

Rybacka 1 - docieplenie ściany południowo - 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	0,465				
10	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 26,7 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,237	6,328				
	Materiały							
	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,58	68,886				
	Listwy cokołowe	m	1,05	28,035				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,005				
11	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm 141,095 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	187,515				
	Materiały							
	Płyty styropianowe gr 12 cm	m ³	0,1225	17,284				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6	846,570				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	1,905				
	Srodek transportowy	m-g	0,01	1,411				
12	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 141,075*6 = 846,450szt 846,45 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	54,257				
	Materiały							
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04	880,308				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,169				
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,169				
13	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1,7*2*8+1,1*20+8,6+3,0*2+5,2*3 = 79,400m 79,4 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,22	17,468				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	0,9	71,460				
	Katowniki aluminiowe	m	1,176	93,374				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0007	0,056				
	Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,040				
14	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 135,895 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	83,059				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	4	543,580				
	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	154,241				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007	0,951				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,707				

Rybacka 1 - docieplenie ściany południowo - wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m Rybacka 1 $8,6*15,7+3,0*2,5*2+1,95*2,5 = 154,895m^2$ 154,895 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	42,039				
		m3	0,00018	0,028				
		szt	0,0697	10,796				
		%	1,5					
		m-g	0,0648	10,037				
2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 154,895 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka Materiały pomocnicze							
		r-g	0,0319	4,941				
		m2	0,1405	21,763				
		%	1,5					
3	Oslony okien folia polietylenowa $1,7*1,1*8+1,1*1,1*4 = 19,800m^2$ 19,8 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	4,211				
		m2	0,3833	7,589				
		%	1,5					
		m-g	0,0135	0,267				
4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $1,2*0,35*12+8,0*0,25 = 7,040m^2$ 7,04 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,3	2,112				
5	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 14,4 m Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,21	3,024				
6	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,2 m Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,15	1,380				
7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 154,895 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,272	42,131				
8	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $154,895*10\% = 15,490m^2$ 15,49 m ² Robocizna Robocizna razem							
		r-g	0,33	5,112				
9	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 15,49 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Cement CEM I 42,5 - workowany Ciasto wapienne Piasek łamany 0-2 mm							
		r-g	0,59	9,139				
		t	0,0042	0,065				
		m3	0,003	0,046				
		t	0,0188	0,291				

Rybacka 1 - docieplenie ściany południowo - wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (1,7*2*8+1,1*20+5,2*3)*0,35 = 22,680m2 22,68 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,382	31,344				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	90,720				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	37,263				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,159				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,118				
16	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 135,895 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,105	14,269				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	40,769				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,054				
17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 154,895 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0662	10,254				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	30,979				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,0001	0,015				
18	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 141,095 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4913	69,320				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	423,285				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy	m-g	0,009	1,270				
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0064	0,903				
19	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 22,68 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,546	35,063				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3	74,844				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,145				
	Srodek transportowy	m-g	0,009	0,204				
20	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 6,6 = 6,600m2 6,6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,1681	7,709				
	Materiały							
	Zaprawa posadzkowa	kg	16,5	108,900				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Rybacka 1 - docieplenie ściany południowo - wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1427	0,942				
21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8,98 = 8,980m2 8,98 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,35	12,123				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	11,045				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	154,456				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,009				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,072				
22	Rynny dachowe z LUXOCYNK półokrągłe o średnicy 12,5cm 9,2 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,556	5,115				
	Materiały							
	Rynny	m	1,1	10,120				
	Haki do rynien (rynajzy)	szt	2	18,400				
	Narozniki rynnowe	szt		2,000				
	Leje spustowe	szt		1,000				
	Denka rynnowe	szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0018	0,017				
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,029				
23	Rury spustowe z LUXOCYNK o średnicy 10 i 11cm 14,4 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,556	8,006				
	Materiały							
	Rury spustowe o średnicy 10 i 11cm	m	1,1	15,840				
	Obejmy do rur spustowych	szt	0,5	7,200				
	Kolanka	szt		4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,043				
24	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Jumbosil 154,895 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,126	19,517				
	Materiały							
	Farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm3	0,45	69,703				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,062				
25	Krycie starych dachów papa termozgrzewalnej DKD 9,2 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5332	4,905				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2		18,600				
	Gaz propan, butan	kg	0,3135	2,884				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,003	0,028				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,046				
26	Malowanie dwukrotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, scianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 2,0*1,2+1,6*0,6*2 = 4,320m2 4,32 m2							
	Robocizna							

Rybacka 1 - docieplenie ściany południowo - wschodniej

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,62	2,678				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,324				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,350				
	Papier ścierny	ark	0,49	2,117				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,376				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,164				
	Materiały pomocnicze	%	2					
27	Dwukrotne malowanie farba olejna lub ftalowa (syntetyczna) okapu drewnianego 12,74 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3295	4,198				
	Materiały							
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,104	1,325				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,098	1,249				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,1138	1,450				
	Papier ścierny	ark	0,09	1,147				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Srodek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,010				
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Rybacka 3 - szczyt ocieplenie

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 10m 10,30*9,8 = 100,940m2 100,94 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2714	27,395				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,00018	0,018				
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	7,036				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie ramowe plettać KOMBI	m-g	0,0648	6,541				
2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 100,94 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0319	3,220				
	Materiały							
	Siatka	m2	0,1405	14,182				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 98 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,272	26,656				
4	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 98*20% = 19,600m2 19,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	6,468				
5	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 19,6 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,37	7,252				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	1,372				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	2,940				
	Materiały							
	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,0042	0,082				
	Ciasto wapienne	m3	0,003	0,059				
	Piasek łamany 0-2 mm	t	0,0188	0,368				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,588				
6	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm 100,94 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	134,149				
	Materiały							
	Płyty styropianowe gr 12 cm	m3	0,0525	5,299				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6	605,640				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1,363				
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,009				
7	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 98*6 = 588,000szt 588 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	37,691				

Rybacka 3 - szczyt ocieplenie

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,04	611,520				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,118				
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,118				
8	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 98 m ²							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,275	26,950				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	26,950				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	5,998				
	Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	392,000				
	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	111,230				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,686				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,510				
9	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 9,8*2 = 19,600m 19,6 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,22	4,312				
	Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	17,640				
	Kątowniki AL	m	1,176	23,050				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,014				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,010				
10	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 10 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,237	2,370				
	Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2,58	25,800				
	Listwy cokołowe	m	1,05	10,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002	0,002				
11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 10,0*2,5 = 25,000m ² 25 m ²							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,6112	15,280				
	Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	100,000				
	Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	28,375				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,175				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,130				
12	Nalozenie na podłozie podkładowej masy tynkarskiej 100,94 m ²							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	8,156				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	2,443				
	Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	30,282				

Rybacka 3 - szczyt ocieplenie

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,040				
13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 100,94 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	6,682				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	20,188				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,010				
14	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 100,94 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	47,048				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	2,544				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	302,820				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,908				
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0064	0,646				
15	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 11,3*0,25 = 2,825m2 2,825 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,8772	8,128				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	14,153				
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,028	0,079				
	Kolki rozporowe	szt		22,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0069	0,019				
16	Malowanie elewacji 10,3*9,8 = 100,940m2 100,94 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,126	12,718				
	Materiały							
	Farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm3	0,45	45,423				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,040				
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							