

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0433-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	- cegła budowlana klinkierowa pełna			
		2.05*0.40*2.25+1.35*0.40*2.25	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01				
		2*(0.40+2.05)*2.25+2*(0.40+1.35)*2.25	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04				
		0.55*1.30+0.55*1.75	m ²	1.678	
				RAZEM	1.678
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05				
		poz.4+0.55*1.45+0.55*2.15	m ²	3.658	
				RAZEM	3.658
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01				
		poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	10.974	
				RAZEM	10.974
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01				
	analogia				
		poz.5	m ²	3.658	
				RAZEM	3.658
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - w kominach ponad dachem	szt.		
d.1	0308-01				
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-02	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
d.1	1219-08				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04				
		15.20*7.30	m ²	110.960	
				RAZEM	110.960
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05				
		Krotność = 4			
		poz.10	m ²	110.960	
				RAZEM	110.960
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m ²		
d.2	0518-04				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/3				
		8.50*2.65	m ²	22.525	
				RAZEM	22.525
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m ²		
d.2	0518-05				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/3				
		Krotność = 4			
		poz.12	m ²	22.525	
				RAZEM	22.525
14	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10%	m ²		
d.2	0414-02				
		(poz.10+poz.12)*10%	m ²	13.349	
				RAZEM	13.349
15	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	0416-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - belki koszone w części strychowej	m		
d.2	0413-02				
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania poz.10+poz.12-poz.14	m ²		
			m ²	120.136	
				RAZEM	120.136
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.10+poz.12	m ²		
			m ²	133.485	
				RAZEM	133.485
19 d.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0213-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	S-215 0200- 02	Zawory napowietrzające DURGO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy kominach> 23.10*0.40 <obróbki przy ogniomurach i ścianach> 2*7.30*0.30+4*4.00*0.30 <wiatrownice> (4*2.65+2*3.65)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 9.240 9.180 5.370	
				RAZEM	23.790
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki przy kominach> 23.10*0.40 <obróbki przy ogniomurach i ścianach> 2*7.30*0.30+4*4.00*0.30 <wiatrownice> (4*2.65+2*3.65)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 9.240 9.180 5.370	
				RAZEM	23.790
26 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach kominów i przy murach 23.10*0.10+9.18*0.10	m ² m ²	 3.228	
				RAZEM	3.228
27 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej modyfikowanej SBS 9.24+9.18	m ² m ²	 18.420	
				RAZEM	18.420
28 d.2	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokrycia klapy wyłazu dachowego blachą powlekana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy powlekanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż wyłazu-świetlika dachowego od strony podwórza - do ponownego wbudowania	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy-świetliki dachowe fabrycznie wykończone - ponowny montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI OD STRONY PODWÓRZA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	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 m2 - nachylenie 85-120 % 8.65*3.65+6.40*4.00+15.20*0.28	m ² m ²	 61.429	
				RAZEM	61.429
34 d.3	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm poz.33	m ² m ²	 61.429	
				RAZEM	61.429
35 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.34	m ² m ²	 61.429	
				RAZEM	61.429
36 d.3	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.990 8 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) - nachylenie ponad 85% poz.35	m ² m ²	 61.429	
				RAZEM	61.429
37 d.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
38 d.3	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
39 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.36	m ² m ²	 61.429	
				RAZEM	61.429
40 d.3	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien - od strony podwórza i od ulicy + kolano 15.20*2+2.0	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
41 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej + kolano poz.40	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
42 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy + obróbka przy papie> 2*15.20*0.30 <obróbka pomiędzy gzymsem a dachówką - podwórze> 15.20*0.30 <obróbka ogniomuru od strony bud. nr 6> 8.30*0.50	m ² m ² m ² m ²	 9.120 4.560 4.150	
				RAZEM	17.830
44 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy + obróbka przy papie> 2*15.20*0.30 <obróbka pomiędzy gzymsem a dachówką - podwórze> 15.20*0.30 <obróbka ogniomuru od strony bud. nr 6> 8.30*0.50 <obróbka na ogniomurze> 5.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.120 4.560 4.150 5.500	
				RAZEM	23.330
45 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.50*0.10*2	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
46 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-wanych jednokrotnie - malowanie obróbki blacharskiej na ogniomurze 7.00*0.75	m ² m ²	 5.250	
				RAZEM	5.250
47 d.3	KNR-W 4-01 0509-02	Zerwanie starej dachówki karpiówki z ogniomurów od podwórza 2*0.50*4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wyrównanie podłoża ogniomurów 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
49 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 8 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
50 d.3	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach strychowych 2.80*9.50*2+6.30*3.20*0.5	m ² m ²	 63.280	
				RAZEM	63.280
51 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ² 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.3	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.51	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków 4.50*2.25*5+63.28+20.00	m ² m ²	 133.905	
				RAZEM	133.905
54 d.3	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		RUSZTOWANIE			
55 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m - z osłonami 15.20*14.00*2	m ² m ²	 425.600	
				RAZEM	425.600
57 d.4	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.56	m ² m ²	 425.600	
				RAZEM	425.600
58 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
59 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.4*0.07+poz.33*0.04+poz.47*0.04+poz.51*0.025	m ³ m ³	 6.327	
				RAZEM	6.327
60 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.59	m ³ m ³	 6.327	
				RAZEM	6.327
61 d.5		Składowanie gruzu poz.60*1.5	t t	 9.491	
				RAZEM	9.491
62 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.10*0.004+poz.11*0.004*4+poz.12*0.004+poz.13*0.004*4	m ³ m ³	 2.670	
				RAZEM	2.670
63 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.62	m ³ m ³	 2.670	
				RAZEM	2.670
64 d.5		Składowanie papy poz.63*1.1	t t	 2.937	
				RAZEM	2.937