

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu i kominów</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	1.60*1.00*2+2.00*1.00	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
2	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	poz.1	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
3	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.2*3<kg/m2>	kg	15.600	
				RAZEM	15.600
4	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	poz.2	m <sup>2</sup>	5.200	
	analogia			RAZEM	5.200
5	KNR-W 4-01	Wymiana siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach kominów (wsp. do R=1,3 - za demontaż)	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01	0.80*0.40*4+1.10*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
6	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-01	poz.5	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
7	KNP 02	Przygotowanie powierzchni tynków kominów pod malowanie z reperacją pęknięć, rys i uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
d.1	1318-01.01	(1.43+0.79)*2*1.15+(1.43+0.79)*2*1.32+(1.86+0.79)*2*1.15	m <sup>2</sup>	17.062	
	analogia			RAZEM	17.062
8	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	poz.7	m <sup>2</sup>	17.062	
				RAZEM	17.062
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie tynków kominów farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1	1519-02	poz.8	m <sup>2</sup>	17.062	
				RAZEM	17.062
<b>2</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-06	14.20*11.00+3.10*1.30+6.00*1.30	m <sup>2</sup>	168.030	
	z.sz.2.3.			RAZEM	168.030
	9909-04/3				
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-07	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	168.030	
	z.sz.2.3.	poz.10	m <sup>2</sup>	168.030	
	9909-04/3			RAZEM	168.030
12	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0527-01	poz.11	m <sup>2</sup>	168.030	
				RAZEM	168.030
13	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0527-02	poz.12	m <sup>2</sup>	168.030	
				RAZEM	168.030
<b>3</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	14.2*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
15	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.3	0522-02	poz.14	m	28.400	
				RAZEM	28.400
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	15.0*2	m	30.000	
	rozdz.05 z.sz.2.7.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
17	KNR-W 2-02 d.3 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.16	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 4-01 d.3 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 8 d.3 0212-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr.150-100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 14.20*0.35 <pas podrynnowy> 14.20*0.75 <obróbki przy kominach> (1.43+0.79)*2*0.30*2+(1.86+0.79)*2*0.30 <opaski na obróbkach> (1.43+0.79)*2*0.30*2+(1.86+0.79)*2*0.10 <obróbka ogniomuru> 11.00*0.60 <obróbka przy murze> 11.00*0.30 <wiatrołap daszku balkonu> 1.20*0.35*4 <okap daszku balkonu> 3.10*0.35+8.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.970 10.650 4.254 3.194 6.600 3.300 1.680 3.920	
				RAZEM	38.568
21	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> 14.20*0.35 <pas podrynnowy> 14.20*0.75 <obróbki przy kominach> (1.43+0.79)*2*0.30*2+(1.86+0.79)*2*0.35 <obróbka ogniomuru> 11.00*0.60 <obróbka przy murze> 11.00*0.35 <wiatrołap daszku balkonu> 1.20*0.35*4 <okap daszku balkonu> 3.10*0.35+8.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.970 10.650 4.519 6.600 3.850 1.680 3.920	
				RAZEM	36.189
22	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze (1.43+0.79)*2*0.30*2+(1.86+0.79)*2*0.10+11.00*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.294	
				RAZEM	4.294
23	KNR 4-01 d.3 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
24	KNR-W 4-02 d.4 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-01 d.4 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4 wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (poz.:14,15,16,17,18)			
28	KNNR 9 d.4 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - przewody do ponownego montażu 70.0	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - ponowny montaż poz.28	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
32 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 10 km  poz.1*0.07+0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.864	
				RAZEM	0.864
33 d.5		Składowanie gruzu  poz.32*1.8	t  t	  1.555	
				RAZEM	1.555
34 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  poz.10*0.004+poz.12*0.004*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.688	
				RAZEM	2.688
35 d.5		Składowanie papy  poz.34*1.1	t  t	  2.957	
				RAZEM	2.957