

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.75*0.75*2.50*4	m ³ m ³		
				5.625	
				RAZEM	5.625
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną 0.75*4*2.50*4	m ² m ²		
				30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.85*0.85*4	m ² m ²		
				2.890	
				RAZEM	2.890
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg kg		
				8.670	
				RAZEM	8.670
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych poz.4	m ² m ²		
				2.890	
				RAZEM	2.890
7 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach komi- nowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (0.75+0.75)*2*3.00*4	m ² m ²		
				36.000	
				RAZEM	36.000
8 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi- nowych w części strychu poz.7	m ² m ²		
				36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.8	m ² m ²		
				36.000	
				RAZEM	36.000
10 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż przekrycia komina - fali kominowej z blachy kwasoodpor- nej 1,00 x 1,00 m 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	kalk. własna	Przedłużenie wkładu kominowego z blachy kwasoodpornej 4*1.00	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
13 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % (4.00+4.00+17.00)*8.15	m ² m ²		
				203.750	
				RAZEM	203.750
14 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywa- nych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 % (2.30+4.40+2.30)*6.75	m ² m ²		
				60.750	
				RAZEM	60.750
15 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywa- nych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % (4.40+2.00)*0.5*1.70+1.20*1.70*0.5*2+(2.00+3.60)*0.5*2.80*2-3.50*3.20-3.50* 2.60*0.5	m ² m ²		
				7.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.410
16 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		poz.13+poz.14+poz.15	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
17 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
		poz.16	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
18 d.2	KNR 2-02 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 łąt kominarskich)	m ²		
		poz.17	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
19 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		61.34	m	61.340	
				RAZEM	61.340
20 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		17.00+4.40+1.20*2+17.00	m	40.800	
				RAZEM	40.800
23 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		9*8.20	m	73.800	
				RAZEM	73.800
24 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		9*2.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
25 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.18	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
3		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ			
27 d.3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja (2 warstwy)	m ²		
		poz.18	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
28 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		poz.27	m ²	271.910	
				RAZEM	271.910
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
29 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.00+4.00+4.00+9.00+2.00+2.00+1.20+4.40+1.20	m	44.800	
				RAZEM	44.800
30 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.29	m	44.800	
				RAZEM	44.800
31 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00*2+6.00*3+3.00*2+1.00*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.31	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.4	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> (17.00+4.00+4.00+9.00+2.00+2.00+1.20+4.40+1.20)*0.50 <obróbki przy murze> (8.15*2+3.20*2+3.50+1.70*2+2.00)*0.50 <kosze> 8.00*0.50*2 <obróbki przy kominach> (0.75+1.20)*2*0.50*4 <opaski> (0.75+1.20)*2*0.08*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.400 15.800 8.000 7.800 1.248	
				RAZEM	55.248
36 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko-wanej <pasy nadrynnowe> (17.00+4.00+4.00+9.00+2.00+2.00+1.20+4.40+1.20)*0.50 <obróbki przy murze> (8.15*2+3.20*2+3.50+1.70*2+2.00)*0.50 <kosze> 8.00*0.50*2 <obróbki przy kominach> (0.75+1.20)*2*0.50*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.400 15.800 8.000 7.800	
				RAZEM	54.000
37 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-nej <opaski> (0.75+1.20)*2*0.08*4	m ² m ²	 1.248	
				RAZEM	1.248
38 d.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	AKCESORIA DACHOWE				
39 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 7.50+2.00*2	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
42 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz.41	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
43 d.5	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany (6.75+4.00+2.00)*2+9.00	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
45 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	RUSZTOWANIE				
46 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	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 (17.00+17.00)*7.00	m ² m ²	 238.000	
				RAZEM	238.000
48 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.47	m ² m ²	 238.000	
				RAZEM	238.000
49 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
50 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.7*0.025+poz.13*0.04+poz.14*0.04+poz.15*0.04	m ³ m ³	 17.401	
				RAZEM	17.401
51 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 poz.50	m ³ m ³	 17.401	
				RAZEM	17.401
52 d.7		Składowanie gruzu poz.51*1.5	t t	 26.102	
				RAZEM	26.102