

Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

KOPROJEKT Projektowanie, Kosztorysy i Nadzór Budowlany  
43-382 Bielsko-Biała ul. Cz. Tańskiego 11/38

### Kosztorys ofertowy

#### Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką elewacji.

Data: 2011-05-11

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: Bielsko-Biała ul. Krzywoustego 4

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Krzywoustego 4 w  
Bielsku-Białej

Jednostka opracowująca kosztorys: KOPROJEKT Projektowanie, Kosztorysy i Nadzór Budowlany  
Bielsko-Biała ul. Cz. Tańskiego 11/34.

Narzuły: Koszby pośrednie  
Zysk  
VAT

66,00%R+ 66,00%S  
12,50%(R+Kp(R))+12,50%(S+Kp(S))  
8,00%

Kosztorys opracowany przez:  
, inż. Ludwik Kopeć .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: .....

Wykonawca: .....

Ocieplenie ścian zewn. z kotorystką ele...

### Opis

1. Dane ogólne
  - a) Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalny wielorodzinny trzykondygnacyjny podpiwniczony z poddaszem gospodarczym, zlokalizowany w Białaku-Białej przy ul. Krzywoustego 4. Przedmiotem wyceny jest docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie tynku cementowo-wapnowego zbrojonego siatką z włókna szklanego. Kotory tynku (gotowych mieszanek) dobrac wg. rysunków kolorystyki estetycznej. W kosztorysie ujęto również wykonanie obróbek blacharskich podokienników i rur spustowych, remont daszków nad wejściami, naprawę płyt balkonowych i balustrad. Roboty przygotowawcze obejmują: uzupełnienie szkieletujących tynków, wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku. Roboty remontowo-wykonane z ruzowań ramoworunowych. Szczegółowy opis robót załączono w projekcie.

Kubatura	5725,0 m3
Pow. remont ścian	973,82 m2
Pow. docieplenia ścian	897,11 m2
Pow. docieplenia szpalet	114,49 m2

Załączenia kosztorysowe:
    1. Poziom cen: l kw 2011 r.
    2. Podstawa wyceny: KSNR 3, KNR 17, KNR 202, KNR 404, KNR 23, KNR 712, KNR 19. Informacyjny Zestaw Średnich Cen Czynników Produkcji Budowlanej ORGBUD Poznań I kw 2011 r. Regionalne Cenniki Mat. Budowlanych: KABE, PSB.
    3. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupów.
    4. Transport gruzu przyjęto na odległość do 10 km.

Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

## Koszorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką elewacji.</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze</b>					
1.1 KNR 401/535/4 Rozbranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		4,00		
1.2 KNR 401/535/5 Rozbranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		47,76		
1.3 KNR 401/523/4 Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie lat z blachy ocynkowanej, powierzchnia do 0,25-m <sup>2</sup>	miejsce		20		
1.4 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	m		4		
1.5 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów gotowych - rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm	m		47,76		
1.6 KNR 401/524/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (szlucery) z blachy ocynkowanej	szt		4		
1.7 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w oddinkach ponad 1,0-m, z blachy ocynkowanej, średnica 15-cm	m		4		
<b>2 Naprawa daszków nad wejściami</b>					
2.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		3,84		
2.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	m <sup>2</sup>		3,84		
2.3 KNR 401/535/8 Rozbranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		3,34		
2.4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		3,84		
2.5 KNR 401/804/6 Naciekie podłoża betonowego przednakleem	m <sup>2</sup>		3,84		
2.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatała na ostro	m <sup>2</sup>		3,84		
2.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m <sup>2</sup>	3	3,84		
2.8 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinęciu do 25-cm	m <sup>2</sup>		3,34		
2.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papa termozgrzewalna DKD, podłoże betonowe	m <sup>2</sup>		3,84		
2.10 KNR 401/725/4 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		3,84		
<b>3 Wymiana okienek pływających, poddasza i łatki schodowej</b>					
3.1 KNR 401/354/3 Wycięcie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m <sup>2</sup>	szt		39		
3.2 KNR 401/354/5 Wycięcie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10		
3.3 KNR 401/306/3 (1) Przymurowanie ścianek z cegiel do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły	m <sup>2</sup>		0,54		

Ocieplenie ścian zewn. z kolorytyką ele...

