

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu papowego					
1		REMONT DACHU			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		15,35 * 11,70	m2	179,595	
				RAZEM	179,595
2 d.1	KNR-W 4-01 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 m2 - nachylenie 30-60 % Krotność = 4	m2		
		poz.1	m2	179,595	
				RAZEM	179,595
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
		(2,20 + 2,65) * 0,5 * 11,70	m2	28,373	
				RAZEM	28,373
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 4	m2		
		poz.3	m2	28,373	
				RAZEM	28,373
5 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 25%	m2		
		(poz.1 + poz.3) * 25%	m2	51,992	
				RAZEM	51,992
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 4-01 0413-01	Wyrównanie połaci poprzez montaż nadbitek na krokwiach na wysokości pasa nadrynnowego z desek grubości 32 mm i szerokości 10 cm	m		
		1,0 * 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.1 + poz.3	m2	207,968	
				RAZEM	207,968
9 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.1 + poz.3 - poz.5	m2	155,976	
				RAZEM	155,976
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,70	m	18,700	
				RAZEM	18,700
11 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.10	m	18,700	
				RAZEM	18,700
12 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,50 * 2	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.12	m	33,000	
				RAZEM	33,000
14 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki kominowe> $(0,40 + 1,00) * 2 * 0,45 * 2$	m2	2,520	
		<obróbki przyścienne> $(11,70 + 2,65) * 0,62 + (11,50 * 3 + 15,35) * 0,45$	m2	31,330	
		<pas nadrynnowy> $18,15 * 0,30$	m2	5,445	
		<na ogniomurze> $(11,00 + 2,00 + 15,70 + 2,65 + 0,20 * 5) * 0,58$	m2	18,763	
		<obróbka wyłazu> $(0,82 + 1,20) * 2 * 0,30$	m2	1,212	
				RAZEM	59,270
15 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
		<obróbki kominowe> $(0,40 + 1,00) * 2 * 0,45 * 2$	m2	2,520	
		<obróbki przyścienne> $(11,70 + 2,65) * 0,62 + (11,50 * 3 + 15,35) * 0,45$	m2	31,330	
		<pas nadrynnowy> $18,15 * 0,30$	m2	5,445	
		<na ogniomurze> $(11,00 + 2,00 + 15,70 + 2,65 + 0,20 * 5) * 0,58$	m2	18,763	
		<obróbka wyłazu> $(0,82 + 1,20) * 2 * 0,30$	m2	1,212	
				RAZEM	59,270
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowo-tytanowej	m2		
		$(11,70 + 2,65) * 0,10 + (11,50 * 3 + 15,35) * 0,10 + (0,40 + 1,00) * 2 * 0,10 * 2$	m2	6,980	
				RAZEM	6,980
17 d.2	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą cynkowo-tytanową	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach	m2		
		$(1,00 + 1,00) * 2 * 4 * 0,50$	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3		INNE ROBOTY			
20 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		$(0,40 + 1,00) * 2 * 2,50 * 2$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.3	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	TZKNBK XVIII II B-36	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 120 - 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż masztów anten telewizyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych) (pozycje: 10, 11, 12, 13)			
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
27 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,004 + poz.2 * 0,004 * 4 + poz.3 * 0,004 + poz.4 * 0,004 * 4	m3	4,159	
				RAZEM	4,159
28 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.27	m3	4,159	
				RAZEM	4,159
29 d.4		Składowanie papy	t		
		poz.28 * 1,1	t	4,575	
				RAZEM	4,575