

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu i kominów</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	<b>KNR 2-02</b>	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-01</b>	(0.38+0.78)*2*3*1.40+(0.74+0.74)*2*1.40+(0.76+0.76)*2*1.40	m <sup>2</sup>	18.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.144</b>
2	<b>KNR 2-22</b>	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej - wykonanie betonowej warstwy spadkowej korony kominów gr. 4 cm - ilość masy betonowej mniejsza niż 1.0 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0202-05</b>	2.64	m <sup>2</sup>	2.640	
	<b>z.sz.2.3.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
	<b>analogia</b>				
3	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0602-01</b>	poz.2	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż stalowych masztów anten i wsporników antenowych	szt.		
d.1	<b>1306-02</b>	2	szt.	2.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
5	<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>	20.60*17.20+5.50*2.50-1.70*6.00	m <sup>2</sup>	357.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.870</b>
6	<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 = 5	m <sup>2</sup>	357.870	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>357.870</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana desekowania z desek zaimpregnowanych o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0414-02</b>	- 60%	m <sup>2</sup>	214.722	
		poz.6*60%		<b>RAZEM</b>	<b>214.722</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe desekowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0627-03</b>	poz.5-poz.7	m <sup>2</sup>	143.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.148</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14 x 16 cm	m		
d.2	<b>0416-02</b>	8.60*10	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	<b>0416-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-02</b>	poz.6	m <sup>2</sup>	357.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.870</b>
3		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-04</b>	20.60*2+4.85*2+5.40-4.50	m	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.3	<b>0522-02</b>	poz.12	m	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-06</b>	45.0	m	45.000	
	<b>rozdz.05</b>			<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
	<b>z.sz. 2.7.</b>				
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.3	<b>0529-02</b>	poz.14+14.0	m	59.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
16	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem	kpl.		
d.3	<b>0217-05</b>	3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-15 0211-01</b>	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm długości 2,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	<b>KNR-W 2-15 0215-02</b>	Osadniki deszczowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 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 <pas nadrynnowy> (20.60*2+4.85*2+5.50-4.50)*0.35 <obróbki przy kominach> [(0.70+0.78)*2*3+(1.05+0.74)*2+(1.05+0.76)*2+(0.96+0.30)*2]*0.45 <obróbki przy murze> (4.85*2+4.50)*0.45 <wiatrownice> (8.60*4+4.50*2)*0.40 <obróbki wyłazu> (1.05+0.80)*2*0.35 <obicie pokrywy wyłazu> 1.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.165 8.370 6.390 17.360 1.295 1.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.670</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-02 0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tyta-nowej <pas nadrynnowy> (20.60*2+4.85*2+5.50-4.50)*0.35 <obróbki przy kominach> [(0.70+0.78)*2*3+(1.05+0.74)*2+(1.05+0.76)*2+(0.96+0.30)*2]*0.45 <obróbki przy murze> (4.85*2+4.50)*0.45 <wiatrownice> (8.60*4+4.50*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.165 8.370 6.390 17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.285</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowo-ty-tanowej [(0.70+0.78)*2*3+(1.05+0.74)*2+(1.05+0.76)*2+(0.96+0.30)*2]*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
<b>4</b>		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
23 d.4	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.4	<b>KNR-W 4-01 0539-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem kłapy blachą cynkowo-tytanową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.4	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.4	<b>KNR-W 4-02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
27 d.5	<b>KNR 2-22 0603-04</b>	Drabiny strychowe	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.5	<b>KNR-W 4-01 0415-05 analogia</b>	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.5	<b>KNR 2-02 2004-02 analogia</b>	Wymiana obudowy rur wentylacyjnych zewnętrznych ponad dachem płytami OSB na stelażu z kątownika 40x40x4 mm i ociepleniem z wełny mineralnej (0.30+0.70)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
30 d.5	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
31 d.5	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obudowy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
32	<b>KNR 0-23</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0931-01</b>	poz.31	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
33	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0931-02</b>	poz.32	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1519-02</b>	poz.33	m <sup>2</sup>	2.800	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie obudowy j.w. z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0515-02</b>	0.42*0.82	m <sup>2</sup>	0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
<b>6</b>		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
36	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-11</b>	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-12</b>	Krotność = 8			
		poz.36	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38		Składowanie gruzu	t		
d.6		poz.37*1.5	t	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-11</b>	poz.5*0.004+poz.6*0.004*5	m <sup>3</sup>	8.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.589</b>
40	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-12</b>	Krotność = 7			
		poz.39	m <sup>3</sup>	8.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.589</b>
41		Składowanie papy	t		
d.6		poz.40*1.1	t	9.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.448</b>