² m ²	 30.220	
				RAZEM	30.220
38 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków 2*6.60*2.80*0.5+2*(2.50+0.60+2.17+0.60)*2.50	m ² m ²	 47.830	
				RAZEM	47.830
39 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB gr.12 mm na podłodze strychowej 14.70*6.60	m ² m ²	 97.020	
				RAZEM	97.020
40 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą konstrukcji drewnianej (belki) lukarny 0.12*4*8.00	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
41 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.1*0.04+poz.36*0.025	m ³ m ³	 10.581	
				RAZEM	10.581
42 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.41	m ³ m ³	 10.581	
				RAZEM	10.581
43 d.1		Składowanie gruzu poz.42*1.5	t t	 15.872	
				RAZEM	15.872
44 d.1	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 15.60*7.00*2	m ² m ²	 218.400	
				RAZEM	218.400
45 d.1	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 10 m poz.44	m ² m ²	 218.400	
				RAZEM	218.400