

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z pokryciem dachówką Renesansową L-15 skalkulowano przez analogię na podstawie katalogu KNR K-05 "Krycie dachów w systemie BRAAS"					
1	KNR K-05 d.1 0101-02	REMONT DACHU Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku $2*13.00*7.90-(6.50*2.70+6.50*3.50*0.5)+2*(3.80+1.80)*4.10*0.5$	m ² m ²	 199.435	 199.435
2	KNR K-05 d.1 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach $2*13.40*8.00-(6.50*2.70+6.50*3.50*0.5)+2*(4.00+2.00)*4.10*0.5$	m ² m ²	 210.075	 210.075
3	KNR K-05 d.1 0105-02	Montaż łat pod dachówką profilowaną przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.2	m ² m ²	 210.075	 210.075
4	KNR K-05 d.1 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.3	m ² m ²	 210.075	 210.075
5	KNR K-05 d.1 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej zakładkowej Renesansowej L15- co druga mocowana poz.4	m ² m ²	 210.075	 210.075
6	KNR K-05 d.1 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 13.40+4.00	m m	 17.400	 17.400
7	KNR K-05 d.1 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
8	KNR K-05 d.1 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi $4*8.00+2*4.10$	m m	 40.200	 40.200
9	KNR K-05 d.1 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem $2*13.40+2*2.00$	m m	 30.800	 30.800
10	KNR-W 2- d.1 02 1105-01	Wyrównanie płaszczyzny zakończenia ścian szczytowych $4*8.00*0.30+2*4.10*0.30$	m ² m ²	 12.060	 12.060
11	KNR-W 3 d.1 0502-01	Montaż desek okapowych zaimpregnowanych $4*8.00*0.20+2*4.10*0.20$	m ² poł. m ² poł.	 8.040	 8.040
12	KNR-W 4- d.1 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi $2*3+2*16$	szt. szt.	 38.000	 38.000
13	KNR-W 4- d.1 01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
15	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna $2*1.22*0.40*1.20$	m ³ m ³	 1.171	 1.171
16	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna $0.50*0.40*1.50$	m ³ m ³	 0.300	 0.300
17	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną $(1.22+0.40)*2*1.20+(0.50+0.40)*2*1.50$	m ² m ²	 6.588	 6.588
18	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $2*1.37*0.55+0.65*0.55$	m ² m ²	 1.865	 1.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.865
19 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe poz.18	m ² m ²	 1.865	
				RAZEM	1.865
20 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.19<m2>*3<kg/m2>	kg kg	 5.595	
				RAZEM	5.595
21 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych poz.19	m ² m ²	 1.865	
				RAZEM	1.865
22 d.1		Poszerzenie przewodu kominowego przez frezowanie 2*16.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1	kalk. włas- na	Montaż wkładu kominowego z rury o średnicy 150 mm z blachy kwasoodpornej 2*16.0	mb mb	 32.000	
				RAZEM	32.000
24 d.1	kalk. włas- na	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na kominach na strychu (1.22+0.40)*2*1.00+(1.22+0.40)*2*1.50	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
26 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.25	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
27 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków (1.22+0.40)*2*2*3.10+(0.50+0.40)*2*3.10	m ² m ²	 25.668	
				RAZEM	25.668
28 d.1	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <obróbka przy murze> 2*2.70*0.35 <pas nadrynnowy> 2*13.00*0.50+2*1.80*0.35 <kosze> 2*5.00*0.70 <obróbka kominów> 2*(1.40+0.40)*2*0.35+(0.50+0.50)*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	 1.890 14.260 7.000 3.220	
				RAZEM	26.370
29 d.1	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej <obróbka przy murze> 2*2.70*0.35+6.50*0.35 <pas nadrynnowy> 2*13.40*0.35+2*2.00*0.35	m ² m ² m ²	 4.165 10.780	
				RAZEM	14.945
30 d.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów 2*(1.40+0.40)*2+(0.50+0.50)*2	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
31 d.1	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych 2*5.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1	KNR K-05 0101-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny 2*13.0+2*1.8	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
33 d.1	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2*13.4+2*2.0	m m	 30.800	
				RAZEM	30.800
34 d.1	KNR K-05 0101-04	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe 4*6.5	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.34	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
