

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu i kominów</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	<b>0419-02</b>				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	0.83*0.42*1.82+1.16*0.43*1.82+0.75*1.01*1.68+0.42*1.16*1.82	m <sup>3</sup>	3.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.702</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-01</b>	0.82*0.42*1.40	m <sup>3</sup>	0.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.482</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-01</b>	(0.83+0.42)*2*1.82+(1.16+0.43)*2*1.82+(0.75+1.01)*2*1.68+(0.42+1.16)*2*1.82+(0.82+0.42)*2*1.40	m <sup>2</sup>	25.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.474</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0212-04</b>	0.93*1.26+1.26*0.53+0.85*1.11+0.52*1.26+0.92*0.52	m <sup>2</sup>	3.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.917</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0219-05</b>	poz.5	m <sup>2</sup>	3.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.917</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	<b>0202-01</b>	poz.6<m2>*3<kg/m2>	kg	11.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.751</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-01</b> analogia	poz.6	m <sup>2</sup>	3.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.917</b>
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0509-02</b> z.sz.2.3. 9909-05/4	(12.32+22.24)*6.72*0.5	m <sup>2</sup>	116.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.122</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0509-02</b> z.sz.2.3. 9909-03/4	6.72*6.72*2+(1.36+7.04)*6.72*0.5*2+11.40*6.72*0.5*2	m <sup>2</sup>	223.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.373</b>
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0509-02</b> z.sz.2.3. 9909-01/4	1.40*2.72*2+5.00*1.40	m <sup>2</sup>	14.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.616</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0414-10</b>	poz.9+poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>	354.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.111</b>
13	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-02</b>	poz.12	m <sup>2</sup>	354.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.111</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	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 <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-04</b> analogia	poz.13	m <sup>2</sup>	354.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.111</b>
15	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.2	<b>0104-01</b>	52.64	m	52.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNR K-05 0202-07 analogia</b>	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	<b>KNR K-05 0202-06 analogia</b>	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 4-01 01 0416-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych	m		
		115.76	m	115.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.760</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.111</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA GONTÓW PAPOWYCH</b>			
21 d.3	<b>KNR 4-01 0521-04</b>	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym	m <sup>2</sup>		
		91.00	m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
22 d.3	<b>KNR 4-01 0430-02</b>	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 02 0410-01 analogia</b>	Montaż płyt OSB pod pokrycie gontami	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą podkładową na osnowie z welonu szklanego pod pokrycie gontami poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-02 02 0505-03 z.sz.5.1. 9908</b>	Pokrycie dachów gontami papowymi Orła mocowanymi na gwoździe, nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
<b>4</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
26 d.4	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		78.08	m	78.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.080</b>
27 d.4	<b>KNR-W 2-02 02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.26	m		
			m	78.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.080</b>
28 d.4	<b>KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		44.0	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
29 d.4	<b>KNR-W 2-02 02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.28	m		
			m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
30 d.4	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe, kosze, obróbki kominów (8.50+8.50)*0.60+(11.50+11.50+22.24+22.24+5.00+2.80+2.80+17.24+6.72+6.72)*0.30+(0.93+0.41)*2*0.30+(1.26+0.53)*2*0.30+(0.85+1.11)*2*0.30+(1.16+0.52)*2*0.30+(0.52+0.92)*2*0.30+(1.10+0.90)*2*0.30+(1.50+1.50)*0.35+(12.00+3.00+3.00+8.00+5.00+8.00)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.704</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.704</b>
32 d.4	<b>NNRNKB 202 0541- 01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach  (0.83+0.42+1.16+0.43+0.75+1.01+0.42+1.16+0.82+0.42)*2*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.484</b>
<b>5</b>		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
33 d.5	<b>KNR-W 2- 02 1016-07 analogia</b>	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych  5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.5	<b>KNR 4-01 0430-09</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie  12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.5	<b>KNR AT-09 0104-04 analogia</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe  12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36 d.5	<b>KNR AT-09 0104-06 analogia</b>	Demontaż płotków przeciwniegowych  13.50	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
37 d.5	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo 13.50	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
38 d.5	<b>KNR-W 4- 02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.5	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.5	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki rur w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41 d.5	<b>KNR 4-01 0702-02 analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm Krotność = 2 6.72*2	m  m	  13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
42 d.5	<b>KNR 4-01 0703-02 analogia</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach  (6.72+6.72)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.376</b>
43 d.5	<b>KNR 4-01 0704-03 analogia</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
44 d.5	<b>KNR 2-02 0912-07</b>	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu  poz.43	m  m	  13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
45 d.5	<b>KNR 2-02 0912-08</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia poz.44	m  m	  13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
<b>6</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
46 d.6	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających  2.00*2.00*3<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m - z osłonami (22.24+13.40)*10.00+(22.24+13.40)*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	784.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.080</b>
48 d.6	<b>KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysoko- ci do 10 m  poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	784.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.080</b>
49 d.6	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1			
<b>7</b>		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
50 d.7	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km poz.2+poz.3+poz.5*0.07+poz.9*0.04+poz.10*0.04+poz.11*0.04+poz.41*0.40* 0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.757</b>
51 d.7	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.757</b>
52 d.7		Składowanie gruzu  poz.51*1.5	t t	28.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.136</b>
53 d.7	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  poz.21*0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.364</b>
54 d.7	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.364</b>
55 d.7		Składowanie papy  poz.54*1.1	t t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>