

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		Wymiana pokrycia papowego			
1 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż masztów anten telewizyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		16.20*13.15+2*3.00*0.50	m ²	216.030	
				RAZEM	216.030
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4	m ²	216.030	
		poz.2			
				RAZEM	216.030
4 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m ²		
		poz.3*30%	m ²	64.809	
				RAZEM	64.809
5 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
		poz.2	m ²	216.030	
				RAZEM	216.030
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy o wym. 16 x13 cm	m		
		3*1.85+1.35	m	6.900	
				RAZEM	6.900
7 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 16 x 10 cm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 16 x 13 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 16 x 13 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 12 x 12 cm	m		
		10*1.30	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie balami grub. 50 mm	m		
		10*2.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.2	m ²	216.030	
				RAZEM	216.030
2		Obróbki blacharskie			
13 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> (2*5.70+2*3.20+16.20)*0.25	m ²	8.500	
		<wiatrownice> (2*13.15+4.75)*0.35	m ²	10.868	
		<obróbki przy kominach i wyłazie> 2*2*(1.00+0.40)*0.35+2*(2.50+0.75)*0.35+2*(0.90+0.90)*0.35	m ²	5.495	
		<obróbki przy murze> 2*3.20*0.35	m ²	2.240	
		<opaski na obróbkach> 2*2*(1.00+0.40)*0.10+2*(2.50+0.75)*0.10	m ²	1.210	
				RAZEM	28.313
14 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> (2*5.70+2*3.20+16.20)*0.25	m ²	8.500	
		<wiatrownice> (2*13.15+4.75)*0.35	m ²	10.868	
		<obróbki przy kominach i wyłazie> 2*2*(1.00+0.40)*0.35+2*(2.50+0.75)*0.35+2*(0.90+0.90)*0.35	m ²	5.495	
		<obróbki przy murze> 2*3.20*0.35	m ²	2.240	
				RAZEM	27.103
15 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²		
		<opaski na obróbkach> 2*2*(1.00+0.40)*0.10+2*(2.50+0.75)*0.10	m ²	1.210	
				RAZEM	1.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokrycia klapy wyłazu dachowego blachą ocynkowaną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*5.70+16.20	m m	27.600	
				RAZEM	27.600
20 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.19	m m	27.600	
				RAZEM	27.600
21 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*8.0+8.5	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
22 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.21	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
23 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	Pozostałe roboty				
24 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNP 02 0810-01.03	Założenie klapy dachowej o pow. 1,44 m ² z okuciem na skoble i wrzeciędz na dachu krytym papą 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokrycia klapy wyłazu dachowego blachą ocynkowaną 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	Wywóz i składowanie gruzu i papy				
29 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.004+poz.3*0.004*4	m ³ m ³	4.321	
				RAZEM	4.321
30 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.29	m ³ m ³	4.321	
				RAZEM	4.321
31 d.4		Składowanie papy poz.30*1.1	t t	4.753	
				RAZEM	4.753