

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		REMONT DACHU Z CERAMICZNEJ DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 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		
		11,00 * 8,60 + 12,00 * 8,60	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz. 1	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 2	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz. 3	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m2		
		poz. 4	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
6 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz. 5	m2	197,800	
				RAZEM	197,800
7 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm (nad lokalem nr 7)	m2		
		(4,80 + 5,90) * 2,30	m2	24,610	
				RAZEM	24,610
8 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz. 7	m2	24,610	
				RAZEM	24,610
9 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		11,0 + 12,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,0 + 12,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000

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
14 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.13	m	23,000	
				RAZEM	23,000
15 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> (12,00 + 11,00) * 0,25	m2	5,750	
		<obróbki przy kominach> (1,48 + 3,82 + 2,20) * 0,35	m2	2,625	
		<pas nadrynnowy lukarn> 1,00 * 0,20 * 9	m2	1,800	
		<podokienniki> 0,70 * 0,25 * 9	m2	1,575	
		<ścianki> 9 * 1,50 * 1,00 * 0,5 * 2	m2	13,500	
		<daszek> 2,00 * 1,00 * 2 * 9	m2	36,000	
		<dylatacja> 4 * 8,60 * 0,20	m2	6,880	
				RAZEM	68,130
16 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		1,48 + 3,82 + 2,20	m	7,500	
				RAZEM	7,500
17 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex)	m		
		9 * 1,50 * 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
18 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej i pas nadrynnowy lukarn	m2		
		(12,00 + 11,00) * 0,25 + 1,00 * 0,20 * 9	m2	7,550	
				RAZEM	7,550
19 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<ścianki> 9 * 1,50 * 1,00 * 0,5 * 2	m2	13,500	
		<daszek> 2,00 * 1,00 * 2 * 9	m2	36,000	
		<dylatacja> 4 * 8,60 * 0,20	m2	6,880	
		<podokienniki> 0,70 * 0,25 * 9	m2	1,575	
				RAZEM	57,955
20 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych - wyłazy z bocznym otwieraniem	szt		
		3 + 2	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
22 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.21	m	1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.1	KNR K-05 0208-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej wraz z rurą przyłączeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

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
26 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		
		(11,00 + 12,00) * 10,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
27 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.26	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
28 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 13, 14)			
2		KOMINY			
29 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,46 * 1,45 * 2,30	m3	1,534	
				RAZEM	1,534
31 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,46 + 1,45) * 2 * 2,30	m2	8,786	
				RAZEM	8,786
32 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,62 * 1,59	m2	0,986	
				RAZEM	0,986
33 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.32 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	2,958	
				RAZEM	2,958
34 d.2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnaccyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.32	m2	0,986	
				RAZEM	0,986
35 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(0,46 + 1,45) * 2 * 2,90 + (0,70 + 0,70 + 0,46) * 3,30 + (0,70 + 0,40 + 0,70) * 3,20	m2	22,976	
				RAZEM	22,976
36 d.2	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.35	m2	22,976	
				RAZEM	22,976
37 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.36	m2	22,976	
				RAZEM	22,976
3		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
38 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.30 + poz.35 * 0,025	m3	10,020	
				RAZEM	10,020
39 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.38	m3	10,020	
				RAZEM	10,020

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
40 d.3		Składowanie gruzu	t		
		poz.39 * 1,5	t	15,030	
				RAZEM	15,030