

## Sienkiewicza 7 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Sienkiewicz 7 - elewacja z dociepleniem</b>								
1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 10m 226,52 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2714	61,478				
	<b>Materiały</b>							
	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.I	m3	0,00018	0,041				
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	15,788				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Rusztowanie ramowe plettać KOMBI	m-g	0,0648	14,678				
	Razem pozycja							
2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 226,52 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0319	7,226				
	<b>Materiały</b>							
	Siatka	m2	0,1405	31,826				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
3	Oslony okien folia polietylenowa 18,135 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2127	3,857				
	<b>Materiały</b>							
	Folia poliet. bud.osłonowa,gr0,12-0,20mm	m2	0,3833	6,951				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	0,245				
	Razem pozycja							
4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4,55 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3	1,365				
	Razem pozycja							
5	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9,9 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,21	2,079				
	Razem pozycja							
6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 226,52 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,272	61,613				
	Razem pozycja							
7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 46,6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,33	15,378				
	Razem pozycja							
8	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 46,6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,59	27,494				
	<b>Materiały</b>							
	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,0042	0,196				
	Ciasto wapienne	m3	0,003	0,140				

## Sienkiewicza 7 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek lamany 0-2 mm	t	0,0188	0,876				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	1,398				
	Razem pozycja							
9	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 44,4 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,237	10,523				
	<b>Materiały</b>							
	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,58	114,552				
	Listwy cokołowe	m	1,05	46,620				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,009				
	Razem pozycja							
10	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych 208,385 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,329	276,944				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0,1225	25,527				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6	1.250,310				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	2,813				
	Srodek transportowy	m-g	0,01	2,084				
	Razem pozycja							
11	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 1250 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	80,125				
	<b>Materiały</b>							
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04	1.300,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,250				
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,250				
	Razem pozycja							
12	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 75,2 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,22	16,544				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	0,9	67,680				
	Katowniki aluminiowe	m	1,176	88,435				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0007	0,053				
	Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,038				
	Razem pozycja							
13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 208,385 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	127,365				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	4	833,540				
	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135	236,517				

## Sienkiewicza 7 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007	1,459				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	1,084				
	Razem pozycja							
14	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 22,86 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,382	31,593				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	91,440				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	37,559				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,160				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,119				
	Razem pozycja							
15	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej 208,385 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,105	21,880				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	62,516				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,083				
	Razem pozycja							
16	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez jednokrotne gruntowanie emulsja STO 226,52 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0662	14,996				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący STO	kg	0,2	45,304				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0001	0,023				
	Razem pozycja							
17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubosci 2mm na scianach płaskich i powierzchniach poziomych 208,385 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,4913	102,380				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	625,155				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,009	1,875				
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0064	1,334				
	Razem pozycja							
18	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubosci 2mm na ościeżach o szerokosci do 30cm 22,86 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,546	35,342				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3	75,438				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,146				
	Srodek transportowy	m-g	0,009	0,206				

## Sienkiewicza 7 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
19	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 4,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,1681	5,140				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa posadzkowa	kg	16,5	72,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1427	0,628				
	Razem pozycja							
20	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8,1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,35	10,935				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	9,963				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	139,320				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,065				
	Razem pozycja							
21	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Jumbosil 226,52 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,095	21,519				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,031	7,022				
	<b>Materiały</b>							
	Farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm3	0,45	101,934				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,091				
	Razem pozycja							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Sienkiewicza 28 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10m 247,33 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2714	67,125				
	<b>Materiały</b>							
	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.1	m3	0,00018	0,045				
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	17,239				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>								
Rusztowanie ramowe pletac KOMBI	m-g	0,0648	16,027					
Razem pozycja								
2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 247,33 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0319	7,890				
	<b>Materiały</b>							
	Siatka	m2	0,1405	34,750				
Materiały pomocnicze	%	1,5						
Razem pozycja								
3	Oslony okien folia polietylenowa 30,97 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2127	6,587				
	<b>Materiały</b>							
	Folia poliet. bud.oslonowa,gr0,12-0,20mm	m2	0,3833	11,871				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	0,418					
Razem pozycja								
4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16,245 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3	4,874				
Razem pozycja								
5	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 17,95 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,21	3,770				
Razem pozycja								
6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 247,33 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,272	67,274				
Razem pozycja								
7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 24,7 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,33	8,151				
Razem pozycja								
8	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 24,7 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,59	14,573				
	<b>Materiały</b>							
	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,0042	0,104				
	Ciasto wapienne	m3	0,003	0,074				
Piasek łamany 0-2 mm	t	0,0188	0,464					

