

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0419-02</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
3	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.45*1.20*1.60+0.90*0.90*1.0+2*0.45*0.65*1.10	m <sup>3</sup>	2.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
4	<b>KNR 2-02 0923-01</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		2*(0.40+0.40)*0.70+2*(0.45+1.20)*1.60+2*(0.90+0.90)*1.0+2*2*(0.45+0.65)*1.10	m <sup>2</sup>	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
5	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Czapy kominowe żelbetowe o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.54*0.54+0.59*1.31+1.04*1.04+2*0.59*0.77	m <sup>2</sup>	3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
6	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5*3	kg	9.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.15</b>
7	<b>KNR 2-02 0602-01 analogia</b>	Zabezpieczenie środkiem impregnacynym czap kominowych	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
8	<b>kalk. własna</b>	Koszt opinii kominiarskiej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	<b>KNR 4-01 0715-05</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m <sup>2</sup>		
		15.70	m <sup>2</sup>	15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
10	<b>KNR 4-01 1201-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		ścian	m <sup>2</sup>	15.70	
		15.70		<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
11	<b>KNR K-05 0101-02</b>	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskiowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m <sup>2</sup>		
		18.80*7.75*2-3.10*1.50+0.40*7.75*2	m <sup>2</sup>	292.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.95</b>
12	<b>KNR K-05 0104-05</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		18.80*7.75*2-3.10*1.50	m <sup>2</sup>	286.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.75</b>
13	<b>KNR K-05 0105-02</b>	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	286.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.75</b>
14	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	286.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.75</b>
15	<b>KNR K-05 0201-07</b>	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	286.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.75</b>
16	<b>KNR K-05 0203-01</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		2*7.75	m	15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
17	<b>KNR K-05 0202-01</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		18.80	m	18.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
18	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		18.80	m	18.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
19	<b>KNR K-05 0202-06 analogia</b>	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początko- wy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNR K-05 0204-02</b>	Montaż grzebienia okapu 37.60	m m	37.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
21	<b>KNR-W 4-01 0416-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
22	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych 18.80*2-3.10	m m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
23	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi-wieżba dachowa poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	292.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.95</b>
24	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 3.90*3.25+(7.70+9.20)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.13</b>
25	<b>KNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizo- lacja 3.90*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.68</b>
26	<b>KNR-W 4-01 0518-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - da- szek nad klatką + lukarny 12*0.50*(1.00+1.30)*0.60+0.50*3.30*1.40+2*0.50*(1.40+1.10)*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
27	<b>KNR-W 4-01 0518-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
28	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- daszek nad klatką schodową (0.50*3.30*1.40+2*0.50*(1.40+1.10)*1.80)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>
29	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.09</b>
30	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*18.80-3.10	m m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
31	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.30	m m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
32	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*6.30	m m	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
33	<b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.32	m m	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
34	<b>KNR-W 2-15 0214-01 analogia</b>	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
35	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNR 4-02 0217-05</b>	Demontaż rury deszczowej z osadnikiem żeliwnym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.00*1.00*1.00*3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.00*1.00*1.00*3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		39.10	m <sup>2</sup>	39.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.10</b>
41	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		11.90	m <sup>2</sup>	11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
42	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*(18.80*2)-3.10	m <sup>2</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
43	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	<b>KNR 2-02 0617-06 analogia</b>	Sylikonowanie obróbek blacharskich	m		
		10.00*2+1.00+2.00+4.00+7.00+2.00+4.00+6*0.50+2*0.55	m	44.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
45	<b>KNR 4-01 0430-09</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		15.20	m	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
46	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
47	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		18.00+12.50+2.00	m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
48	<b>KNR-W 4-02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej fi 100mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
51	<b>KNR 0-15 0526-02 analogia</b>	Demontaż okien w połaci dachowej- do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	<b>KNR 0-15 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - szczyt	m <sup>2</sup>		
		2*7.70*0.30	m <sup>2</sup>	4.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
54	<b>KNR 2-02 1508-06</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> poz.53	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
55	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56	<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 18.80*7.00*2+9.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.40</b>
57	<b>KNR 2-02 1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 18.80*7.00*2+9.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.40</b>
58	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2+poz.3+poz.11*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
59	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.2+poz.3+poz.11*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
60	<b>KNR AL-01 0403-03 kalk. własna</b>	Koszt składowania gruzu poz.59*1.5	t t	21.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.23</b>
61	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (poz.26+poz.27)*0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
62	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 (poz.26+poz.27)*0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
63		koszt składowania papy poz.61*1.1	t t	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>