

Rybacka 4 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Rybacka 4 - dach								
1	Przemurowanie kominów z cegiel o objetosci w jednym miejscu do 0,5m3 $1,4*1,2*0,5+1,4*1,5*0,5 = 1,890m3$ 1,89 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	5,99	11,321				
	Robotnicy gr.I	r-g	14,13	26,706				
	Materiały							
	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	392	740,880				
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	45,5x0,001	0,086				
	Piasek łamany 0-2 mm	t	0,238	0,450				
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	25,59x0,001	0,048				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25	6,143				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona $(1,4*1,2*2+0,5*1,4*2+1,4*1,5*2+0,5*1,4*2) = 10,360m2$ 10,36 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,8236	8,532				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0084	0,087				
	Materiały							
	Zaprawa do spoinowania	m3	0,003	0,031				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Zuraw okienny przenosny	m-g	0,1078	1,117				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,89 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	2,627				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,72	1,361				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1,89 m3							
	Sprzęt S=7							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,265				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 13,1 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	1,965				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas okapowy $13,1*2 = 26,200m2$ ogniomur $0,6*10,2+0,8*10,2 = 14,280m2$ przy ogniomurze $0,4*10,2*2 = 8,160m2$ opieżenia kominów $(1,2*2+0,5*4+1,5*2)*0,45 = 3,330m2$ 51,97 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	15,591				
	Razem pozycja							

Rybacka 4 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
7	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubosci 0,50mm półokrągłe o srednicy 15cm 13,1 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.III	r-g	0,0725	0,950				
	Blacharze gr.II	r-g	0,4852	6,356				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,093	1,218				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	1,8	23,580				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,275				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	26,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0035	0,046				
	Wyciąg	m-g	0,002	0,026				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Obróbki z blachy ocynkowanej grubosci 0,50mm, przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25cm 51,97 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,9843	51,154				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	49,860				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	261,409				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	1,507				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,052				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0069	0,359				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich z papy 1,5*0,8 = 1,200m2 1,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,38	0,456				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 1,2 m2							
	Robocizna							
	Ciesle gr.II	r-g	0,12	0,144				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	Wykonanie konstrukcji nosnej dla osadzenia okien w polaci dachowej 4,6 m							
	Robocizna							
	Ciesle gr.II	r-g	0,29	1,334				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,276				
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,044	0,202				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,690				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,005	0,023				
	Srodek transportowy	m-g	0,005	0,023				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	Osadzenie wylazów dachowych kopolukowych z PCV 1 szt							

Rybacka 4 - remont dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Ciesle gr.II	r-g	6,6	6,600				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	1,650				
	Materiały							
	Wylaz PCV kopułkowy zamykany na klucz	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,012	0,012				
	Srodek transportowy	m-g	0,012	0,012				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	Przygotowanie podłoża pod renowacje starych dachów krytych papa termozgrzewalna DKD 13,1*10,2 = 133,620m2 133,62 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,09	12,026				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0225	3,006				
	Materiały							
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	213,792				
	Sprzęt							
	Zuraw okienny	m-g	0,0003	0,040				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	Krycie starych dachów papa termozgrzewalnej DKD 133,62 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,4105	54,851				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1227	16,395				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	1,18	157,672				
	Polbit WF							
	Gaz propan, butan	kg	0,3135	41,890				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,003	0,401				
	Srodek transportowy	m-g	0,005	0,668				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							