

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
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 cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.72*0.72*1.00	m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.75*0.48*1.00	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.72+0.72)*2*1.00+(0.75+0.48)*2*1.00	m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.86*0.86+0.89*0.62+0.79*0.56	m ²	1.734	
				RAZEM	1.734
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	1.734	
				RAZEM	1.734
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbro- wanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	5.202	
				RAZEM	5.202
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia	m ²	1.734	
		poz.6		RAZEM	1.734
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na strychu o pow.odbita ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(0.72+0.72)*2*2.85+(0.75+0.48)*2*2.85+(0.65+0.42)*2*0.50	m ²	16.289	
				RAZEM	16.289
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.9	m ²	16.289	
				RAZEM	16.289
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	poz.10	m ²	16.289	
				RAZEM	16.289
2		REMONT DACHU - DACHÓWKA BRAAS			
12	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.2	0101-02	2*14.30*7.60	m ²	217.360	
				RAZEM	217.360
13	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach	m ²		
d.2	0102-01	2*14.40*8.00	m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
14	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0105-02	poz.13	m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
15	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0104-05	poz.14	m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
16	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga moco- wana	m ²		
d.2	0201-07	poz.15	m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
17	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
d.2	0202-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.90	m	17.900	
				RAZEM	17.900
18	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR K-05 d.2 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 4*8.00+2*2.85	m m	37.700	
				RAZEM	37.700
20	KNR K-05 d.2 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną 14.40+2*6.60+2*1.70	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ W SYSTEMIE BRAAS			
21	KNR K-05 d.3 0101-05	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rynny 14.30+2*6.50	m m	27.300	
				RAZEM	27.300
22	KNR-W 2- d.3 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.21	m m	27.300	
				RAZEM	27.300
23	KNR K-05 d.3 0101-04	Rozebranie elementów z blachy bez odzysku - rury spustowe 18.50	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
24	KNR-W 2- d.3 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.23	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
25	KNR K-05 d.3 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku <obróbka muru> 2*2.60*0.35 <obróbki kominów> 2*(0.72+1.00+0.48+1.00+0.65+0.60)*0.35 <pas nadrynnowy> (14.30+2*6.50)*0.50 <kosze> 2*4.00*0.60	m ² m ² m ² m ²	1.820 3.115 13.650 4.800	
				RAZEM	23.385
26	KNR-W 2- d.3 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej <pas nadrynnowy> (14.30+2*6.50)*0.50	m ² m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
27	KNR K-05 d.3 0205-03	Obróbka kominów w systemie Braas 2*(0.72+1.00+0.48+1.00+0.65+0.60)	m m	8.900	
				RAZEM	8.900
28	KNR K-05 d.3 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych Braas 2*4.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR K-05 d.3 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 2*2.60	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
4		AKCESORIA DACHOWE			
30	KNR K-05 d.4 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża (system aluminiowy) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR K-05 d.4 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 0-15 d.4 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.4	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.55*1.02*4	m ²		
			m ²	2.244	
				RAZEM	2.244
35 d.4	KNR-W 4- 02 0233- 10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	kalk. własna	Montaż komina wentylacyjnego z WC pod strychem przez strop drewnia- ny ponad dach - rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie ter- micznej o średn. 150/225 l=1 mb 4.0	mb		
			mb	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - kratka wentylacyjna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kominów w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
41 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie muru ścian szczytowych grub. 1 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej 0.25*(4*8.00+2*2.85)*0.10	m ³		
			m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
42 d.5	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie ścian szczytowych poz.41	m ³		
			m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
43 d.5	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej ceg- łami 0.50*0.50*0.25	m ³		
			m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
44 d.5	KNR 4-01 0411-03 analogia	Wymiana podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu 5.00	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.5	KNR 4-01 0418-01 analogia	Wymiana kłapy wejścia na strych z płyty OSB na zawiasach 1.80*0.75	m ²		
			m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
46 d.5	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.5	KNR-W 4- 01 0416- 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm nad częściami mieszkalnymi 6.00*3.00*4	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
49	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.48	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6		RUSZTOWANIE			
50	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR AT- d.6 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 14.40*8.00+6.50*5.00	m ² m ²	147.700	
				RAZEM	147.700
52	KNR 2-02 d.6 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.51	m ² m ²	147.700	
				RAZEM	147.700
53	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
54	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.3+poz.5*0.07+poz.9*0.025+poz.12*0.04+poz.41	m ³ m ³	11.044	
				RAZEM	11.044
55	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.54	m ³ m ³	11.044	
				RAZEM	11.044
56		Składowanie gruzu poz.55*1.5	t t	16.566	
				RAZEM	16.566