

Lp.	Podsta- wa	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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	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	0.60*0.60*1.20*2	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.60+0.60)*2*1.20*2	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
4	KNR 4-01	Dwukrotne przesmarowanie kominów środkiem zapobiegającym wchłanianiu wody - szkłem wodnym	m ²		
d.1	0621-05	poz.3	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.75*0.75*2	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	3.375	
				RAZEM	3.375
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.6	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie kominów w części strychu (cegła budowlana pełna)	m ³		
d.1	0310-02	0.60*0.60*2.5*2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
10	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	(0.60+0.60)*2*2.50*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m ²		
d.1	1501-01	poz.10	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12		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			
13	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02	2*15.50*7.00	m ²	217.000	
	z.sz.2.3.			RAZEM	217.000
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm	m ²		
d.2	0430-05	poz.13	m ²	217.000	
				RAZEM	217.000
15	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - poszerzenie pod przyszłe ocieplenie budynku	m ²		
d.2	0410-04	2*15.80*7.00	m ²	221.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	221.200
16	KNR AT- d.2 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.15	m ²		
			m ²	221.200	
				RAZEM	221.200
17	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.16	m ²		
			m ²	221.200	
				RAZEM	221.200
18	KNR K-05 d.2 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4*7.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR AT- d.2 09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
20	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4- d.2 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 12 x 16 cm	m		
		5*7.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR-W 4- d.2 01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		5*7.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna krawędziaków	m ²		
		2*16*[6.25*(2*0.14+2*0.16)]	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.23	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNR-W 3 d.2 0502-07	Uzupełnienie desekowania dachów - deski okapowe	m		
		2*15.80	m	31.600	
				RAZEM	31.600
26	KNR-W 3 d.2 0502-01	Uzupełnienie desekowania dachów - deski gr. 19 mm na styk - wykonanie podbitki z desek pod łatami na ścianach szczytowych szer. 15 cm	m ² poł.		
		4*0.15*7.00	m ² poł.	4.200	
				RAZEM	4.200
27	KNR 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki	m ²		
		poz.26	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
3		OCIEPLENIE WELNĄ MINERALNĄ			
28	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 - nad częściami mieszkalnymi 2*15.50*2.25	m ²		
			m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
29	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja poz.28	m ²		
			m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
30	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*15.50	m	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*15.80	m	31.600	
				RAZEM	31.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
33	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		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> 2*4*0.60*0.40 <pasy nadrynnowe> 2*0.30*15.80 <wiatrownice> 4*0.25*6.25	m ² m ² m ² m ²	 1.920 9.480 6.250	
				RAZEM	17.650
35	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki przy kominach> 2*4*0.60*0.40 <pasy nadrynnowe> 2*0.30*15.80	m ² m ² m ²	 1.920 9.480	
				RAZEM	11.400
36	KNR-W 2- d.4 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 2*4*0.60*0.10	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
37	KNR 2-02 d.4 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		AKCESORIA DACHOWE			
38	KNR 4-01 d.5 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR AT- d.5 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie długości 3,0 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AT- d.5 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy (ocynkowany i malowany proszkowo) 2*15.50	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
41	KNR-W 4- d.5 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR K-05 d.5 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego do dachówek ceramicznych i odpowietrzenia instalacji kanalizacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.5 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-sświetlików dachowych fabrycznie wykończonych 1+3	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		RUSZTOWANIE			
44	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.70*2.00*2	m ² m ²	 6.800	
				RAZEM	6.800
45	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 15.50*8.50*2	m ² m ²	 263.500	
				RAZEM	263.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.6 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 10 m poz.45	m ² m ²	 263.500	
				RAZEM	263.500
47	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
48	wycena in- dywidual- na	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy rozbiórce i montażu rur spustowych)			
49		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie 1<16,00 m ² x 14 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie zajęcie	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. włas- na	Koszt projektu organizacji ruchu pieszego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
51	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.5*0.07+poz.9+poz.13*0.04	m ³ m ³	 11.423	
				RAZEM	11.423
52	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.51	m ³ m ³	 11.423	
				RAZEM	11.423
53		Składowanie gruzu poz.52*1.5	t t	 17.135	
				RAZEM	17.135