

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu papowego</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.82*0.40*1.80+0.91*0.52*1.90+0.83*0.47*1.80+1.13*0.47*1.70+0.83*0.83*1.90	m <sup>3</sup>	5.123	
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	0.50*0.47*1.70+0.48*0.48*1.70+0.48*0.48*1.80	m <sup>3</sup>	1.206	
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01	(1.82+0.40)*2*1.80+(0.91+0.52)*2*1.90+(0.83+0.47)*2*1.80+(1.13+0.47)*2*1.70+(0.50+0.47)*2*1.70+(0.48+0.48)*2*1.70+(0.48+0.48)*2*1.80+(0.83+0.83)*2*1.90	m <sup>2</sup>	39.872	
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	1.92*0.50+1.01*0.62+0.93*0.57+1.23*0.57+0.60*0.57+0.58*0.58*2+0.93*0.93	m <sup>2</sup>	4.697	
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	poz.4	m <sup>2</sup>	4.697	
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.1	0202-01	wanych o śr. do 6 mm poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	14.091	
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01 analogia	poz.5	m <sup>2</sup>	4.697	
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu i na klatce schodowej o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(0.47+0.50)*2*2.60+(0.50+0.50)*2*2.80+2.06*2.70	m <sup>2</sup>	16.206	
9	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m <sup>2</sup>		
d.1	0715-11	poz.8	m <sup>2</sup>	16.206	
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-01	poz.9	m <sup>2</sup>	16.206	
11	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
2		<b>REMONT DACHU PAPIWEGO</b>			
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0518-04	15.40*20.30	m <sup>2</sup>	312.620	
13	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0518-05	Krotność = 5 poz.12	m <sup>2</sup>	312.620	
14	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa -	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 8.10*9.10+9.60*8.40	m <sup>2</sup>	154.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.350</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 5 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.350	  154.350
16	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 4.20*3.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.910	  14.910
17	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 5 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.910	  14.910
18	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 20% (poz.12+poz.14+poz.16)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.376	  96.376
19	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarst- wowe poz.12+poz.14+poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  481.880	  481.880
3		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>481.880</b>
20	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (28.40+8.40+3.55+3.55)*0.25 <wiatrownice> (2*9.60+1.00+20.30+4.20)*0.35 <obróbki przy murze> (14.40+9.10+9.60+4.20)*0.35 <obróbki kominowe> (2.02+0.60+1.11+0.72+1.03+0.67+1.33+0.67+ 0.70+0.67+0.68+0.68+0.68+0.68+1.03+1.03)*2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.975 15.645 13.055 10.010	  49.685
21	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <wiatrownice> (2*9.60+1.00+20.30+4.20)*0.35 <obróbki przy murze> (14.40+9.10+9.60+4.20)*0.35 <obróbki kominowe> (2.02+0.60+1.11+0.72+1.03+0.67+1.33+0.67+ 0.70+0.67+0.68+0.68+0.68+0.68+1.03+1.03)*2*0.35 <obróbki na ogniomurze> (15.40+9.10)*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.645 13.055 10.010 13.475	  52.185
22	KNR-W 2- d.3 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocyn- kowanej <pas nadrynnowy> (28.40+8.40+3.55+3.55)*0.25 <listwy kominowe i przy murze> (2.02+0.60+1.11+0.72+1.03+0.67+ 1.33+0.67+0.70+0.67+0.68+0.68+0.68+0.68+1.03+1.03)*2*0.10+(14.40+ 9.10+9.60+4.20)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.975 6.590	  17.565
23	KNR-W 4- d.3 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z po- kryciem kłapy blachą ocynkowaną 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
24	KNR 2-02 d.3 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachów- ką - z blachy ocynkowanej 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
25	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 28.40+8.40+2*3.55	m  m	  43.900	  43.900
26	KNR-W 2- d.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.25	m  m	  43.900	  43.900
27	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.0+9.0+14.0+14.0+15.0	m  m	  61.000	  61.000
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	<b>KNR-W 2-02 0529-02</b> analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.27	m m	 61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.3	<b>KNR 4-0511 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i przy murze (2.02+0.60+1.11+0.72+1.03+0.67+1.33+0.67+0.70+0.67+0.68+0.68+0.68+0.68+1.03+1.03)*2*0.40+(14.40+9.10+9.60+4.20)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.360</b>
4		<b>INNE ROBOTY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>26.360</b>
32 d.4	<b>KNR 4-01 0415-03</b> analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.4	<b>KNR-W 4-02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34 d.4	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b> analogia	Demontaż świetlika dachowego 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.4	<b>KNR-W 3 0502-02</b>	Uzupełnienie deskowania dachu 2.20*1.00	m <sup>2</sup> pot. m <sup>2</sup> pot.	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
37 d.4	<b>KNR 4-01 0508-02</b>	Demontaż dachówek z ogniomurów (15.40+9.10)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
38 d.4	<b>KNR 2 1202-02</b>	Wykonanie betonowej warstwy wyrównawczej na ogniomurach (15.40+9.10)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
39 d.4	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0*2<szt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy rozbiórce i montażu rur spustowych)			
5		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
41 d.5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2+poz.4*0.07+poz.8*0.025+poz.37*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.455</b>
42 d.5	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.455</b>
43 d.5		Składowanie gruzu poz.42*1.5	t t	 11.183	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.183</b>
44 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.12*0.004+poz.13*0.004*5+poz.14*0.004+poz.15*0.004*5+poz.16* 0.004+poz.17*0.004*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.565</b>
45 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.565</b>
46 d.5		Składowanie papy poz.45*1,1	t t	12.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.722</b>