

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
<b>KOSZTORYS: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 12</b>			
1 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		449,48	m2	449,480	
				RAZEM	449,480
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz. 1	m2	449,480	
				RAZEM	449,480
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 2	m2	449,480	
				RAZEM	449,480
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 3	m2	449,480	
				RAZEM	449,480
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	449,480	
				RAZEM	449,480
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		19,3	m	19,300	
				RAZEM	19,300
7 d.1	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		22,5 + 37,0	m	59,500	
				RAZEM	59,500
10 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz. 5	m2	449,480	
				RAZEM	449,480
14 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 7,70	m2	7,700	
		<pozostałe obróbki> 45,98	m2	45,980	

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	53,680
15 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz. 14	m2	53,680	
				RAZEM	53,680
16 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37,0 + 22,5	m	59,500	
				RAZEM	59,500
17 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
19 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
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	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.1	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwśniegowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		poz. 21 + 55,0	m	57,000	
				RAZEM	57,000
23 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz. 23	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż wyłazu-światlika dachowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okna połaciowego z PCV z obróbką osadzenia z nawiewnikiem	m2		
		0,50 * 0,80	m2	0,400	
				RAZEM	0,400

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
28 d.1	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien strychowych drewnianych na okna z tworzyw sztucznych o pow. do 1,00 m2	m2		
		0,95 * 0,70 * 4	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
29 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwyczaj kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły	m2		
		poz.29	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.30	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.32	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		poz.34	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR 4-05II 0201-01 analogia	Czyszczenie kanalizacji burzowej	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		53,00 * 0,40	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
38 d.1	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.37	m2	21,200	
				RAZEM	21,200
39 d.1	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profil ciążnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		53,0	m	53,000	
				RAZEM	53,000
40 d.1	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,50 m z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

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
42 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		
		14,70	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
43 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 4	m2		
		poz.42	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
44 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		14,70	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
46 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		
		486,0	m2	486,000	
				RAZEM	486,000
47 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.46	m2	486,000	
				RAZEM	486,000
48 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.29 * 0,025	m3	18,029	
				RAZEM	18,029
50 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.49	m3	18,029	
				RAZEM	18,029
51 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.50 * 1,5	t	27,044	
				RAZEM	27,044
52 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,612	m3	1,612	
				RAZEM	1,612
53 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		1,612	m3	1,612	
				RAZEM	1,612
54 d.1		Składowanie papy	t		
		1,612 * 1,1	t	1,773	
				RAZEM	1,773