

Rybacka 5 - docieplenie ściany wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m $13,0*11,50-2,75*3,20 = 140,700\text{m}^2$ 140,7 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.I Kolki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe plettac KOMBI							
		r-g	0,2714	38,186				
		m3	0,00018	0,025				
		szt	0,0697	9,807				
		%	1,5					
		m-g	0,0648	9,117				
2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 140,7 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka Materiały pomocnicze							
		r-g	0,0319	4,488				
		m2	0,1405	19,768				
		%	1,5					
3	Oslony okien folia polietylenowa $0,95*1,50*13 = 18,525\text{m}^2$ $0,95*0,50*4 = 1,900\text{m}^2$ $0,95*1,20 = 1,140\text{m}^2$ 21,565 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t							
		r-g	0,2127	4,587				
		m2	0,3833	8,266				
		%	1,5					
		m-g	0,0135	0,291				
4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,95*1,50*13*0,25 = 4,631\text{m}^2$ $0,95*0,50*4*0,25 = 0,475\text{m}^2$ $0,95*1,20*0,25 = 0,285\text{m}^2$ 5,391 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,3	1,617				
5	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11,5 m Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,21	2,415				
6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 140,7 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,272	38,270				
7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $145,0*10\% = 14,500\text{m}^2$ 14,5 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,33	4,785				
8	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 14,5 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Cement CEM I 42,5 - workowany Ciasto wapienne Piasek łamany 0-2 mm							
		r-g	0,59	8,555				
		t	0,0042	0,061				
		m3	0,003	0,044				
		t	0,0188	0,273				

Rybacka 5 - docieplenie ściany wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,435				
9	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 13,1 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,237	3,105				
	Materiały							
	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,58	33,798				
	Listwy cokolowe	m	1,05	13,755				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,003				
10	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm 13,0*11,50-2,75*3,20 = 140,700m ² Minus otwory -(0,95*1,50*13) = -18,525m ² -(0,95*0,50*4) = -1,900m ² -(0,95*1,20) = -1,140m ² -(1,0*2,05) = -2,050m ² 117,085 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	155,606				
	Materiały							
	Płyty styropianowe gr 12 cm	m ³	0,1225	14,343				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6	702,510				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	1,581				
	Srodek transportowy	m-g	0,01	1,171				
11	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dyblów plastikowych 117,9*6 = 707,400szt 707,4 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	45,344				
	Materiały							
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04	735,696				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,141				
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,141				
12	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (0,95+1,50+1,50)*13 = 51,350m (0,95+0,50+0,50)*4 = 7,800m 0,95+1,20+1,20 = 3,350m 0,95+2,05+2,05 = 5,050m 17,70+14,0 = 31,700m 99,25 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,22	21,835				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	0,9	89,325				
	Katowniki aluminiowe	m	1,176	116,718				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0007	0,069				
	Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,050				
13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 13,0*11,50-2,75*3,20+2,8 = 143,500m ²							

Rybacka 5 - docieplenie ściany wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Minus otwory $-(0,95*1,50*13) = -18,525m^2$ $-(0,95*0,50*4) = -1,900m^2$ $-(0,95*1,20) = -1,140m^2$ $-(1,0*2,05) = -2,050m^2$ 119,885 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,6112	73,274				
	Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	4	479,540				
	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	136,069				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007	0,839				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,623				
14	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER $(0,95+1,50+1,50)*13*0,35 = 17,973m^2$ $(0,95+0,50+0,50)*4*0,35 = 2,730m^2$ $0,95+1,20+1,20*0,35 = 2,570m^2$ $0,95+2,05+2,05*0,35 = 3,718m^2$ $1,0*18*0,30 = 5,400m^2$ 32,391 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	1,382	44,764				
	Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	129,564				
	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,643	53,218				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,227				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,168				
15	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $13,0*11,50-2,75*3,20 = 140,700m^2$ 140,7 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,105	14,774				
	Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	42,210				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,056				
16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $13,0*11,50-2,75*3,20 = 140,700m^2$ 140,7 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0662	9,314				
	Materiały Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	28,140				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,0001	0,014				
17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 117,085 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4913	57,524				
	Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	351,255				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,009	1,054				
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0064	0,749				

Rybacka 5 - docieplenie ściany wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm $1,0*18*0,30+2,8 = 8,200m^2$ 8,2 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,546	12,677				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3	27,060				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,052				
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,074				
19	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $1,0*18*0,30 = 5,400m^2$ 5,4 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,1681	6,308				
	Materiały							
	Zaprawa posadzkowa	kg	16,5	89,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1427	0,771				
20	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $1,0*18*0,45 = 8,100m^2$ 8,1 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,35	10,935				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m ²	1,23	9,963				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	139,320				
	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,065				
21	Rury spustowe z LUXOCYNK o średnicy 10 i 11cm 11,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,556	6,394				
	Materiały							
	Rury spustowe o średnicy 10 i 11cm	m	1,1	12,650				
	Obejmy do rur spustowych	szt	0,5	5,750				
	Kolanka	szt		4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,035				
22	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Jumbosil 140,7 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,126	17,728				
	Materiały							
	Farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm ³	0,45	63,315				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,056				
23	Malowanie dwukrotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, scianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² $1,0*2,05*2,50 = 5,125m^2$ 5,125 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,62	3,178				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm ³	0,075	0,384				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,081	0,415				

Rybacka 5 - docieplenie ściany wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Papier ścierny	ark	0,49	2,511				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,446				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,195				
	Materiały pomocnicze	%	2					
24	Dwukrotne malowanie farba olejna lub ftalowa (syntetyczna) okapu drewnianego 13,0*0,75 = 9,750m2 9,75 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3295	3,213				
	Materiały							
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,104	1,014				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,098	0,956				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,1138	1,110				
	Papier ścierny	ark	0,09	0,878				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,008				
25	Obudowa rury kanalizacyjnej na rusztach metalowych pojedynczych 0,30+0,40+0,30*7 = 2,800m2 2,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,7733	7,765				
	Materiały							
	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m2	1,05	2,940				
	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco, kątowniki nierównoramienne 30x20x3-200x100x12 mm	kg	25,35	70,980				
	Kolek kotwiący fi 10mm, dl. 150mm	szt	4,06	11,368				
	Wkręt stalowy samowierzący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 5,5 mm	kg	0,347	0,972				
	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych wentylowanych z okładziną elewacyjną ze szkła, blachy lub kamienia, o grubości 80 mm	m2	0,1956	0,548				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,084				
	Środek transportowy	m-g	0,0175	0,049				
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							