

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont dachu papowego					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		1,50 * 0,40 * 0,80	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,8 * 2	m3	1,024	
				RAZEM	1,024
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(1,50 + 0,40) * 2 * 0,80 + (0,80 + 0,80) * 2 * 0,80 * 2	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,65 * 0,55 + 2 * 0,95 * 0,95	m2	2,712	
				RAZEM	2,712
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3<kg/m2>	kg	8,136	
				RAZEM	8,136
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	2,712	
				RAZEM	2,712
7 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		(1,50 + 0,40) * 2 * 3,00 + (0,80 + 0,80) * 2 * 3,00 * 2	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
8 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.7	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 30-60 %	m2		
		21,80 * 15,00 + 6,00 + 10,00	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie 30-60 % Krotność = 6	m2		
		poz.9	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
11 d.2	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - 20%	m2		
		poz.9 * 20%	m2	68,600	
				RAZEM	68,600
12 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.9	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
13 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania	m2		
		poz.9 * 80%	m2	274,400	

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	274,400
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
14 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,5 + 19,0	m	34,500	
				RAZEM	34,500
15 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 14	m	34,500	
				RAZEM	34,500
16 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49,0	m	49,000	
				RAZEM	49,000
17 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 16	m	49,000	
				RAZEM	49,000
18 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> 34,5 * 0,35	m ²	12,075	
		<obróbki przy kominach> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,35 * 2 + (1,50 + 0,40) * 2 * 0,35	m ²	3,570	
		<kosze> 4,5 * 2 * 0,50 + 2,50 * 2 * 0,50	m ²	7,000	
		<wiatrownice> 7,50 * 4 * 0,35 + 2,50 * 2 * 0,35 + 4,00 * 2 * 0,35	m ²	15,050	
		<opaski na obróbkach> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,07 * 2 + (1,50 + 0,40) * 2 * 0,07	m ²	0,714	
				RAZEM	38,409
19 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> 34,5 * 0,35	m ²	12,075	
		<obróbki przy kominach> (1,20 + 1,20) * 2 * 0,35 * 2 + (1,90 + 0,60) * 2 * 0,35	m ²	5,110	
		<kosze> 4,5 * 2 * 0,50 + 2,50 * 2 * 0,50	m ²	7,000	
		<wiatrownice> 7,50 * 4 * 0,35 + 2,50 * 2 * 0,35 + 4,00 * 2 * 0,35	m ²	15,050	
				RAZEM	39,235
20 d.3	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> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,10 * 2 + (1,50 + 0,40) * 2 * 0,10	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
4		POZOSTAŁE ROBOTY			
21 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz. 21	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.4	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji świetlików stalowych (okienek połaciowych)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m2		
		8 * 0,60 * 0,80	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
25 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego 0,95x0,95 m - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR 2-15 0209-06	Demontaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej - uszczelnienie ominków wentylacyjnych i spalinowych śr. 100-250 mm	m2		
		6 * 0,50	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU, PAPY I DREWNA			
29 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	1,504	
				RAZEM	1,504
30 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.29 * 1,8	t	2,707	
				RAZEM	2,707
31 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.9 * 0,004 + poz.10 * 0,004 * 6	m3	9,604	
				RAZEM	9,604
32 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.31 * 1,1	t	10,564	
				RAZEM	10,564
33 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport drewna samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.11 * 0,032	m3	2,195	
				RAZEM	2,195
34 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji drewna	t		
		poz.33 * 0,5	t	1,098	
				RAZEM	1,098