36 d.1	KNR 2-16 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo 13.0+2*3.5+2*1.8	m m	 23.600	 23.600
				RAZEM	23.600
39 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz.39	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42 d.1	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych typu velux - lokale nr 5 i 6 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm - lokale nr 5 i 6 (2*5.00+2*3.50)*4.00	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
45 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.44	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
46 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie płyt gipsowo-kartonowych na sufitach w łazienkach lokali nr 5 i 6 2.40*2.15+1.40*3.50	m ² m ²	 10.060	 10.060
				RAZEM	10.060
47 d.1	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach poz.46	m ² m ²	 10.060	 10.060
				RAZEM	10.060
48 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.47	m ² m ²	 10.060	 10.060
				RAZEM	10.060
49 d.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okna strychowego na PCV o pow. do 0.4 m2 4*0.39*0.85+0.52*0.52	m ² m ²	 1.596	 1.596
				RAZEM	1.596
50 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 4*0.35+0.50	m m	 1.900	 1.900
				RAZEM	1.900
51 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z tworzyw 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-22	Drabiny strychowe	m		
d.1	0603-04	2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
53	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wokół studzienek deszczowych	m ³		
d.1	0103-02	2*(1.00+1.00)*2*0.40*0.80	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
54	KNR 4-01	Rozebranie studzienek burzowych z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2*(0.90+0.90)*2*0.80	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
55	KNR 4-01	Murowanie ścianek studzienek burzowych z cegieł klinkierowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	poz.54	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
56		Montaż metalowej nakrywy na studzience	m ²		
d.1	kalk. własna	2*0.75*0.75	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
57	KNR-W 4-01	Obsypanie studni ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03	poz.53	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
58	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m ²		
d.1	1651-01	2*13.40*6.50+6.50*5.20	m ²	208.000	
				RAZEM	208.000
59	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1613-01	poz.58	m ²	208.000	
	r.16 z.sz. 5.4. 9920			RAZEM	208.000
60	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15				
2		Ocieplenie LUKARNY			
61	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2	0925-01	2*1.00*1.16	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
62	KNR 3	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2	0601-01	(6.50*2.50+6.50*2.70*0.5)+2*2.50*2.00*0.5	m ²	30.025	
				RAZEM	30.025
63	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ościeża okienne	m		
d.2	0601-03	2*(1.10+1.16)*2	m	9.040	
				RAZEM	9.040
64	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników PCV	m		
d.2	0354-11	1.10*2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
65	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
66	KNR 0-23	Docieplenie ŚCIAN z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grub. 12 cm, tynk mineralny	m ²		
d.2	2614-02	(6.50*2.50+6.50*2.70*0.5)+2*2.50*2.00*0.5-2*1.10*0.30	m ²	29.365	
				RAZEM	29.365
67	KNR 0-23	Docieplenie OŚCIEŻY z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny, styropian gr. 3 cm	m ²		
d.2	2614-08	poz.63*0.30	m ²	2.712	
	analogia			RAZEM	2.712
68	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi	m ²		
d.2	1405-02	poz.66+poz.67	m ²	32.077	
	analogia			RAZEM	32.077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2.5+2*(1.10+2*1.16)	m m	 11.840	
				RAZEM	11.840
3		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
70 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04+poz.15+poz.16+poz.18*0.07+poz.25*0.025+poz.62*0.025+poz.63*0.30*0.025	m ³ m ³	 10.600	
				RAZEM	10.600
71 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.70	m ³ m ³	 10.600	
				RAZEM	10.600
72 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.71*1.5	t t	 15.900	
				RAZEM	15.900