

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		
		16,00 * 8,70 * 2	m2	278,400	
				RAZEM	278,400
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	278,400	
				RAZEM	278,400
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.2	m2	278,400	
				RAZEM	278,400
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.3	m2	278,400	
				RAZEM	278,400
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	278,400	
				RAZEM	278,400
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		16,0 * 2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.5	m2	278,400	
				RAZEM	278,400
9 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2		
		4,80 * 4,40	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
10 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 6	m2		
		poz.9	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
11 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.10	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
12 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.11	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
13 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy cz. dachówkowa> 16,00 * 0,25 + 11,60 * 0,25	m2	6,900	

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
		<pas nadrynnowy cz. papowa> 4,40 * 0,50 * 2	m2	4,400	
		<obróbka przy murze cz. dachówkowa> 6,80 * 0,25 * 2	m2	3,400	
		<obróbka przy murze cz. papowa> 4,80 * 0,40 * 2	m2	3,840	
		<obróbki kominów> 4,80 * 0,50 * 2 + 4,40 * 0,45 + 4,40 * 0,56 + 8,70 * 0,50 * 2	m2	17,944	
				RAZEM	36,484
14 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		4,80 * 2 + 4,40 + 4,40 + 8,70	m	27,100	
				RAZEM	27,100
15 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		2 * 6,80 + 2 * 4,80	m	23,200	
				RAZEM	23,200
16 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		(16,00 + 11,60) * 0,35 + 4,40 * 0,50 * 2	m2	14,060	
				RAZEM	14,060
17 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,0 + 12,0 + 5,0 * 2	m	38,000	
				RAZEM	38,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 17	m	38,000	
				RAZEM	38,000
19 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozdz. 05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,00 * 3 + 6,50 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
20 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 19	m	58,000	
				RAZEM	58,000
21 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		16,0 + 12,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
22 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz. 22	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików - wyłaz kominiarski + świetliki dachowe	szt		
		1 + 3	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego i świetlików z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1 + 4	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

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
26 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m2		
		16,80 * 15,00 * 2	m2	504,000	
				RAZEM	504,000
31 d.1	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.30	m2	504,000	
				RAZEM	504,000
32 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	11,136	
				RAZEM	11,136
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.32	m3	11,136	
				RAZEM	11,136
34 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.33 * 1,5	t	16,704	
				RAZEM	16,704
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.9 * 0,004 + poz.10 * 0,004 * 6	m3	0,591	
				RAZEM	0,591
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.35	m3	0,591	
				RAZEM	0,591
37 d.1		Składowanie papy	t		
		poz.36 * 1,1	t	0,650	
				RAZEM	0,650