

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 KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.66*0.46*0.84	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	1.30*0.78*1.12+0.93*0.78*1.12	m ³	1.948	
				RAZEM	1.948
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.66+0.46)*2*0.84+(1.30+0.78)*2*1.12+(0.93+0.78)*2*1.12	m ²	10.371	
				RAZEM	10.371
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.76*0.56+1.40*0.88+1.03*0.88	m ²	2.564	
				RAZEM	2.564
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	2.564	
				RAZEM	2.564
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	7.692	
				RAZEM	7.692
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia	m ²	2.564	
		poz.6		RAZEM	2.564
9	KNR 4-01	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
d.1	1306-02	analogia	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	38.00	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.10	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ Alegra 12			
13	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-02	22.00*8.25*2+11.60*6.90*0.5*2	m ²	443.040	
				RAZEM	443.040
14	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.2	0102-01	poz.13	m ²	443.040	
				RAZEM	443.040
15	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0105-02	poz.14	m ²	443.040	
				RAZEM	443.040
16	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0104-05	poz.15	m ²	443.040	
				RAZEM	443.040
17	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegra 12 - co druga mocowana	m ²		
d.2	0201-07	poz.16	m ²	443.040	
				RAZEM	443.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR K-05 d.2 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 21.5	m m	21.500	
				RAZEM	21.600
19	KNR K-05 d.2 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 4*7.5	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR K-05 d.2 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR K-05 d.2 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 22.0*2+11.60*2	m m	67.200	
				RAZEM	67.200
22	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami sołowymi - więźba dachowa poz.17	m ² m ²	443.040	
				RAZEM	443.040
24	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.5*2+11.6*2	m m	68.200	
				RAZEM	68.200
25	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.24	m m	68.200	
				RAZEM	68.200
26	KNR-W 2- d.2 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNR 4-01 d.2 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*2+8.0+10.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
28	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.27	m m	29.500	
				RAZEM	29.600
29	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNR-W 4- d.2 02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-05II d.2 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR K-05 d.2 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynowy> 68.20*0.35 <obróbka kominów> (1.13+0.98)*2*0.35+(0.88+0.66)*2*0.35+(1.50+0.98)*2*0.35 <obróbki okienek mansardowych połaciowych> 5.00 <kosze> 16.50 <obróbki świetlików> 3*0.60 <obróbki kominków wentylacyjnych> 4*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.870 4.291 5.000 16.500 1.800 2.000	
				RAZEM	53.461
33	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej <pas nadrynowy> 68.20*0.35+26.00*0.35 <obróbki okienek mansardowych połaciowych> 45.50 <kosze> 16.50 <obróbki świetlików> 3*0.60	m ² m ² m ² m ²	32.970 45.500 16.500 1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<obróbki kominków wentylacyjnych> 4*0.50	m ²	2.000	
		<obróbki pomiędzy okienkami mansardowymi a dachem> 14.60	m ²	14.600	
				RAZEM	113.370
34	KNR K-05 d.2 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	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		60,0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR K-05 d.2 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska długości 1,0 m - ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 4- d.2 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR K-05 d.2 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazłów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR K-05 d.2 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		8*1,0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na gzymsach	m ²		
		(22.50*2+11.60*2)*0.60	m ²	40.920	
				RAZEM	40.920
44	KNR 4-01 d.2 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na gzymsach	m ²		
		poz.43	m ²	40.920	
				RAZEM	40.920
45	KNR 2-02 d.2 0912-07	Zewn.profil ciążnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		22.50*2+11.60*2	m	68.200	
				RAZEM	68.200
46	KNR 2-02 d.2 0912-08	Zewnętrzne profile ciążnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
		Krotność = 4	m	68.200	
		poz.45		RAZEM	68.200
47	KNR AT-05 d.2 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		22.50*9.70+22.50*7.30+[(9.70+7.30)*0.5*11.60]*2	m ²	579.700	
				RAZEM	579.700
48	KNR 2-02 d.2 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.47	m ²	579.700	
				RAZEM	579.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
50 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0*2<szt.>	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km poz.2+poz.3+poz.5*0.07+poz.10*0.025+poz.13*0.04	m ³ m ³	 21.054	
				RAZEM	21.054
52 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 21.054	
				RAZEM	21.054
53 d.2		Składowanie gruzu poz.52*1.5	t t	 31.581	
				RAZEM	31.581