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.4 KNR 401/725/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu)	m2		0,54		
3.5 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm	m		0,43		
3.6 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwanami i cokółkami podłogowymi	m		0,54		
3.7 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach	m2		6,48		
3.8 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach	m2		11,88		
3.9 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierrane i uchylno-rozwierrane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach	m2		21,71		
<b>4 Remont balkonów</b>					
4.1 KNR 3/501/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		20,41		
4.2 KNR 401/535/8 Rozbranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		9,20		
4.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	m2		19,76		
4.4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		19,76		
4.5 KNR 401/804/6 Naciekie podłoża betonowego przednakiem	m2		19,76		
4.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		19,76		
4.7 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2		19,76		
4.8 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą, na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		19,76		
4.9 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm	m2		9,20		
4.10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro -warstwa spadkowa 2-5 cm	m2		19,76		
4.11 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	3	19,76		
4.12 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		19,76		
4.13 KNR 401/725/4 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: betonny żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu)	m2		20,41		
4.14 KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa balustrady balkonowej.	m2		19,71		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jm.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.15 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		szk	128,00		
4.16 KNR 401/1301/3 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - oraz wstawienie płyt poliwęglanowych.	m		34,40		
4.17 KNR 712/103/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe -balustrady balkonowe.	m2		37,84		
4.18 KNR 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chloroauczukowe, konstrukcje kratowe balustrad balkonowych, farba ogólnego stosowania	m2		37,84		
4.19 KNR 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie chloroauczukowe, konstrukcje kratowe balustrad balkonowych, emalie ogólnego stosowania	m2		37,84		
<b>5 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne</b>					
5.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, grzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okienne parapety blaszane.	m2		29,46		
5.2 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - zewn. parapety okienne.	m2		47,13		
5.3 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szk		18		
5.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, kratki wentylacyjne	szk		18		
<b>6 Uzupełnienie istniejących tynków</b>					
6.1 KNR 401/725/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2		128,30		
6.2 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu) - tynki grzymśów 30%	m2		14,13		
6.3 KNR 401/722/1 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - tynki grzymśów.	m2		32,97		
6.4 KNR 401/731/1 (2) Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i drobnoziarniste, do 1-m2 (w 1 miejscu) - tynki cokołów 15%	m2		17,77		
6.5 KNR 401/619/3 Odczybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2 - stare tynki cokołów 85%	m2		100,75		
<b>7 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe z ociepleniem CPV 454/10000-4</b>					
7.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie -starych tynków ścian i cokołów.	m2		827,75		
7.2 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2		973,82		
7.3 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie	m2		973,82		
7.4 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		973,82		

Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.5 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm bez pokrycie wyprawami elewacyjnymi I bez siatki - powierzchniowo równawcze pasów pionowych przy kl. schodowej I na cokalach.	m2		137,13		
7.6 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm bez pokrycia wyprawami elewacyjnymi z siatką - na cokalach pod wyprawę MARKURIT	m2		72,74		
7.7 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu I jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALLIT kolor beżowy (10580).	m2		555,02		
7.8 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu I jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALLIT kolor jasnobrązowy (12770).	m2		156,26		
7.9 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu I jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALLIT kolor jasnobrązowy (12770).	m2		113,09		
7.10 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu I jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALLIT kolor płaskowy (10150). na szpaletach okiennych	m2		63,39		
7.11 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu I jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALLIT kolor beżowy (10580). na szpaletach okiennych	m2		25,65		
7.12 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (patel)	m2		185,14		
7.13 KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - kątownik 25x25 mm	m		336,44		
7.14 KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - kątownik pcv 25x25 mm z okapnikiem	m		288,26		
7.15 KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - listwa startowa LS-14	m		88,32		
7.16 KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi I pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - listwa dyfuzyjna z pcv.	m		23,76		
7.17 KSNR 2/1401/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m	m2		1 130,40		
7.18 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa	m2		188,32		

Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot	Bość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.19 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku.	m2		11,52		
<b>8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ocieplenia CPV 45410000-4</b>					
8.1 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) - płyty daszków nad wejściami, płyty balkonowe.	m2		25,37		
8.2 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikremlanowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze beżowym (10570).	m2		31,51		
8.3 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikremlanowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze piaskowym (10150).	m2		56,91		
8.4 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikremlanowo-silikatowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa MARMURIT na ścianach cokołów i wejść do budynku - marmurit w kolorze brązowym (201).	m2		82,00		
<b>9 Ocieplenie wewnętrzne stropodachu klatki schodowej</b>					
9.1 KNR 401/713/2 (2) Przedieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	m2		24,53		
9.2 KNR 401/713/1 (2) Przedieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - powierzchnie po wymianie okien (szpalety i obwódki 15 cm)	m2		20,42		
9.3 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 16 cm bez pokrycia wyprawami elewacyjnymi z siatką - na sufitach pod przedelki gipsowe. R= 1,15*1,15 = 1,323 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000	m2		14,82		
9.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		14,82		
9.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		14,82		
9.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pow szpalet i opaski wokół okien.	m2		13,50		
<b>10 Roboty malarskie obróbek blacharskich</b>					
10.1 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury i rury spustowe, 2-krotne	m		142,76		
10.2 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - obróbki blacharskie podrynowe, okapy balkonowe i daszki.	m2		29,62		
<b>11 Roboty dodatkowe - obudowa zwodków odgromowych i wymiana oświetlenia zewn.</b>					
11.1 KNNR 5/103/6 (4) Rury wirnikowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fl-28	m		66,00		
11.2 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	kpl		2		

Ocieplenie ścian zewni. z kolumnyką ele...

Element, awaryjment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jm.	Krotk	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
11.3 KNR 401/817/5 Uzupełnienie posadzek z tworzyw sztucznych, uzupełnienie listew przeciw ptaaka	m		16,92		
<b>12 Wywóz gruzu</b>					
12.1 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz ceglany	m3		4,240		
12.2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobetonowych	m3		1,534		
12.3 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)	m3	9	5,774		
<b>13 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku</b>					
13.1 Kalkulacja indywidualna Wywóz gruzu - opłata na wysypisku			8,349		



Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

## Zaestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	f-g	13,77862
2.	Biacharze grupa II	f-g	100,51897
3.	Cieśle grupa II	f-g	13,8168
4.	Dekarze grupa II	f-g	4,36524
5.	Malarze grupa II	f-g	68,42156
6.	Monter grupa II	f-g	209,0717
7.	Murarze grupa II	f-g	8,46
8.	Murarze grupa III	f-g	0,702
9.	Posadzkarz-phytkarz II	f-g	23,23439
10.	Robotnicy	f-g	4 014,2562
11.	Robotnicy grupa I	f-g	266,14789
12.	Robotnicy grupa II	f-g	15,77298
13.	Robotnicy transportowi	f-g	1,55333
14.	Spawacze grupa II	f-g	53,032
15.	Szklarze grupa II	f-g	6,8985
16.	Tynkarze grupa II	f-g	223,37149
17.	Tynkarze grupa III	f-g	79,70286
18.	Tynkarze grupa IV	f-g	30,7421
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>5 133,8465</b>

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,032
2.	Benzyna do lakierów	dm3	4,20704
3.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-mm	kg	97,6094
4.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55-mm	kg	11,68
5.	Błacha stalowa powlekana	m2	51,843
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	88,92
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 z dodatkami	t	0,77734
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,04585
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,20347
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,06215
11.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,03456
12.	Drewno na stempie budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01152
13.	Drewno opakowe	kg	29,9032
14.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	4,128
15.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m	50,148
16.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	5,22192
17.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	5,928
18.	Farba emulsyjna izolacyjna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,22192
19.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	8,27736
20.	Farba łatowa do gruntowania przedwierzchnia minilowa 60%	dm3	9,88198
21.	Farba łatowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,57694
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,99524
23.	Folia kałandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	72,18306
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,80557
25.	Gips budowlany szpachlowy	m3	201,7106
26.	Gruz ceglany	kg	8,76645
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,8119
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,4
29.	Kątowniki aluminiowe	m	112,144
30.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	395,65344
31.	Kątowniki plastikowy z siatką i okapnikiem	m	338,99376
32.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	2,45846
33.	Klej butadienowo-styrenowy, "latex ekstra"	kg	1,692
34.	Kokki do mocowania płyt styropianowych	szt	3 297,48
35.	Kokki rozporowe plastikowe	szt	138,6
36.	Kobry rozporowe ze stali ocynkowanej kpl	szt	220,00003
37.	Kratka wentylacyjna blaszana z zalużą surowa 14x14-cm	szt	18
38.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych	szt	18
39.	Kwas solny techniczny	kg	0,192
40.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	6,144
41.	Listwa dyktacyjna kąтова z psv	m	27,8712
42.	Listwa starzowa LS-14	m	103,86432
43.	Listwy ze szpilkami przedw. płaką	m	18,612
44.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,3316
45.	Masa klejąca do siatki KOMBI	kg	5 071,2456
46.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S	kg	3 364,3055
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	3,2347
48.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -01/PA	szt	18
49.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe 018 I 019/PA	szt	10
50.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -02/PA	szt	22
51.	Oprawy żarowe do przykręcania z czujnikiem ruchu, kloszem i żarówką	szt	2
52.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	22,724
53.	Papa termozgrzewalna DKD podkladowa	m2	4,2624
54.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	4,5312
55.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	14,9024
56.	Pasek do zapraw	m3	3,71209
57.	Płótno ściernie w arkuszach	arkusz	56,56
58.	Płyta styropianowa samogasnąca odniana EPS 70	m3	139,97178
59.	Płyty poliwęglanowe lite gr. 4 mm	m2	32
60.	Płyty pomostowe robocze	m2	16,72992
61.	Preparat gruntujący NOWALIT GT	dm3	216,766
62.	Preparat przeciwegrzeczny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	97,382
63.	Profile walcowane	kg	172

