

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR-W 4- d.1 01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie koron kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m ³ - cegła budowlana pełna klasy 150	m ³		
		0.40*0.40*0.50*2+0.70*0.40*0.50*2+0.50*1.60*0.50+0.50*0.50*0.50*2+0.70*0.40*0.60	m ³	1.258	
				RAZEM	1.258
3	KNR 4-01 d.1 0736-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.40+0.40)*2*0.50*2+(0.70+0.40)*2*0.50*2+(0.50+1.60)*2*0.50+(0.50+0.50)*2*0.50*2+(0.70+0.40)*2*0.60	m ²	9.220	
				RAZEM	9.220
4	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
		0.55*0.55*2+0.85*0.55*2+0.65*1.75+0.65*0.65*2+0.85*0.55	m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
5	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	11.970	
				RAZEM	11.970
6	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m ²		
		poz.4	m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
2		REMONT DACHU			
7	KNR-W 4- d.2 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		13.75*14.50	m ²	199.375	
				RAZEM	199.375
8	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 30-60 %	m ²		
		Krotność = 9			
		poz.7	m ²	199.375	
				RAZEM	199.375
9	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 m ²	m ²		
		5.70*3.00	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
10	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 30-60 %	m ²		
		Krotność = 9			
		poz.9	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
11	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		6.00*1.10	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
12	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		Krotność = 9			
		poz.11	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
13	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m ²		
		(poz.7+poz.9+poz.11)*30%	m ²	66.923	
				RAZEM	66.923
14	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	01 0416-02	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	poz.7+poz.9+poz.11	m ²	223.075	
				RAZEM	223.075
18	KNR 4-01	Dwuokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparata-	m ²		
d.2	0627-03	mi solowymi	m ²	156.152	
		poz.7+poz.9+poz.11-poz.13			
				RAZEM	156.152
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
19	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	22.90	m	22.900	
				RAZEM	22.900
20	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.3	02 0522-02	stalowej ocynkowanej	m	22.900	
		poz.19			
				RAZEM	22.900
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta-	m		
d.3	02 0529-02	stalowej ocynkowanej	m	39.000	
	analogia	poz.21			
				RAZEM	39.000
23	KNR-W 2-	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych	szt.		
d.3	15 0215-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
d.3	0122-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.3	0535-08	ilp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8.015	
		<pas nadrynnowy> 22.90*0.35	m ²	2.100	
		<wiatrownice> 6.00*0.35	m ²	5.180	
		<obróbki kominowe> 14.80*0.35	m ²	16.975	
		<obróbki przy murze> 48.50*0.35	m ²		
				RAZEM	32.270
26	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-	m ²		
d.3	02 0514-02	nej	m ²	8.015	
		<pas nadrynnowy> 22.90*0.35	m ²	2.100	
		<wiatrownice> 6.00*0.35	m ²	5.180	
		<obróbki kominowe> 14.80*0.35	m ²	16.975	
		<obróbki przy murze> 48.50*0.35	m ²		
				RAZEM	32.270
27	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.3	02 0514-01	<opaski na obróbkach> 14.80*0.10+48.50*0.10	m ²	6.330	
				RAZEM	6.330
28	KNR-W 4-	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem kła-	szt.		
d.3	01 0539-06	py blachą ocynkowaną	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z bla-	szt.		
d.3	0515-07	chy ocynkowanej	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i przy murze	m ²		
d.3	02 0504-03	14.80*0.50+48.50*0.50	m ²	31.650	
				RAZEM	31.650
4		INNE ROBOTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
d.4	0415-03		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
d.4	02 0233-10	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
d.4	0209-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - odbicie tynków zewnętrznych	m ²		
d.4	0601-01	5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.4	0902-01	5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.4	0420-04	4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
37		Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych)			
d.4	wycena in- dywidualna				
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
38	KNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-05	80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-06	48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
40	KNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych (zastosować uchwyty tzw. pod dachówkę i Pręty stalowe okrąg- łe ocynk. fi 8 mm)	m		
d.5	0601-01	poz.38	m	80,000	
				RAZEM	80,000
41	KNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m		
d.5	0601-06	48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
42	KNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (norma w materiale H=0,5 m i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm)	szt.		
d.5	0609-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik)	szt.		
d.5	0612-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych	m		
d.5	0602-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
d.5	0614-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
d.6	0108-11	poz.2+poz.34*0.025	m ³	1,383	
				RAZEM	1,383

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.48	m ³ m ³	 1.383	
				RAZEM	1.383
50 d.6		Składowanie gruzu poz.49*1.5	t t	 2.075	
				RAZEM	2.075
51 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.004+poz.8*0.004*9+poz.9*0.004+poz.10*0.004*9+poz.11*0.004+poz.12*0.004*9	m ³ m ³	 8.923	
				RAZEM	8.923
52 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 8.923	
				RAZEM	8.923
53 d.6		Składowanie papy poz.52*1.1	t t	 9.815	
				RAZEM	9.815