

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 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
OBMIAR: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegria 9			
1 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		$2 * 31,00 * 9,00 + 2 * 3,30 * 2,80 * 0,5 + 3 * 2 * 1,50 * (3,70 + 2,20) * 0,5 - (5,50 * 3,50 * 0,5 + 3 * 2,00 * 3,40)$	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.2	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.3	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegria 9 - co druga mocowana	m2		
		poz.4	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		$31,0 + 2,8 + 3 * 3,7$	m	44,900	
				RAZEM	44,900
7 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		$31,0 + 16,6 + 9,3 + 6 * 2,2$	m	70,100	
				RAZEM	70,100
9 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.5	m2	563,765	
				RAZEM	563,765
10 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - deski okapów	m2		
		$(31,00 + 16,60 + 9,30 + 2 * 3,30) * 1,00 + 4 * 8,00 * 0,70 + 6 * 2,50 * 0,50$	m2	93,400	
				RAZEM	93,400
11 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> $(31,00 + 16,60 + 9,30) * 0,35$	m2	19,915	
		<obróbki przy murze> $(6 * 2,70 + 3 * 2,00) * 0,35$	m2	7,770	
		<wiatrownice> $(4 * 9,00 + 2 * 3,30 + 6 * 1,50) * 0,35$	m2	18,060	
		<kosze> $(2 * 4,70 + 6 * 2,40) * 0,50$	m2	11,900	
		<obróbki przy kominach> $2 * (0,70 + 0,70 + 0,50 + 0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,05 + 0,60 + 0,95 + 0,55 + 1,02 + 0,55 + 0,40 + 0,55 + 0,40 + 0,90 + 1,40 + 0,70 + 0,75 + 1,00 + 1,02 + 0,70 + 0,40 + 0,80) * 0,35$	m2	13,398	
				RAZEM	71,043
12 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		

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
		$2 * (0,70 + 0,70 + 0,50 + 0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70 + 1,05 + 0,60 + 0,95 + 0,55 + 1,02 + 0,55 + 0,40 + 0,55 + 0,40 + 0,90 + 1,40 + 0,70 + 0,75 + 1,00 + 1,02 + 0,70 + 0,40 + 0,80)$	m	38,280	
				RAZEM	38,280
13 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		$6 * 2,70 + 3 * 2,00$	m	22,200	
				RAZEM	22,200
14 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		$(31,00 + 16,60 + 9,30 + 6 * 2,20) * 0,25$	m2	17,525	
				RAZEM	17,525
15 d.1	KNR K-05 0403-01	Wykonanie koszy z uszczelnieniem gąbką	m		
		$2 * 4,70 + 6 * 2,40$	m	23,800	
				RAZEM	23,800
16 d.1	KNR K-05 0403-01 kalk. własna	Uszczelnieniem okien połaciowych gąbką	m		
		$6 * 2,20$	m	13,200	
				RAZEM	13,200
17 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$30,75 + 16,50 + 9,25$	m	56,500	
				RAZEM	56,500
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	56,500	
				RAZEM	56,500
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		
		$2 * 7,00 + 2 * 8,00$	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 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		
		$0,95 * 0,40 * 1,60 + 1,05 * 0,45 * 1,60 + 2 * 0,70 * 0,50 * 1,60$	m3	2,484	
				RAZEM	2,484
23 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		$2 * (0,95 + 0,40 + 1,05 + 0,45 + 2 * 0,70 + 2 * 0,50) * 1,60$	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
24 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		$1,10 * 0,55 + 1,20 * 0,60 + 2 * 0,85 * 0,65$	m2	2,430	
				RAZEM	2,430
25 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.24 <poz.4{m2}*3{kg/m2}>	kg	2,430	

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	2,430
26 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.24	m2	2,430	
				RAZEM	2,430
27 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków na kominach ponad dachem	m2		
		$2 * (0,70 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 1,02 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,65 + 1,40 + 0,50 + 0,75 + 0,50 + 1,02 + 0,50 + 0,40 + 0,60) * 1,60$	m2	35,648	
				RAZEM	35,648
28 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		poz.27	m2	35,648	
				RAZEM	35,648
29 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż świetlików dachowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Świetliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - boczne otwieranie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
33 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.32 + 5 * 1,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
34 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		31,0 + 16,0 + 9,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
35 d.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu komórki z desek na styk	m2		
		3,10 * 3,35	m2	10,385	
				RAZEM	10,385
38 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany komórki gr. 1 cegły	m3		
		$(2 * 2,40 + 2,70) * 2,50 * 0,25 - 1,00 * 2,00 * 0,25$	m3	4,188	
				RAZEM	4,188
39 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	

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	8,000
40 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		
		$2 * 31,00 * 8,00 + 2 * 14,00 * 10,00$	m2	776,000	
				RAZEM	776,000
41 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.40	m2	776,000	
				RAZEM	776,000
42 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)			
43 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$poz.1 * 0,04 + poz.22 + poz.27 * 0,025$	m3	25,926	
				RAZEM	25,926
44 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.43	m3	25,926	
				RAZEM	25,926
45 d.1		Składowanie gruzu	t		
		$poz.44 * 1,5$	t	38,889	
				RAZEM	38,889