Ocieplenie ścian zewn. z kolorytyką, ele...

Lp.	Nazwa materiału	Jm.	Ilość
64.	Puszka uniwersalna PVC do rur instalacyjnych	szt	12,00012
65.	Rozciekaczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,8355
66.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abzol R"	kg	7,3112
67.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abzol P"	kg	39,52
68.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	68,64
69.	Rury stalowe bez szwu przewodowe FI:48,3x2,9:mm	m	38,49532
70.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe FI-150 mm	m	4,2
71.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	1 549,7323
72.	Spoilwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,124
73.	Spoilwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,93512
74.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cernit" SN 20, DR 20, biała	kg	410,487
75.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	241,731
76.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" KALSILIT GT	dm3	292,146
77.	Środek uszczelniający do zaprawy	kg	0,31651
78.	Tien techniczny sprężony 99% gakunek I	m3	10,376
79.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	138,6
80.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	17,0808
81.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	8
82.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01978
83.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	711,968
84.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	t	0,10686
85.	Woda	m3	1,22814
86.	Wyprawa mineralna tynkarska MARMURIT gr. ziarn 1 mm kolor brązowy (201)	kg	205
87.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 2 mm kolor beżowy (10580)	kg	662,317
88.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 2 mm kolor płaskowy (10150)	kg	2 025,96
89.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 2 mm kolor jasnobrązowy (12770)	kg	339,27
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,2463
91.	Złaczka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	27,06

Ocieplenie ścian zewn. z kolorytyką ele...

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat bynkarski 1.1-3.0-m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	76,48032
2.	Betonlarka wolnospadowa elektryczna 250-dm <sup>3</sup>	m-g	5,09
3.	Clagnik kołowy 29-37 KW 40-50 KM (1)	m-g	0,04541
4.	Przycepa skrzyłowa 3-5-t	m-g	0,04541
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	187,6464
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - praca sprzętu.	m-g	717,63444
7.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	7,06066
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,6288
9.	Środek transportowy (1)	m-g	33,42308
10.	Wyciąg	m-g	5,28058
11.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	6,4633
12.	Żuraw okleenny do 0.5-t	m-g	42,49378
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>1 121,2922</b>

Ocieplenie ścian zewn. z kolorystyką ele...

## Tabela elementów scalonych

Stawka

11,25 zł

r-g:

Narzuły: Koszty pośrednie

66,00%R+ 66,00%S

Zysk

12,50%(R+Kp(R))+12,50%(S+Kp(S))

VAT

8,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe blacharskie I pokrywcze	
2	Naprawa daszków nad wejściami	
3	Wymiana oklenek pływicznych, poddasza I klatki schodowej	
4	Remont balkonów	
5	Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne	
6	Uzupelnienie listnielacych tyńków	
7	Tynki zewnętrzne cieniokwarstwowe z odciepleniem CPV 45410000-4	
8	Tynki wewnętrzne cienkwarstwowe bez odcieplenia CPV 45410000-4	
9	Ocieplenie wewnętrzne stropodachu klatki schodowej	
10	Roboty malarskie obróbek blacharskich	
11	Roboty dodatkowe - obudowa zwodów odgromowych I wymiana oświetlenia zewn.	
12	Wywóz gruzu	
13	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	