

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 K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		(19,30 + 14,50) * 8,12 * 0,5 * 2 + 10,50 * 7,56 * 0,5 - 48,76	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz. 1	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 2	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 3	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m2		
		poz. 4	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		20,3	m	20,300	
				RAZEM	20,300
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		19,30 * 2 + 10,50	m	49,100	
				RAZEM	49,100
11 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz. 5	m2	265,386	
				RAZEM	265,386
14 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		38,01	m2	38,010	

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	38,010
15 d.1	KNR 2-02 0506-01	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m2		
		54,19	m2	54,190	
				RAZEM	54,190
16 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		72,20	m	72,200	
				RAZEM	72,200
17 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz. 16	m	72,200	
				RAZEM	72,200
18 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
19 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		
		poz. 18	m	31,000	
				RAZEM	31,000
20 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		39,0	m	39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie długości 1,0 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana świetlików dachowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$3,20 * 8,20 + 3,00 * 1,20 + 7,00 * 3,20$	m2	52,240	
				RAZEM	52,240
27 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5	m2		
		poz. 26	m2	52,240	
				RAZEM	52,240
28 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		

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
		poz.27	m2	52,240	
				RAZEM	52,240
29 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.28	m2	52,240	
				RAZEM	52,240
30 d.1	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek na obicie deskami półokrągłymi - ściany lukarn	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą deskowania lukarny	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
32 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		
		(19,30 + 10,30) * 8,00 + 6,60 * 19,30	m2	364,180	
				RAZEM	364,180
33 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.32	m2	364,180	
				RAZEM	364,180
34 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 16, 17, 18, 19)			
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	10,615	
				RAZEM	10,615
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.35	m3	10,615	
				RAZEM	10,615
37 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.36 * 1,5	t	15,923	
				RAZEM	15,923
38 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.26 * 0,004 + poz.27 * 0,004 * 5	m3	1,254	
				RAZEM	1,254
39 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.38	m3	1,254	
				RAZEM	1,254
40 d.1		Składowanie papy	t		
		poz.39 * 1,1	t	1,379	
				RAZEM	1,379