

Sienkiewicza 16 - remont dachu wraz z ociepleniem

Nr	Nr ST	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 57,65*2 = 115,300m 115,3 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,15	17,295				
		Razem pozycja							
2		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,0*8 = 72,000m 72 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,11	7,920				
		Razem pozycja							
3		Rozbiórka murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Ogniomur 12,78*0,45*2 = 11,502m2 Boki ogniomuru (0,60*6,50*0,5*4) = 7,800m2 pas nadrynnowy 57,65*0,30*2 = 34,590m2 53,892 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	16,168				
		Razem pozycja							
4		Demontaż instalacji AZART 1 kpl Razem pozycja							
5		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 53,892 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg kg m3 % m-g	1,9437 5,03 0,029 0,001 1,5 0,0069	104,750 271,077 1,563 0,054 0,372				
		Razem pozycja							
6		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 72 m Robocizna Robocizna razem Materiały Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg kg szt % m-g	0,6066 1,82 0,021 0,33 1,5 0,0027	43,675 131,040 1,512 23,760 0,194				
		Razem pozycja							
7		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 115,3 m Robocizna Robocizna razem Materiały Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze	r-g kg kg szt %	0,4879 1,75 0,021 2 1,5	56,255 201,775 2,421 230,600				

Sienkiewicza 16 - remont dachu wraz z ociepleniem

Nr	Nr ST	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,404				
		Wyciąg	m-g	0,0019	0,219				
		Razem pozycja							
8		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym 12,79*57,65 = 737,343m2 737,343 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,0642	784,680				
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	1,11	818,451				
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m2	1,18	870,065				
		Klej BISO ADHLFIV	kg	0,4	294,937				
		Dyble do styropianu	szt	5	3.686,715				
		Kominki wentylacyjne	szt	0,02	14,747				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4702	346,699				
		Płyty styropianowe PS20SE jednostronnie oklejone	m2	1,1	811,077				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0043	3,171				
		Środek transportowy	m-g	0,0072	5,309				
		Żuraw okienny	m-g	0,0001	0,074				
		Razem pozycja							
9		Demontaż elementów uzbrojenia wentylacyjwiewnej blaszanej 58 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,28	16,240				
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem pozycja							
10		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe typ B/1, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 130mm 3,14*0,065*0,70*60 = 8,572m2 8,572 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	2,37	20,316				
		Materiały							
		Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 130mm	m		40,600				
		Redukcja z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 130/100	szt		58,000				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,771				
		Razem pozycja							
11		Obudowa jednowarstwowa kominów wentylacyjnych płytą OSB (0,33+0,50)*2*0,70*30 = 34,860m2 34,86 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	2,3952	83,497				
		Materiały							
		Płyty OSB gr 22 mm	m2	1,05	36,603				
		Kształtki ciesielskie	szt		180,000				
		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt		360,000				
		Wkręty do drewna 5x40mm (do kołek fi 8mm)	kg	2,06	71,812				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	1,046				
		Środek transportowy	m-g	0,0175	0,610				
		Razem pozycja							
12		Wykonanie nakryw drewnianych do dla kominów z płyty OSB obitych blachą ocynkowaną							

Sienkiewiczza 16 - remont dachu wraz z ociepleniem

Nr	Nr ST	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,60+0,45*30 = 14,100m2 14,1 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	2,6	36,660				
		Materiały Płyty OSB gr 22 mm	m2	1,03	14,523				
		Wkręty do drewna 5x40mm (do kolków fi 8mm)	kg	0,25	3,525				
		Okucia nakrywy do mocowania do obudowy	kg	6	84,600				
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester	m2	1,23	17,343				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
13		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho (0,33+0,50)*2*0,70*30*0,25 = 8,715m2 8,715 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,156	1,360				
		Materiały Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 120 mm	m2	1,05	9,151				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0059	0,051				
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,078				
		Razem pozycja							
14		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Kominów (0,33+0,50)*2*40*0,35 = 23,240m2 23,24 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,9437	45,172				
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	116,897				
		Spoivo cynowo-otowiane LC 60	kg	0,029	0,674				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,023				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0069	0,160				
		Razem pozycja							
15		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obudowa kominów 34,86 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,35	47,061				
		Materiały Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester	m2	1,23	42,878				
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	599,592				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,035				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,279				
		Razem pozycja							
16		Wykonanie instalacji TV MULTISWITCHOWEJ 34 od lok Razem pozycja							
17		Montaż wsporników instalacji odgromowej klejonych na lepik na dachu płaskim 115 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1365	15,698				
		Materiały							

Sienkiewicza 16 - remont dachu wraz z ociepleniem

Nr	Nr ST	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Wspornik instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy prosty 140x140 do 160x160mm	szt	1,01	116,150				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		OGÓLEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							