

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu papowego</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	<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 0.45*1.00*1.50+0.45*1.85*1.50+0.45*0.75*1.50*3+0.75*1.70*1.50+0.75*2.00*1.50	m <sup>3</sup>	7.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.605</b>
2	<b>KNR 2-02</b>	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-01</b>	(0.45+1.00+0.45+1.85+0.45*3+0.75*3+0.75+1.70+0.75+2.00)*2*1.50	m <sup>2</sup>	37.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0219-05</b>	0.55*1.10+0.55*1.95+0.55*0.85*3+0.85*1.80+0.85*2.10	m <sup>2</sup>	6.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.395</b>
4	<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.3<m2>*3<kg/m2>	kg	19.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.185</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-01</b> analogia	poz.3	m <sup>2</sup>	6.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.395</b>
6	<b>kalk. własna</b>	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>REMONT DACHU PAPOWEGO</b>			
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-06</b>	14.85*13.40	m <sup>2</sup>	198.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.990</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0518-07</b>	Krotność = 5 poz.7	m <sup>2</sup>	198.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.990</b>
9	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0527-01</b>	towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa poz.8	m <sup>2</sup>	198.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.990</b>
10	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0527-02</b>	następna warstwa poz.9	m <sup>2</sup>	198.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.990</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>0535-04</b>	15.10*2	m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	<b>0522-02</b>	poz.11	m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>0535-06</b> rozdz.05 z.sz. 2.7.	11.00*4	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	<b>0529-02</b> analogia	poz.13	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy> 14.85*2*0.60 <pas nadrynnowy> 14.85*2*0.33 <obróbki muru> (0.30+0.50)*0.5*7.00*4 <obróbki ogniomuru> 13.50*0.60*2 <obróbki przy kominach> (0.45+1.00+0.45+1.85+0.45+0.75+0.45+0.75+0.45+0.75+0.75+1.70+0.75+2.00)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.820 9.801 11.200 16.200 10.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaski na obróbkach> (0.45+1.00+0.45+1.85+0.45+0.75+0.45+0.75+0.45+0.75+0.75+1.70+0.75+2.00+13.40)*2*0.08	m <sup>2</sup>	4.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.213</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas podrynnowy> 14.85*2*0.60 <pas nadrynnowy> 14.85*2*0.33 <obróbki muru> (0.30+0.50)*0.5*7.00*4 <obróbki ogniomuru> 13.50*0.60*2 <obróbki przy kominach> (0.45+1.00+0.45+1.85+0.45+0.75+0.45+0.75+0.45+0.75+0.75+1.70+0.75+2.00)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.820 9.801 11.200 16.200 10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.061</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach <opaski na obróbkach> (0.45+1.00+0.45+1.85+0.45+0.75+0.45+0.75+0.45+0.75+0.75+1.70+0.75+2.00+13.40)*2*0.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.152</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach (0.45+1.00+0.45+1.85+0.45+0.75+0.45+0.75+0.45+0.75+0.75+1.70+0.75+2.00+13.40+1.00+1.00)*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.950</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 4-01 0539-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	<b>TZKNBK XVIII II B-36</b>	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 120 - 250 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 4-01 0532-10 analogia</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 250 mm L=1,0 m 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.2	<b>KNR 4-01 1306-02 analogia</b>	Demontaż anten telewizyjnych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
24 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.004+poz.8*0.004*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.776</b>
25 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.776</b>
26 d.3		Składowanie papy poz.25*1.1	t t	5.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.254</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.605</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.605</b>
29 d.3		Składowanie gruzu poz.28*1.5	t t	11.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.408</b>