

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 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 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		KOMINY			
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 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		1,55 * 0,48 * 2,00	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,48 + 1,10) * 2 * 1,50 * 2 + (1,50 + 1,50 + 0,50) * 1,50 * 2	m2	19,980	
				RAZEM	19,980
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,58 * 1,20 * 2	m2	1,392	
				RAZEM	1,392
5 d.1	KNR-W 4-01 0312-03	Wymurowanie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - zamiast czapek betonowych	m		
		2 * 0,48 + 2 * 1,10	m	3,160	
				RAZEM	3,160
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 9			
6 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		18,00 * 6,70 * 2	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
7 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.6	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
8 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.7	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
9 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.8	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
10 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki zakładkowej Renesansowej Alegra 9 - co druga mocowana	m2		
		poz.9	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
11 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		6,7 * 2	m	13,400	
				RAZEM	13,400
13 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 18,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		2	szt.	2,000	

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 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	2,000
15 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.10	m2	241,200	
				RAZEM	241,200
17 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
18 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.17	m	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,1 * 2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
20 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.19	m	18,200	
				RAZEM	18,200
21 d.2	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 0,30 * 36,00	m2	10,800	
		<obróbki przy ścianie sąsiedniego budynku> 0,35 * 13,40	m2	4,690	
		<obróbki przy kominach> [(0,48 + 1,10) * 2 * 2 + (0,70 + 0,50 + 0,50) * 2] * 0,35	m2	3,402	
				RAZEM	18,892
25 d.2	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		(0,48 + 1,10) * 2 * 2 + (0,70 + 0,50 + 0,50) * 2	m	9,720	
				RAZEM	9,720
26 d.2	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		13,4	m	13,400	
				RAZEM	13,400
27 d.2	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		36,0 * 0,30	m2	10,800	
				RAZEM	10,800

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.2	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.29	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji trójkątnych świetlików stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Świetliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	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 * 18,00 * 9,10	m2	327,600	
				RAZEM	327,600
38 d.2	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.37	m2	327,600	
				RAZEM	327,600
39 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 18, 19, 20, 21)			
40 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.4 * 0,07 + poz.6 * 0,04	m3	11,233	
				RAZEM	11,233
41 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.40	m3	11,233	
				RAZEM	11,233
42 d.2		Składowanie gruzu	t		

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 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.41 * 1,5	t	16,850	
				RAZEM	16,850