

Koszalińska 28 - remont połaci dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszalińska 28 - remont dachu							
1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie $11,2*5,7+9,3*5,7+(3,3*5,7)/2+3,5*6,5+13,9*5,7+(5,1*5,7)/2+25,5*2,65+10,8*0,66 = 317,473\text{m}^2$ 317,473 m ² Robocizna Robocizna razem Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	r-g m-g	0,68 0,19	215,882 60,320				
2	Rozbiórka ołacenia dachu w odstępach lat 16cm 317,473 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,11	34,922				
3	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas okapowy $35,5*0,3 = 10,650\text{m}^2$ kosze $9,2*0,6*2+3,2*0,6 = 12,960\text{m}^2$ opieczęcie przy dachu papowym $35,1*0,4 = 14,040\text{m}^2$ opieczę. kominów $(2,6+0,8*2+1,8*4+0,6*4+1,6*2+0,4*2)*0,5 = 8,900\text{m}^2$ parapety lukarn $2,5*0,4*5 = 5,000\text{m}^2$ lukarny $2,2*1,4*4+1,6*1,4*8+1,6*8*0,4 = 35,360\text{m}^2$ opieczę. ogniomura na szczycie $9,3*0,6 = 5,580\text{m}^2$ 92,49 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	27,747				
4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 10,265 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	r-g m-g	1,39 0,72	14,268 7,391				
5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 10,265 m ³ Sprzęt S=7 Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,02	1,437				
6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 317,473 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,1633 1,3 1,5 0,0001 0,0005	51,843 412,715 0,032 0,159				
7	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 317,473 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Laty iglaste wymiarowe 75x22mm Laty iglaste wymiarowe 50x45mm Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 kg kg % m-g m-g	0,2591 0,0022 0,007 0,00128 0,5 1,5 0,02 0,02	82,257 0,698 2,222 0,406 158,737 6,349 6,349				
8	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną							

Koszalińska 28 - remont połaci dachu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	35,1 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1125	3,949				
	Materiały							
	Abizol P	kg	1,6	56,160				
	Sprzęt							
	Zuraw okienny	m-g	0,0003	0,011				
9	Krycie starych dachów papa termozgrzewalnej 35,1 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5332	18,715				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18	41,418				
	Gaz propan, butan	kg	0,3135	11,004				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,003	0,105				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,176				
10	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 92,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,9437	179,773				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	465,225				
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	2,682				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,092				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0069	0,638				
11	Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łat wkrętami 317,473 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,953	620,025				
	Materiały							
	Dachówka ceramiczna	szt	15,68	4.977,977				
	Wkręty stalowe	szt	13,72	4.355,730				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0514	16,318				
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,222				
12	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką 38,6 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,66	64,076				
	Materiały							
	Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,7	65,620				
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,077				
	Tasma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	1,05	40,530				
	Gąsior półokrągły	szt	2,2	84,920				
	Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek cietych	szt	3	115,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,772				