

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 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		
		(10,40 + 6,30) * 8,00 + 6,55 * 2 * 4,00	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
2 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.1	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
3 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,92 * 0,82 * 0,80	m3	0,604	
				RAZEM	0,604
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,02 * 0,92	m2	0,938	
				RAZEM	0,938
7 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.6 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	2,814	
				RAZEM	2,814
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.6	m2	0,938	
				RAZEM	0,938
9 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		(1,80 + 0,88) * 2 * 2,00	m2	10,720	
				RAZEM	10,720
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,4 + 6,55 * 2	m	23,500	
				RAZEM	23,500
11 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> (6,55 * 2 + 10,4 + 2,8) * 0,25	m2	6,575	
		<kosze> 2 * 5,89 * 0,40	m2	4,712	
		<obróbka kominów> (0,92 + 0,80) * 2 * 0,35	m2	1,204	
		<gzymasy> 2 * 6,30 * 0,35	m2	4,410	
				RAZEM	16,901

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 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
13 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		$3,91 * 6,21 * 0,5 * 2 + 0,50 * 6,21 * 2 + 6,21 * 4,05 * 0,5 + 6,21 * 5,10 * 0,5 + 6,21 * 10,40 + 6,55 * 2,70 * 2 - 0,80 * 0,92$	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
14 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz. 13	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
15 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 14	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
16 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 15	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
17 d.1	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania pasa nadrynnowego - deski gr. 25 mm na styk	m2 poł.		
		$1,00 * 0,30 + 10,65 * 0,30 + 3,80 * 0,30 + 13,10 * 0,30$	m2 poł.	8,565	
				RAZEM	8,565
18 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegria 12 - co druga mocowana	m2		
		poz. 16	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
19 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz. 18	m2	158,120	
				RAZEM	158,120
20 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		$4,55 + 5,65 + 6,55$	m	16,750	
				RAZEM	16,750
21 d.1	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		$6,21 * 4 + 2,70 * 2 + 5,67 * 2$	m	41,580	
				RAZEM	41,580
22 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		$1,00 + 10,65 + 3,80 + 13,10$	m	28,550	
				RAZEM	28,550
24 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		$0,80 + 0,92 * 2$	m	2,640	
				RAZEM	2,640
25 d.1	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych	m		
		$5,89 * 2$	m	11,780	
				RAZEM	11,780

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
26 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) - lukarny	m		
		5,67 * 2 + 3,90	m	15,240	
				RAZEM	15,240
27 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		(6,21 * 4 + 2,70 * 2 + 5,67 * 2) * 0,30	m2	12,474	
				RAZEM	12,474
28 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki gzymsu z blachy powlekanej	m2		
		6,30 * 2 * 0,35	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
29 d.1	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji ścianki bocznej lukarny	m		
		5,67 + 1,0	m	6,670	
				RAZEM	6,670
30 d.1	KNR 4-01 0402-05 analogia	Montaż płyt OSB grub. 25 mm na ścianie lukarny	m2		
		5,67 * 1,00 * 0,5 * 2	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
31 d.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścianek lukarny wełną mineralną grubości 15 cm	m2		
		1,80 * 2,00 * 0,5 * 2 + 5,67 * 1,00 * 0,5 * 2	m2	9,270	
				RAZEM	9,270
32 d.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ściankach	m2		
		poz.31	m2	9,270	
				RAZEM	9,270
33 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m2		
		poz.32	m2	9,270	
				RAZEM	9,270
34 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		poz.33	m2	9,270	
				RAZEM	9,270
35 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		10,4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
37 d.1	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana świetlika dachowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		10,65 + 6,55 * 2 + 3,90	m	27,650	

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
				RAZEM	27,650
40 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		
		8,0 + 4,0 + 3,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
41 d.1	KNNR 8 0212-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr.150-100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,20 * 0,20 * 1,90	m3 drew	0,076	
				RAZEM	0,076
43 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB gr.12 mm na podłodze strychowej	m2		
		1,65 * 4,60 + 9,75 * 4,25	m2	49,028	
				RAZEM	49,028
44 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		3,50 * 4,40	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
45 d.1	KNR AT-43 0309-01	Wykonanie i montaż kłapy w suficie podwieszanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.44	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
47 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m2		
		poz.46	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
48 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,23	m3	7,230	
				RAZEM	7,230
49 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.48	m3	7,230	
				RAZEM	7,230
50 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.49 * 1,5	t	10,845	
				RAZEM	10,845
51 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 10, 11, 39, 40)			