

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: 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-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		3 * 0,93 * 0,47 * 1,10 + 0,67 * 0,49 * 1,10	m3	1,804	
				RAZEM	1,804
3 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przedłużenie komina wentylacyjnego ponad dach - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,39 * 0,39 * 1,10	m3	0,167	
				RAZEM	0,167
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,93 + 0,47) * 2 * 1,10 * 3 + (0,67 + 0,49) * 2 * 1,10 + (0,39 + 0,39) * 2 * 1,10	m2	13,508	
				RAZEM	13,508
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		3 * 1,08 * 0,62 + 0,82 * 0,64 + 0,55 * 0,55	m2	2,836	
				RAZEM	2,836
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	8,508	
				RAZEM	8,508
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m2		
		poz.5	m2	2,836	
				RAZEM	2,836
8 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		2 * 7,75 * 17,10	m2	265,050	
				RAZEM	265,050
9 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		2 * 7,75 * 17,50	m2	271,250	
				RAZEM	271,250
10 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.9	m2	271,250	
				RAZEM	271,250
11 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.10	m2	271,250	
				RAZEM	271,250
12 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m2		
		poz.11	m2	271,250	
				RAZEM	271,250
13 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
14 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie końcowe kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		3 * 7,75 + 2,50	m	25,750	
				RAZEM	25,750
17 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 17,50 + 2 * 4,00 + 3 * 1,10	m	46,300	
				RAZEM	46,300
18 d.1	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie ścian szczytowych ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2 * 7,75 * 0,39 * 0,25	m3	1,511	
				RAZEM	1,511
19 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	Wyrównanie płaszczyzny zakończenia ścian szczytowych	m2		
		2 * 7,75 * 0,39	m2	6,045	
				RAZEM	6,045
20 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		2 * 7,75 * 0,39	m2	6,045	
				RAZEM	6,045
21 d.1	KNNR 2 0402-05 analogia	Montaż dodatkowej listwy na ścianie szczytowej 6 x 8 cm	m		
		2 * 7,75	m	15,500	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,06 * 0,08 * 41,2	m3 m3	0,198	
		łączna długość elementów		RAZEM	15,500
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,198
22 d.1	KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		2 * 17,50	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.12	m2	271,250	
				RAZEM	271,250
24 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm (M-7)	m2		
		2 * 6,80 * 4,30	m2	58,480	
				RAZEM	58,480
25 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.24	m2	58,480	
				RAZEM	58,480
26 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - o średnicy 15 i 12 cm	m		
		2 * 17,10 + 2 * 4,00	m	42,200	
				RAZEM	42,200
27 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2 * 17,50	m	35,000	

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
28 d.1	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - daszki okien dachowych	m		
		3 * 1,20 + 2 * 4,0	m	11,600	
				RAZEM	11,600
29 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - o średnicy 12 i 10 cm	m		
		4 * 6,70 + 2 * 1,0	m	28,800	
				RAZEM	28,800
30 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4 * 6,70	m	26,800	
				RAZEM	26,800
31 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5 * 1,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 2 * 17,10 * 0,35	m2	11,970	
		<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	m2	8,085	
		<obróbki okienek dachowych> 6 * 2,40 * 0,35 + 3 * 1,10 * 0,25 + 4 * 3,00 * 0,35 + 2 * 3,50 * 0,25	m2	11,815	
		<obróbki przy ogniomurze> 6,95 * 0,35	m2	2,433	
				RAZEM	34,303
33 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		3 * (0,93 + 0,70) * 2 + (0,67 + 0,65) * 2 + (0,40 + 0,60) * 2	m	14,420	
				RAZEM	14,420
34 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami (taśma i listwy KoraFlex) - obróbki okienek dachowych i obróbka przy ogniomurze	m		
		6 * 2,40 + 3 * 1,10 + 4 * 3,00 + 2 * 3,50 + 2 * (3,05 - 0,69) + 6,95	m	48,370	
				RAZEM	48,370
35 d.1	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych - na połączeniu dachu z nr 11	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		2 * 17,50 * 0,35 + 2 * 4,00 * 0,35 + 3 * 1,10 * 0,35	m2	16,205	
				RAZEM	16,205
37 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany boczne okienek dachowych i wiatrownice	m2		
		6 * 2,40 * 0,70 * 0,5 + 4 * 3,00 * 1,00 * 0,5 + 4 * 2,40 * 0,35 + 6 * 2,20 * 0,35	m2	19,020	
				RAZEM	19,020
38 d.1	KNR 4-01 0402-05 analogia	Montaż płyt OSB na ścianach lukarn	m2		
		6 * 2,40 * 0,70 * 0,5 + 3 * 1,10 * 0,25 + 4 * 3,00 * 1,00 * 0,5 + 2 * 3,50 * 0,25 + 2 * (3,05 * 0,80 - 2 * 0,69 * 0,78)	m2	16,342	

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,342
39 d.1	KNR-W 4-01 0604-01	Ocieplenie ścianek bocznych lukarny wełną mineralną grubości 10 cm - nr M-7	m2		
		$(3,05 * 0,80 - 2 * 0,69 * 0,78) + 2 * 3,00 * 1,00 * 0,5 + 2 * 2,40 * 0,70 * 0,5$	m2	6,044	
				RAZEM	6,044
40 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		2 * 17,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		13,2 + 1,0	m	14,200	
				RAZEM	14,200
42 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien krosnowych drewnianych na okna z tworzyw sztucznych o pow. do 1,00 m2 - w lukarnach	m2		
		$2 * 0,69 * 0,78 + 2 * 0,70 * 0,50$	m2	1,776	
				RAZEM	1,776
44 d.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Wymiana okna dachowego na okno z PCV VELUX o pow. ponad 1.0 m2 z nawiewnikiem - lokal nr 7	m2		
		1,50 * 1,00	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
45 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rur odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm	m		
		3 * 3,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach szczytowych strychowych o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$2 * 4,75 * 5,45 * 0,5 + 4,20 * 2,90 * 0,5$	m2	31,978	
				RAZEM	31,978
49 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.48	m2	31,978	
				RAZEM	31,978
50 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.49	m2	31,978	
				RAZEM	31,978
51 d.1	KNNR-W 3 0502-02	Montaż desek okapowych na szczycie budynku z podnośnika - deski gr. 25 mm na styk	m2 poł.		
		$2 * 7,75 * 0,30$	m2 poł.	4,650	
				RAZEM	4,650

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 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	m2		
		2 * 17,10 * 6,70	m2	229,140	
				RAZEM	229,140
53 d.1	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.52	m2	229,140	
				RAZEM	229,140
54 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 26, 27, 28, 29, 30, 31)			
55 d.1	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (pozycje: 51)			
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.8 * 0,04 + poz.48 * 0,025	m3	13,205	
				RAZEM	13,205
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.56	m3	13,205	
				RAZEM	13,205
58 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.57 * 1,5	t	19,808	
				RAZEM	19,808