

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową Alegra 12 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 12			
1 d.1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku $4.90 \cdot (13.00 + 10.00) \cdot 0.5 + 11.50 \cdot 4.40 \cdot 0.5 + 4.00 \cdot 2.50 \cdot 0.5 + 2 \cdot 2.50 \cdot (2.80 + 0.60) \cdot 0.5$	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
2 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.1	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
3 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.2	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
4 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.3	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
5 d.1	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana poz.4	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
6 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą $10.00 + 0.60$	m m	10.600	
				RAZEM	10.600
7 d.1	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą $2 \cdot 3.20 + 10.00 + 5.50$	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem $13.00 + 11.50 + 4.00 + 2 \cdot 2.80$	m m	34.100	
				RAZEM	34.100
11 d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienka "wole oko" $2 \cdot 1.00 \cdot 0.50$	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania pasa nadrynnowego tarcicą o grubości 25 mm na styk $(13.00 + 11.50 + 4.00 + 2 \cdot 2.80) \cdot 0.30$	m ² m ²	10.230	
				RAZEM	10.230
13 d.1	KNR 4-01 0414-01	Wymiana deskowania gzymsu podrynnowego na płyty OSB $(2 \cdot 12.80 + 11.40) \cdot (0.50 + 0.30)$	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
14 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.5	m ² m ²	95.150	
				RAZEM	95.150
15 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> $(13.00 + 11.50 + 2 \cdot 2.80) \cdot 0.25$ <obróbka kominów> $(1.55 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.35 + (0.97 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.35 + (1.05 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.35$ <opaski na obróbkach kominów> $(1.55 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.05 + (0.97 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.05 + (1.05 + 0.50) \cdot 2 \cdot 0.05$ <obróbka przy murze> $2 \cdot 2.50 \cdot 0.35$	m ² m ² m ² m ²	7.525 3.549 0.507 1.750	
				RAZEM	13.331
16 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex $(1.55 + 0.50) \cdot 2 + (0.97 + 0.50) \cdot 2 + (1.05 + 0.50) \cdot 2$	m m	10.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.140
17 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) 2*2.50	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej (13.00+11.50+4.00+2*2.80)*0.35	m ² m ²	11.935	
				RAZEM	11.935
19 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.70+4.00+2*2.85+2.70	m m	24.100	
				RAZEM	24.100
20 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynna do ponownego wbudowania 13.10	m m	13.100	
				RAZEM	13.100
21 d.1	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej 11.70	m m	11.700	
				RAZEM	11.700
22 d.1	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż 13.10	m m	13.100	
				RAZEM	13.100
23 d.1	KNR-W 2- 02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej 4.00+2*2.85+2.70	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
24 d.1	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z podłączeniem trójnika do istniejącego pionu 120 mm (znad balkonów) 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malo- wany proszkowo 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe 3.0+5.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
29 d.1	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włazowych na kominach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wymiana świetlika dachowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy-świetliki dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	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 13.00*12.00*2	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.32	m ² m ²	 312.000	
				RAZEM	312.000
34 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
35 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	REMONT KOMINÓW				
36 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna 1.15*0.50*3.40+0.97*0.50*1.70+1.05*0.50*1.70	m ³ m ³	 3.672	
				RAZEM	3.672
38 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (1.15+0.50)*2*3.40+(0.97+0.50)*2*1.70+(1.05+0.50)*2*1.70	m ² m ²	 21.488	
				RAZEM	21.488
39 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 1.20*0.65+1.12*0.65+1.30*0.65	m ² m ²	 2.353	
				RAZEM	2.353
40 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.39<m2>*3<kg/m2>	kg kg	 7.059	
				RAZEM	7.059
41 d.2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych poz.39	m ² m ²	 2.353	
				RAZEM	2.353
42 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominiowych na strychu o pow.odbita ponad 5 m2 (1.05+0.52)*2*2.30+(0.97+0.52)*2*2.30	m ² m ²	 14.076	
				RAZEM	14.076
43 d.2	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominiowych w części strychu poz.42	m ² m ²	 14.076	
				RAZEM	14.076
44 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.43+10.30*3.40*0.5	m ² m ²	 31.586	
				RAZEM	31.586
45 d.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników ław na kominie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia wokół kominów (1.25+1.17+4*2.50)*2*1.00	m ² m ²	 24.840	
				RAZEM	24.840
3	WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU				
47 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04+poz.37	m ³ m ³	 7.478	
				RAZEM	7.478
48 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.47	m ³ m ³	 7.478	
				RAZEM	7.478
49 d.3		Składowanie gruzu poz.48*1.5	t t	 11.217	
				RAZEM	11.217