## Sienkiewicza 28 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,741				
	Razem pozycja							
9	Zamocowanie listwy cokółowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 42,9 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,237	10,167				
	<b>Materiały</b>							
	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,58	110,682				
	Listwy cokółowe	m	1,05	45,045				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,009				
	Razem pozycja							
10	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,329	287,542				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty styropianowe	m3	0,1225	26,504				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6	1.298,160				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0135	2,921				
	Srodek transportowy	m-g	0,01	2,164				
	Razem pozycja							
11	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 1081,8 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	69,343				
	<b>Materiały</b>							
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04	1.125,072				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,216				
	Srodek transportowy	m-g	0,0002	0,216				
	Razem pozycja							
12	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 81,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,22	17,842				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	0,9	72,990				
	Katowniki aluminiowe	m	1,176	95,374				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0007	0,057				
	Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,041				
	Razem pozycja							
13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	132,239				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - nasiatkowy	kg	4	865,440				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	245,569				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

## Sienkiewicza 28 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007	1,515				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	1,125				
	Razem pozycja							
14	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 29,75 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,382	41,115				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	119,000				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	48,879				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,208				
	Srodek transportowy	m-g	0,0052	0,155				
	Razem pozycja							
15	Montaż gzymsów 15,05 m							
	Razem pozycja							
16	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,105	22,718				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	64,908				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,087				
	Razem pozycja							
17	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra poprzez jednokrotne gruntowanie emulsja STO 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0662	14,323				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący STO	kg	0,2	43,272				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0001	0,022				
	Razem pozycja							
18	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubosci 2mm na scianach płaskich i powierzchniach poziomych 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,4913	106,298				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	649,080				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,009	1,947				
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0064	1,385				
	Razem pozycja							
19	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubosci 2mm na ościeżach o szerokosci do 30cm 29,75 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,546	45,994				
	<b>Materiały</b>							
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3	98,175				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							

## Sienkiewicza 28 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,190				
	Srodek transportowy	m-g	0,009	0,268				
	Razem pozycja							
20	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 4,2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,1681	4,906				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa posadzkowa	kg	16,5	69,300				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1427	0,599				
	Razem pozycja							
21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8,25 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,35	11,138				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	10,148				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	141,900				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy (1)	m-g	0,008	0,066				
	Razem pozycja							
22	Rury spustowe z LUXOCYNK o średnicy 10 i 11cm 17,95 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,556	9,980				
	<b>Materiały</b>							
	Rury spustowe o średnicy 10 i 11cm	m	1,1	19,745				
	Obejmy do rur spustowych	szt	0,5	8,975				
	Kołanka	szt		4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,003	0,054				
	Razem pozycja							
23	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Jumbosil 216,36 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,126	27,261				
	<b>Materiały</b>							
	Farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm3	0,45	97,362				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,087				
	Razem pozycja							
24	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie wraz z dociepleniem płytami styropianowymi 16,1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,263	20,334				
	<b>Materiały</b>							
	Panele winylowe	m2	1,001	16,116				
	Gwoździe aluminiowe	kg	0,0043	0,069				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0051	0,082				
	Srodek transportowy	m-g	0,0051	0,082				
	Razem pozycja							
25	Układanie podsufitki 16,1 m2							



## Sienkiewicza 28 - docieplenie elewacji

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,416	6,698				
	<b>Materiały</b>							
	Panele winylowe	m2	1,001	16,116				
	Gwoździe miedziane	kg	0,0142	0,229				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0042	0,068				
	Srodek transportowy	m-g	0,0031	0,050				
	Razem pozycja							
26	Montaż narożników wykonczeniowych typu "SIDING" 138 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2517	34,735				
	<b>Materiały</b>							
	Narożniki winylowe	m	1,001	138,138				
	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0039	0,538				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,021	2,898				
	Srodek transportowy	m-g	0,0155	2,139				
	Razem pozycja							
27	Demontaż i ponowny montaż zadaszienia 1 kpl							
	Razem pozycja							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

