

## Rybacka 8 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Rybacka 8 - dach</b>							
1	Przemurowanie kominów z cegiel o objetosci w jednym miejscu do 0,5m3 $1,5*0,9*0,5*4 = 2,700m3$ 2,7 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	20,12	54,324				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	1.058,400				
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	45,5x0,001	0,123				
	Piasek łamany 0-2 mm	t	0,238	0,643				
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	25,59x0,001	0,069				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25	8,775				
2	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona $(1,5*0,9*2+0,5*0,9*2)*4 = 14,400m2$ 14,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,832	11,981				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa do spoinowania	m3	0,003	0,043				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Zuraw okienny przenosny	m-g	0,1078	1,552				
3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleglosc do 1km 2,7 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,39	3,753				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,72	1,944				
4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 2,7 m3							
	<b>Sprzęt S=7</b>							
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	0,378				
5	Rozbiórka rynny z blachy nie nadajacej sie do uzytku 17,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,15	2,565				
6	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadajacej sie do uzytku pas okapowy $17,1*2 = 34,200m2$ ogniomur $0,6*15,2 = 9,120m2$ przy ogniomurze $0,45*15,2*2 = 13,680m2$ opiezenia kominów $(1,5*8+0,5*8)*0,45 = 7,200m2$ 64,2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3	19,260				
7	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubosci 0,50mm półokrągłe o srednicy 15cm 17,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6507	11,127				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	1,8	30,780				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,359				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	34,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0035	0,060				
	Wyciąg	m-g	0,002	0,034				

## Rybacka 8 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 64,2 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,9437	124,786				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	322,926				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	1,862				
	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,001	0,064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0069	0,443				
9	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich z papy 1,5*0,8 = 1,200m <sup>2</sup> 1,2 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,456				
10	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 1,2 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,18	0,216				
11	Wykonanie konstrukcji nosnej dla osadzenia okien w polaci dachowej 4,6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,35	1,610				
	<b>Materiały</b>							
	Krawędzieziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m <sup>3</sup>	0,044	0,202				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,690				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,005	0,023				
	Srodek transportowy	m-g	0,005	0,023				
12	Osadzenie wylazów dachowych kopułkowych z PCV 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	8,25	8,250				
	<b>Materiały</b>							
	Wylaz PCV kopułkowy zamykany na klucz	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,012	0,012				
	Srodek transportowy	m-g	0,012	0,012				
13	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 17,1*15,2 = 259,920m <sup>2</sup> 259,92 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,1125	29,241				
	<b>Materiały</b>							
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	415,872				
	<b>Sprzęt</b>							
	Zuraw okienny	m-g	0,0003	0,078				
14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 259,92 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,216	56,143				
	<b>Materiały</b>							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia gr 5,2	m <sup>2</sup>	1,15	298,908				
	Gaz propan, butan	kg	0,23	59,782				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0048	1,248				

Rybacka 8 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0122	3,171				