

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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 0.65*0.78*1.75+0.78*1.30*2.10*2	m ³ m ³	5.146	
				RAZEM	5.146
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Społnowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (0.65+0.78)*2*1.75+(0.78+1.30)*2*2.10*2	m ² m ²	22.477	
				RAZEM	22.477
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.75*0.88+0.88*1.40*2	m ² m ²	3.124	
				RAZEM	3.124
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe poz.4	m ² m ²	3.124	
				RAZEM	3.124
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg kg	9.372	
				RAZEM	9.372
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych poz.5	m ² m ²	3.124	
				RAZEM	3.124
8 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 30.00	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi- nych w części strychu poz.8	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.1	kalk. włas- na	Koszt opinii kominarskiej przed i po przebudowie kominów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPÍÓWKI			
12 d.2	KNR-W 4- 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 % 17.50*6.25*2	m ² m ²	218.750	
				RAZEM	218.750
13 d.2	KNR-W 4- 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 % 10.50*6.25*0.5	m ² m ²	32.813	
				RAZEM	32.813
14 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana laceria dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm poz.12+poz.13	m ² m ²	251.563	
				RAZEM	251.563
15 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.14	m ² m ²	251.563	
				RAZEM	251.563

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16 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 ław kominarskich) poz.15	m ² m ²	 251.563	 251.563
17 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 27.5	m m	 27.500	 27.500
18 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebleniem 17.50*2+10.50	m m	 45.500	 45.500
20 d.2	KNR-W 4- 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
21 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 24.0+11.0+4.6*2	m m	 44.200	 44.200
22 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.16	m ² m ²	 251.563	 251.563
23 d.2	KNR 2-02 1913-01	Wykonanie dylatacji 6.25*2	m m	 12.500	 12.500
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
24 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.50+14.50+10.50	m m	 42.500	 42.500
25 d.3	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.24	m m	 42.500	 42.500
26 d.3	KNR-W 2- 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2.80	m m	 2.800	 2.800
27 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.0*2+9.6*2	m m	 33.200	 33.200
28 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.27	m m	 33.200	 33.200
29 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 1.50*2	m m	 3.000	 3.000
30 d.3	KNR-W 4- 02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej dług. 2 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31 d.3	KNR-W 4- 02 0233-12	Demontaż czyszczaka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32 d.3	KNR-W 2- 15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z blachy powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> (17.50+14.50+10.50)*0.35+2.80*0.35 <obróbki przy kominach> (1.65+0.80)*2*0.35+(2.16+0.95)*2*0.35*2+(1.30+0.85)*2*0.35+(1.35+0.90)*2*0.35 <kosz> 2.16*0.60*2+0.81*0.60*2 <obróbka dachówka - ściana altyki> 2.43*0.35*2	m ² m ² m ² m ²	15.855 9.149 3.564 1.701	
				RAZEM	30.269
36 d.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pasy nadrynnowe> (17.50+14.50+10.50)*0.35+2.80*0.35 <obróbki przy kominach> (1.65+0.80)*2*0.35+(2.16+0.95)*2*0.35*2+(1.30+0.85)*2*0.35+(1.35+0.90)*2*0.35 <kosz> 2.16*0.60*2+0.81*0.60*2 <obróbka dachówka - ściana altyki> 2.43*0.35*2 <obróbka dachówka - ściana wykuszy> 1.27 <obróbka wykuszy drewnianych od strony ulicy> 4.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.855 9.149 3.564 1.701 1.270 4.000	
				RAZEM	35.539
37 d.3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej (1.65+0.80)*2*0.10+(2.16+0.95)*2*0.10*2+(1.30+0.85)*2*0.10+(1.35+0.90)*2*0.10	m ² m ²	2.614	
				RAZEM	2.614
38 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominków wentylacyjnych i kominka gazowego w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.4	AKCESORIA DACHOWE				
40 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 11.0	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe 1.00*5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich drewnianych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.4	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż plotków przeciwnieogowych 17.0+14.0+10.0	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
45 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnieogowy ocynkowany poz.44	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
46 d.4	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2- d.4 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt	RAZEM	2.000
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wyłazy-światliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		RUSZTOWANIE			
50	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.0*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR AT-05 d.5 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		
		14.50*9.00+10.50*9.50+17.50*10.50	m ²	414.000	
				RAZEM	414.000
52	KNR 2-02 d.5 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.51	m ²	414.000	
				RAZEM	414.000
53	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
54	kalk. włas- na	Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zajęcie		
		1	zajęcie	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
55	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.4*0.07+poz.8*0.025+poz.12*0.04+poz.13*0.04	m ³	16.177	
				RAZEM	16.177
56	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	16.177	
		poz.55			
				RAZEM	16.177
57		Składowanie gruzu	t		
		poz.56*1.5	t	24.266	
				RAZEM	24.266