

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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 zakładkową Renesansową Alegria 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		Remont kominów			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna (komin wspólny z budynkiem nr 33)	m3		
		2,60 * 0,40 * 1,15	m3	1,196	
				RAZEM	1,196
3 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,40 * 0,95 * 0,95 * 2	m3	0,722	
				RAZEM	0,722
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(2,60 + 0,40) * 2 * 1,15 + (0,40 + 0,95) * 2 * 0,95 * 2	m2	12,030	
				RAZEM	12,030
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie czap kominowych murowanych z cegły	m2		
		2,70 * 0,50 + 0,50 * 1,05 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.5	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
7 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.6 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	7,200	
				RAZEM	7,200
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.6	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
9 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anteny satelitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Ponowny montaż anteny satelitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont dachu z dachówki zakładkowej Renesansowej Alegria 12 angoba czerwona			
11 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		(15,35 + 8,70) * 8,10 * 0,5 * 2 - 6,40 * 2,70 + 9,90 * 7,20 * 0,5	m2	213,165	
				RAZEM	213,165
12 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		(15,35 + 8,70) * 8,40 * 0,5 * 2 - 6,40 * 2,70 + 9,90 * 7,50 * 0,5	m2	221,865	
				RAZEM	221,865

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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
13 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.12	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
14 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.13	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
15 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m2		
		poz.14	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
16 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		8,7	m	8,700	
				RAZEM	8,700
17 d.2	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		2 * 8,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie końcowe kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		15,35 * 2 + 9,90	m	40,600	
				RAZEM	40,600
21 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		poz.15	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
22 d.2	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.21	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
23 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.15	m2	221,865	
				RAZEM	221,865
24 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2	KNKRB 2 0208-04	Wykonanie dylatacji połaci dachowej	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
26 d.2	KNR-W 2-02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej	m2		
		16,80 * 0,80	m2	13,440	
				RAZEM	13,440

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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
3		Remont dachu papowego			
27 d.3	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		
		6,40 * 2,00	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
28 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 4	m2		
		poz.27	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
29 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.28	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
30 d.3	KNR-W 4-01 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych przestrzeni międzybelkowej	m2		
		poz.29	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
31 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.27	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
4		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
32 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,85 * 2 + 10,00 + 7,00 + 2,00 * 2	m	52,700	
				RAZEM	52,700
33 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		41,7	m	41,700	
				RAZEM	41,700
34 d.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,0 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej (dodatkowy pion od strony podwórka)	m		
		4 * 7,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
37 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej (z czyszczakiem)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych z czyszczakiem	szt.		
		4	szt.	4,000	

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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
				RAZEM	4,000
40 d.4	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 52,70	m2	52,700	
		<obróbka kominów> 4,85	m2	4,850	
		<obróbki okienek mansardowych połaciowych> 4,00	m2	4,000	
		<obróbki okienek połaciowych> 1,50	m2	1,500	
		<obróbka pomiędzy dachówka a daszkiem mansardowym> 3,20	m2	3,200	
		<obróbki świetlików i kominków wentylacyjnych> 7 * 0,50	m2	3,500	
				RAZEM	69,750
42 d.4	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		(2,60 + 0,40 + 0,40 * 2 + 0,95 * 2) * 2	m	11,400	
				RAZEM	11,400
43 d.4	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) - okienka połaciowe i okienka mansardowe	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.4	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej i obróbki pomiędzy dachówka a daszkiem mansardowym	m2		
		52,70 + 8,40	m2	61,100	
				RAZEM	61,100
45 d.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy powlekanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Akcesoria dachowe			
47 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie ław kominiarskich	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
49 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rur odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż dachówek systemowych z kominkiem odpowietrzającym i rurą przyłączeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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
52 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.5	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików - okienko połaciowe do ponownego wbudowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNR 0-15 0526-02	Ponowny montaż okna połaciowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych i ścianach strychowych o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.5	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.55	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.56	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Rusztowanie			
58 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		
		15,35 * 7,00 * 2 + 9,90 * 7,00	m2	284,200	
				RAZEM	284,200
59 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.58	m2	284,200	
				RAZEM	284,200
60 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Wywóz i składowanie gruzu			
61 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.5 * 0,07 + poz.11 * 0,04 + poz.55 * 0,025	m3	11,363	
				RAZEM	11,363
62 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.61	m3	11,363	
				RAZEM	11,363
63 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.62 * 1,5	t	17,045	
				RAZEM	17,045
64 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.27 * 0,004 + poz.28 * 0,004 * 4	m3	0,256	
				RAZEM	0,256

Remont dachu z pokryciem dachówką zakładkową 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
65 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.64	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
66 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.65 * 1,1	t	0,282	
				RAZEM	0,282