

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>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-01</b>	cegła budowlana klinkierowa pełna 0.65*0.65*1.00+0.40*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	0.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.519</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	- cegła budowlana klinkierowa pełna 1.50*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-01</b>	(0.65+0.65+1.50+0.40)*2*1.00+(0.40+0.40)*2*0.60	m <sup>2</sup>	7.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.360</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0219-05</b>	0.75*0.75+1.60*0.50+0.50*0.50	m <sup>2</sup>	1.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.613</b>
5	<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.4<m2>*3<kg/m2>	kg	4.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.839</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-01</b> <b>analogia</b>	poz.4	m <sup>2</sup>	1.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.613</b>
2		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-04</b>	10.70*11.60	m <sup>2</sup>	124.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.120</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-05</b>	Krotność = 4 poz.7	m <sup>2</sup>	124.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.120</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-04</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-04/3</b>	9.30*9.90	m <sup>2</sup>	92.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.070</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-05</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-04/3</b>	Krotność = 4 poz.9	m <sup>2</sup>	92.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.070</b>
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-04</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-01/3</b>	1.50*1.00	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-05</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-01/3</b>	Krotność = 4 poz.11	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10%	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0414-02</b>	(poz.7+poz.9+poz.11)*10%	m <sup>2</sup>	21.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.769</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-02</b>	poz.7+poz.9+poz.11	m <sup>2</sup>	217.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.690</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0627-03</b>	(poz.7+poz.9+poz.11)*90%	m <sup>2</sup>	195.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.921</b>
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	<b>0416-01</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17 d.2	<b>KNR 4-01 0413-02</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		10*2.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
18 d.3	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.70*2+9.90+8.00	m	39.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.18	m	39.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
20 d.3	<b>KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.00+13.50+13.00	m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.20	m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
22 d.3	<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>		
		<pas nadrynnowy> (10.70*2+9.90+4.00*2)*0.25	m <sup>2</sup>	9.825	
		<obróbki przy kominach> (0.85+0.85+1.70+0.60+0.60+0.60)*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.600	
		<wiatrownice> (9.30+9.30+11.60+2.00)*0.35	m <sup>2</sup>	11.270	
		<obróbki przy murze> 8.00*0.35	m <sup>2</sup>	2.800	
		<opaski na obróbkach> 0.12	m <sup>2</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.615</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> (10.70*2+9.90+4.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>	11.790	
		<obróbki przy kominach> (0.85+0.85+1.70+0.60+0.60+0.60)*2*0.35	m <sup>2</sup>	3.640	
		<wiatrownice> (9.30+9.30+11.60+2.00)*0.35	m <sup>2</sup>	11.270	
		<obróbki przy murze> 8.00*0.35	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
24 d.3	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m <sup>2</sup>		
		0.20	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
26 d.4	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.4	<b>KNR-W 4-01 0539-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem	szt.		
		kłapy blachą ocynkowaną	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.4	<b>KNR-W 4-02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.4	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.4	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Czas pracy podnośnika samochodowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
32 d.5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.119</b>
33 d.5	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.119</b>
34 d.5		Składowanie gruzu poz.33*1.5	t t	 1.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.679</b>
35 d.5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.004+poz.8*0.004*4+poz.9*0.004+poz.10*0.004*4+poz.11*0.004+poz.12*0.004*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.354</b>
36 d.5	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.354</b>
37 d.5		Składowanie papy poz.36*1.1	t t	 4.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.789</b>