

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 pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 2*14.40*7.50	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 2*14.80*7.50	m ² m ²	 222.000	
				RAZEM	222.000
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	 222.000	
				RAZEM	222.000
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	 222.000	
				RAZEM	222.000
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	 222.000	
				RAZEM	222.000
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 14.80	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
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 2*7.50+2*2.50+2*3.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
10 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 2*14.40	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
11 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	 222.000	
				RAZEM	222.000
12 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 (lokale mieszkalne nr 4 i 3) 14.35*3.70+6.00*0.70	m ² m ²	 57.295	
				RAZEM	57.295
13 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.12	m ² m ²	 57.295	
				RAZEM	57.295
14 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*14.40+5.40+9.00	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
15 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2*14.80+5.40+9.40	m m	 44.400	
				RAZEM	44.400
16 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.50*2+4.00*2+2.50+1.00*2	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.50*2+4.00*2+2.50+1.00*2	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
18 d.1	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż rzygaczy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <obróbka kominów> (0.80+1.00)*2*0.35*2 <pas nadrynnowy> (2*14.80+9.40)*0.25 <lukarny> 2*3.10*0.35+2*4.80*0.35 <obróbki podokienne> 8.50*0.25	m ² m ² m ² m ²	2.520 9.750 5.530 2.125	
				RAZEM	19.925
20 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex (0.80+1.00)*2*2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
21 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) 3.10*2+4.80*2+8.50	m m	24.300	
				RAZEM	24.300
22 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej (2*14.80+9.40)*0.30	m ² m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
23 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2*0.79*0.94	m ² m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
25 d.1	KNR-W 4-01 0312-09	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - rolka jako zakończenie komina (2*0.64+2*0.80)*2	m m	5.760	
				RAZEM	5.760
26 d.1	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie ścian szczytowych 4*7.50*0.39*0.25	m ³ m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
27 d.1	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarta na gładko - na ścianie szczytowej 4*7.50*0.39	m ² m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
28 d.1	KNR 2 0402-05 analogia	Montaż dodatkowej belki na ścianie szczytowej 6 x 8 cm 4*7.50	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rur odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 4-01 0430-06	Demontaż okna i konstrukcji dachowej lukarny klatki schodowej i lukarny w lo- kalu nr 4	m ²		
		2*3.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.1	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - Velux połaciowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*0.52*2	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
36 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - przy oknie połaciowym	m ²		
		2.22*2.70	m ²	5.994	
				RAZEM	5.994
37 d.1	KNR-W 2-02 1519-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.36	m ²	5.994	
				RAZEM	5.994
38 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malo- wany proszkowo	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą konstrukcji drewnianej lukarn	m ²		
		9.00*1.20+2*3.10*1.20*0.5	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
40 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian lukarn	m ²		
		9.00*1.20+2*3.10*1.20*0.5	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
41 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
42 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.41	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
43 d.1	KNR 0-23 0931-02	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m ²		
		poz.42	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
44 d.1	KNR-W 2-02 1519-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.43	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
45 d.1	KNR K-05 0210-01	Montaż dachówek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1	kalk. włas- na	Przewód wentylacyjny zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicz- nej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem (z łazienek lokali nr 3 i 4)	mb		
		2*2.5	mb	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.1	kalk. włas- na	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - skraplacz - kratka wentylacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 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	m ²		
		14.80*4.30+14.80*4.00	m ²	122.840	
				RAZEM	122.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.48	m ² m ²	 122.840	
				RAZEM	122.840
50 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
51 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04+poz.24*0.07	m ³ m ³	 8.744	
				RAZEM	8.744
52 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 8.744	
				RAZEM	8.744
53 d.1		Składowanie gruzu poz.52*1.5	t t	 13.116	
				RAZEM	13.116