

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
KOSZTORYS: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		REMONT DACHU			
1 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		479,902	m2	479,902	
		<6.05*20.10+20.10*2.3+6.05*14.30+11.6*2.3+9.5*6.05+7.05*2.3+9.5*6.05+5.8*6.05+5.10*1*2+0.5*5.45*3.15*2+3.5*1.5>			
				RAZEM	479,902
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	479,902	
				RAZEM	479,902
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.1	m2	479,902	
				RAZEM	479,902
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.3	m2	479,902	
				RAZEM	479,902
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki zakładkowej Renesansowej Alegria 12 - co druga mocowana	m2		
		poz.4	m2	479,902	
				RAZEM	479,902
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		40,6	m	40,600	
				RAZEM	40,600
7 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie końcowe kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		38,91	m	38,910	
				RAZEM	38,910
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,5 + 8,72 + 5,32 + 11,37 + 6,5 + 1,5	m	38,910	
				RAZEM	38,910
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.10 * (0,4 + 0,3) + ((5,85 + 2,5) * 0,8 * 2 + (5,85 + 2,5) * 0,6 * 2) * 2 + 6,5 * 1 * 2 + 9 * 1 + (9 * 0,8 + 0,6) * 2	m2	111,597	
		8,5 * 1 + 5,5 * 0,5 * 2	m2	14,000	
		(0,9 * 2 + 0,45 * 2) * 0,8	m2	2,160	
				RAZEM	127,757
12 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	

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
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		10,5 + 5,5 + 6,5 + 11,5 + 7,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
14 d.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja elementów drewnianych przy oknach na mansardzie	m2		
		0,5 * (0,5 * 1,5) * 6	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
16 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan- cynku	m2		
		poz.11	m2	127,757	
				RAZEM	127,757
17 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów blachy z tytan- cynku	m		
		poz.10	m	38,910	
				RAZEM	38,910
18 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(3 * 11,5) + 10,9 + (12 * 2)	m	69,400	
				RAZEM	69,400
19 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		
		(3 * 11,5) + 10,9 + (12 * 2)	m	69,400	
				RAZEM	69,400
20 d.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien - wylazowych w połaci dachowej-wylazy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
23 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		41,15	m	41,150	
				RAZEM	41,150
25 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		
		6 * 0,38 * 0,38 * 4,5	m3	3,899	
				RAZEM	3,899
26 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		6 * 0,38 * 2 * 4,5	m2	20,520	
				RAZEM	20,520

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
27 d.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.26	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
28 d.1	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg.- wykonanie przewodu wentylacyjnego ponad dach	m3		
		6 * 0,38 * 0,38 * 2	m3	1,733	
				RAZEM	1,733
29 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (grubość 8-9cm) Krotność = 1,2	m2		
		0,5 * 0,5 * 6	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
30 d.1	kalk. własna	Wywóz gruzu w kontenerach o pojemności 2,5 m3	szt		
		<#p1*0.04+#p22/2,5*1.3(wsp.)> 12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2		RUSZTOWANIA			
31 d.2	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	m2		
		22,5 * 11,5 + 5,5 * 8,5 + 11,5 * 15,5 + 6,5 * 8,79 + 17,20 * 11,50 + 6,6 * 10,60 + 11,05 * 10,5	m2	924,670	
				RAZEM	924,670
32 d.2	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m2		
		poz.31	m2	924,670	
				RAZEM	924,670
33 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 10, 11, 15, 16, 17, 20)			
34 d.2	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej	m2		
		15 * 2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000