

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
OBMIAR: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 9 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
		0,90 * 0,90 * 1,00 * 2	m <sup>3</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		(0,90 + 0,90) * 2 * 1,00 * 2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		0,97 * 0,97 * 2	m <sup>2</sup>	1,882	
				RAZEM	1,882
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m <sup>2</sup> > * 3<kg/m <sup>2</sup> >	kg	5,646	
				RAZEM	5,646
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	1,882	
				RAZEM	1,882
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 9			
7 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m <sup>2</sup>		
		21,00 * 8,90 * 2	m <sup>2</sup>	373,800	
				RAZEM	373,800
8 d.2	KNR-W 3 0502-02	Wykonanie podbitki z desek o szer. 20 cm pod łatami na ścianach szczytowych	m <sup>2</sup> poł.		
		8,90 * 0,20 * 4	m <sup>2</sup> poł.	7,120	
				RAZEM	7,120
9 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja podbitki	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	7,120	
				RAZEM	7,120
10 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		21,40 * 8,90 * 2	m <sup>2</sup>	380,920	
				RAZEM	380,920
11 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	380,920	
				RAZEM	380,920
12 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	380,920	
				RAZEM	380,920
13 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	380,920	
				RAZEM	380,920

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.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 8,90	m	35,600	
				RAZEM	35,600
15 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		21,40	m	21,400	
				RAZEM	21,400
16 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		21,40 * 2	m	42,800	
				RAZEM	42,800
18 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.13	m2	380,920	
				RAZEM	380,920
19 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych (okapowych)	m		
		21,0 * 2 + 3,0 * 2 + 8,4	m	56,400	
				RAZEM	56,400
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
22 d.3	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
		8,40 * 3,00	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
23 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
24 d.3	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		3 * 3,00 * 2,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.3	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 = 3	m2		
		poz.24	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
26 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		20,00	m2	20,000	

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	20,000
27 d.3	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe deskowanie dachu	m2		
		poz.22 + poz.24 - poz.26	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
28 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.22 + poz.24	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
29 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,0 * 2 + 3,0 * 2 + 8,4	m	56,400	
				RAZEM	56,400
30 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.29 + 18,0	m	74,400	
				RAZEM	74,400
31 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 8,0 + 2,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
32 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.31 + 6,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
		8 + 8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.4	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> (21,00 * 2 + 8,40 * 2 + 3,00 * 2) * 0,25	m2	16,200	
		<obróbki przy kominach> 4 * 0,90 * 0,25 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	18,000
35 d.4	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		2 * 4 * 0,90	m	7,200	
				RAZEM	7,200
36 d.4	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m2		
		[21,40 * 2 * 0,30 + (8,40 + 3,00)] * 0,30	m2	7,272	
				RAZEM	7,272
37 d.4	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		6 * 3,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5		AKCESORIA DACHOWE			
38 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.38	m	10,000	
				RAZEM	10,000

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
40 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		21,0 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
41 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.5	TZKNBK XVIII II B-36	Demontaż rur wentylacyjnych i spalinowych- rury do ponownego montażu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.5	kalk. własna	Ponowny montaż przewodów wentylacyjnych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6		RUSZTOWANIA			
44 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.6	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		
		22,0 * 8,0 * 2	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
46 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.45	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
47 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33)			
48 d.6	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
49 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,04	m3	16,572	
				RAZEM	16,572
50 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.49	m3	16,572	
				RAZEM	16,572
51 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.50 * 1,5	t	24,858	
				RAZEM	24,858
52 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.22 * 0,004 + poz.23 * 0,004 * 3 + poz.4 * 0,004 + poz.25 * 0,004 * 3	m3	0,627	
				RAZEM	0,627
53 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.52	m3	0,627	

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	0,627
54 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.53 * 1,1	t	0,690	
				RAZEM	0,690