

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
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 ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.50*0.56*2.70	m ³	0.756	
				RAZEM	0.756
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.50*0.90*1.10*2	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.50+0.56)*2*2.70+(0.50+0.90)*2*1.10*2	m ²	11.884	
				RAZEM	11.884
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.65*1.05*2+0.65*0.71	m ²	1.827	
				RAZEM	1.827
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	5.481	
				RAZEM	5.481
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.5	m ²	1.827	
	analogia			RAZEM	1.827
8	KNR 4-01	Demontaż wzmocnienia komina kątownikami i płaskownikami	szt.		
d.1	1306-01	16	szt.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
9	KNR 2-02	Wzmocnienie komina narożnikami z kątownika 40x40x5 mm	m		
d.1	1217-03	4*2.70	m	10.800	
				RAZEM	10.800
10	KNR 2-02	Wzmocnienie kominów wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym	m		
d.1	1217-05	(0.50+0.56)*2*4	m	8.480	
				RAZEM	8.480
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	(0.50+0.56)*2*1.90+(0.50+0.90)*2*3.50*2	m ²	23.628	
				RAZEM	23.628
12	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.11	m ²	23.628	
				RAZEM	23.628
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	poz.12	m ²	23.628	
				RAZEM	23.628
14		Koszt opinii kominarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
15	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		19.00*8.00+14.00*8.00	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
		9.00*3.90	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
17	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
		19.50*8.00+14.50*8.00+9.50*3.90	m ²	309.050	
				RAZEM	309.050
18	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0, 80 m (paroprzepuszczalne) poz.17	m ²		
			m ²	309.050	
				RAZEM	309.050
19	KNR 2-02 d.2 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) poz.18	m ²		
			m ²	309.050	
				RAZEM	309.050
20	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		39.84	m	39.840	
				RAZEM	39.840
21	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR K-05 d.2 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR K-05 d.2 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		19.50+14.00+9.00	m	42.500	
				RAZEM	42.500
24	KNR-W 4-01 d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m ²		
		8.00*0.50	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bal i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.19	m ²		
			m ²	309.050	
				RAZEM	309.050
3		Ocieplenie wełną mineralną			
29	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 28.0*4.00	m ²		
			m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
30	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.29	m ²		
			m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33.0+3.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNR-W 2- d.4 02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2- d.4 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.34	m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 4-02 d.4 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,0 m z osadnikiem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-05II d.4 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki blacharskie> 42.00*0.25+12.00*0.60+3.00*0.40 <obróbki przy kominach> (0.50+0.90)*2*0.40*2+(0.50+0.56)*2*0.40	m ² m ² m ²	18.900 3.088	
				RAZEM	21.988
39	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki blacharskie> 42.00*0.25+12.00*0.60+3.00*0.40 <obróbki przy kominach> (0.50+0.90)*2*0.40*2+(0.50+0.56)*2*0.40	m ² m ² m ²	18.900 3.088	
				RAZEM	21.988
40	KNR-W 2- d.4 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach (0.50+0.90)*2*0.10*2+(0.50+0.56)*2*0.10	m ² m ²	0.772	
				RAZEM	0.772
5		AKCESORIA DACHOWE			
41	KNR 4-01 d.5 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
42	KNR AT-09 d.5 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
43	KNR AT-09 d.5 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwnieigowych	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
44	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieigowy ocynkowany	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNR-W 2- d.5 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1+3	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6		POZOSTAŁE ROBOTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46 d.6	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie ubytków cegieł na gzymsach 0.5*0.20*0.25*33.00	m ³ m ³	 0.825	
				RAZEM	0.825
47 d.6	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzym- su 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
48 d.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i log- gie) wyk.ręczn. - uzupełnienie na ścianach szczytowych 4*8.00*0.10	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
7		RUSZTOWANIE			
50 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.7	KNR AT-05 1661-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 19.00*7.00*2	m ² m ²	 266.000	
				RAZEM	266.000
52 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 10 m poz.51	m ² m ²	 266.000	
				RAZEM	266.000
53 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
54 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.3+poz.11*0.025+poz.15*0.04+poz.16*0.04	m ³ m ³	 14.301	
				RAZEM	14.301
55 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.54	m ³ m ³	 14.301	
				RAZEM	14.301
56 d.8		Składowanie gruzu poz.55*1.5	t t	 21.452	
				RAZEM	21.452