

## Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,66 * 0,46 * 0,84	m3	0,255	
				RAZEM	<b>0,255</b>
3 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		1,30 * 0,78 * 1,12 + 0,93 * 0,78 * 1,12	m3	1,948	
				RAZEM	<b>1,948</b>
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		$(0,66 + 0,46) * 2 * 0,84 + (1,30 + 0,78) * 2 * 1,12 + (0,93 + 0,78) * 2 * 1,12$	m2	10,371	
				RAZEM	<b>10,371</b>
5 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,76 * 0,56 + 1,40 * 0,88 + 1,03 * 0,88	m2	2,564	
				RAZEM	<b>2,564</b>
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.5	m2	2,564	
				RAZEM	<b>2,564</b>
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	7,692	
				RAZEM	<b>7,692</b>
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.6	m2	2,564	
				RAZEM	<b>2,564</b>
9 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		38,00	m2	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.10	m2	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
12 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		54,00	m2	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>

## Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegria 12</b>			
13 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		22,00 * 8,25 * 2 + 11,60 * 6,90 * 0,5 * 2	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
14 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.13	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
15 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.14	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
16 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.15	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
17 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegria 12 - co druga mocowana	m2		
		poz.16	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
18 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
19 d.2	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		4 * 7,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.2	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		22,0 * 2 + 11,60 * 2	m	67,200	
				RAZEM	67,200
22 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.17	m2	443,040	
				RAZEM	443,040
24 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,5 * 2 + 11,6 * 2	m	68,200	
				RAZEM	68,200
25 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.24	m	68,200	
				RAZEM	68,200
26 d.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,50 * 2 + 8,0 + 10,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
28 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.27	m	29,500	
				RAZEM	29,500
29 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.2	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
31 d.2	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 68,20 * 0,35	m2	23,870	
		<obróbka kominów> (1,13 + 0,98) * 2 * 0,35 + (0,88 + 0,66) * 2 * 0,35 + (1,50 + 0,98) * 2 * 0,35	m2	4,291	
		<obróbki okienek mansardowych połaciowych> 5,00	m2	5,000	
		<kosze> 16,50	m2	16,500	
		<obróbki świetlików> 3 * 0,60	m2	1,800	
		<obróbki kominków wentylacyjnych> 4 * 0,50	m2	2,000	
				RAZEM	53,461
33 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		<pas nadrynnowy> 68,20 * 0,35 + 26,00 * 0,35	m2	32,970	
		<obróbki okienek mansardowych połaciowych> 45,50	m2	45,500	
		<kosze> 16,50	m2	16,500	
		<obróbki świetlików> 3 * 0,60	m2	1,800	
		<obróbki kominków wentylacyjnych> 4 * 0,50	m2	2,000	
		<obróbki pomiędzy okienkami mansardowymi a dachem> 14,60	m2	14,600	
				RAZEM	113,370
34 d.2	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą KoraFlex z listwą zakończeniową	m		
		(1,13 + 0,98 + 0,88 + 0,66 + 1,50 + 0,98) * 2	m	12,260	
				RAZEM	12,260
35 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.2	KNR K-05 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska długości 1,0 m - ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		8 * 1,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		$(22,50 * 2 + 11,60 * 2) * 0,60$	m2	40,920	
				RAZEM	40,920
44 d.2	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.43	m2	40,920	
				RAZEM	40,920
45 d.2	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		$22,50 * 2 + 11,60 * 2$	m	68,200	
				RAZEM	68,200
46 d.2	KNR 2-02 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 4	m		
		poz.45	m	68,200	
				RAZEM	68,200
47 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 - z osłonami	m2		
		$22,50 * 9,70 + 22,50 * 7,30 + [(9,70 + 7,30) * 0,5 * 11,60] * 2$	m2	579,700	
				RAZEM	579,700
48 d.2	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.47	m2	579,700	
				RAZEM	579,700
49 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 43, 44, 45, 46)			
50 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		$4,0 * 2 < \text{szt.} >$	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegria 12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.5 * 0,07 + poz.10 * 0,025 + poz.13 * 0,04	m3	21,054	
				RAZEM	<b>21,054</b>
52 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.51	m3	21,054	
				RAZEM	<b>21,054</b>
53 d.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.52 * 1,5	t	31,581	
				RAZEM	<b>31,581</b>