

Budowlana 41 - remont częściowy dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0,5m ³ 1,75 m ³							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	20,12	35,210				
	Materiały							
	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	686,000				
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	45,5x0,001	0,080				
	Piasek do zapraw	m ³	0,238	0,417				
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	25,59	44,783				
	Woda	m ³	0,146	0,256				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25	5,688				
2	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie 135,08 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,68	91,854				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,19	25,665				
3	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat 16cm 135,08 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,11	14,859				
4	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,15	1,020				
5	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15,83 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3	4,749				
6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 135,08 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1633	22,059				
	Materiały							
	Folia polietylenowa	m ²	1,3	175,604				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,014				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,068				
7	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 135,08 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2591	34,999				
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m ³	0,0022	0,297				
	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m ³	0,007	0,946				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00128	0,173				
	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Drewnochron - kolorowy	dm ³	0,5	67,540				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	2,702				
	Środek transportowy	m-g	0,02	2,702				
8	Rynny dachowe z oc półokrągłe o średnicy 15cm 6,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,575	3,910				
	Materiały							
	Rynny dachowe z blachy ocynk	m	1,1	7,480				

Budowlana 41 - remont częściowy dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Haki do rynien (rynajzy)	szt	2	13,600				
	Leje spustowe	szt		2,000				
	Złączki rynny	szt		4,000				
	Denka rynnowe	szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,014				
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,024				
9	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 15,83 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,9437	30,769				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	79,625				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,459				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0069	0,109				
10	Wykonanie połączeń dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki betonowej Braas gdzie każda mocowana kłami 135,08 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,502	67,810				
	Materiały							
	Dachówka Braas Celtycka	szt	10,5	1.418,340				
	Kłamy boczne Braas	szt	10,5	1.418,340				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,052	7,024				
	Samochód dostawczy	m-g	0,036	4,863				
11	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas 17,6 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,17	2,992				
	Materiały							
	Dachówka Braas szczytowa lewa/prawa	szt	3	52,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,176				
12	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachów pulpitowych krytych dachówkami Braas 15,35 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,15	2,303				
	Materiały							
	Dachówka Braas kalenicowa	szt	3,3	50,655				
	Taśma kalenicowa	m	1,1	16,885				
	Kłamy boczne Braas	szt	3,3	50,655				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,154				
13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,8 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,39	9,452				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	4,896				
14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 6,8 m3							

Budowlana 41 - remont częściowy dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt S=7							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	8,568				
15	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15m 3,0*15 = 45,000m2 45 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2917	13,127				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00011	0,005				
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	3,137				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie ramowe PLETTAK KOMBI	m-g	0,0696	3,132				
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							