

Lp.	Podsta- wa	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 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku $6.10*8.25*2+(6.60+3.50)*0.5*4.51*2+6.40*5.30+2.50*4.55+4.00*5.30+6.90*4.50+5.30*6.50$	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.1	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
3	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.2	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
4	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.3	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
5	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.4	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
6	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą 19.6	m m	19.600	
				RAZEM	19.600
7	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 48.0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.5	m ² m ²	278.196	
				RAZEM	278.196
10	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 31.0+3.5	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
11	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 5*2.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	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 m ² $3.30*5.00+(3.30+3.90)*0.5*4.00*2$	m ² m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
14	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 m ² Krotność = 6 poz.13	m ² m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
15	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk poz.14	m ² m ²	45.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.300
16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10 cm 5.00*3.30	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
17	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.16	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
18	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.15	m ²		
			m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
19	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.0	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 24.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 2- 02 0522- 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 10.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*2+7.80+9.80	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
23	KNR-W 4- 02 0229- 08 analogia	Demontaż rur spustowych PCV z czyszczakiem 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 28.6	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
25	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4- 02 0233- 08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej z czyszczakiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- 15 0214- 01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm 1.7*4	m		
			m	6.800	
				RAZEM	6.800
28	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4- 05II 0222- 05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
30	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <pas nadrynnowy> 31.0*0.25+3.50*0.35 <obróbka kominów> 12.00 <obróbka papa-dachówka> 7.50*0.35 <kosze> 5.30*0.60*2 <wiatrownice> 8.00*0.35 <obróbki okien połaciowych> 0.80*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.975 12.000 2.625 6.360 2.800 0.400	
				RAZEM	33.160
31	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej <pas nadrynnowy> 31.0*0.25+3.50*0.35 <obróbka papa-dachówka> 7.50*0.35 <wiatrownice> 8.00*0.35	m ² m ² m ²	8.975 2.625 2.800	
				RAZEM	14.400
32	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (taśma i listwy KoraFlex) 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie (taśma i listwy KoraFlex) 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie koszy aluminiowych 10.6	m m	10.600	
				RAZEM	10.600
36	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 9.20	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
38	KNR AT- 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR AT- 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo 24.0+6.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W 4- 02 0233- 10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm i zaworu Durgo na strychu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-15 0205-04 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wylazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		32.80+4.50*2+8.00	m	49.800	
				RAZEM	49.800
46	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków na kominach na po- ziomie strychu	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
47	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	m ²		
		7.50*6.00*2+6.40*11.50+10.50*6.00+9.15*6.00+6.40*11.50	m ²	355.100	
				RAZEM	355.100
48	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 10 m	m ²		
		poz.47	m ²	355.100	
				RAZEM	355.100
49	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.0*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.13*0.004+poz.14*0.004*6	m ³	1.268	
				RAZEM	1.268
51	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.50	m ³		
			m ³	1.268	
				RAZEM	1.268
52		Składowanie papy poz.51*1.1	t		
			t	1.395	
				RAZEM	1.395
53	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.04	m ³	11.128	
				RAZEM	11.128
54	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.53	m ³		
			m ³	11.128	
				RAZEM	11.128
55		Składowanie gruzu 11.417*1.5	t		
			t	17.126	
				RAZEM	17.126