

**K O S Z T O R Y S    O F E R T O W Y**

**Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji**

Budowa: Bielsko-Biała ul. Piastowska 42. Elewacja półn-zachodnia.

Kody CPV: 45410000-4

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Nieruchomości przy ul. Piastowskiej 42  
43-300 Bielsko-Biała ul. Piastowska 42

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji

## Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

## DANE WYŚCIGOWE DO KOSZTORYSU

## A. Charakterystyka obiektu

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny czterokondygnacyjny podpiwniczony z poddaszem gospodarczym dostępnym z klatki schodowej, zlokalizowany w Bielsku-Białej przy ul. Piastowskiej 42, w zasobach Zarządcy Royal. Przedmiotem wyceny jest docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie tynku cienko-warstwowego zbrojonego siatką z włókna szklanego. Kolory gotowych mieszank mineralnych tynku cienkowarstwowego dobrać wg projektu kolorystyki. W koszcie ujęto również wykonanie obróbek blacharskich podokiennych, daszków nad wejściami, rynien oraz obróbek blacharskich z przabudową okapów po stronie północno-zach. Roboty przygotowawcze obejmują uzupełnienie istniejącego tynku, uzupełnienie cokołów z listrika pękatego, wzmocnienie podłoża, malowanie stolarki kl. schodowych, przełożenie chodników. Roboty wykonywać z rusztowań ramowo-rurowych. Szczegółowy opis robót załączono do projektu.

Kubatura budynku

11050,0 m<sup>3</sup>

Calk. pow. remont. ścian

841,6 m<sup>2</sup>

Calk. pow. ścian do docieplenia

638,1 m<sup>2</sup>

Założenia kosztorysowe

1. Poziom cen: III kw. 2010 r.
2. Podstawa wyceny: KSNR 2-02, KSNR 4-01, KNR 2-02, KNR 4-01, Informacyjny Zestaw Średnich Cen Czynników Produkcji Budowlanej ORGBUD Poznań III kw. 2010r.
3. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupów.
4. Wycóz gruzu na odległość do 10 km.

**Kosztorys ofertowy uproszczony**

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
I Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze na dachu					
1.1 KNR 401/535/4 Rozebrawie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		~28,20		
1.2 KNR 401/535/8 Rozebrawie obróbek blacharskich: gzymsów, okapów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		~75,93		
1.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		~40,90		
1.4 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		40,90		
1.5 KNR 202/410/1 Przebudowa okapu dachowego. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		~26,79		
1.6 KNR 202/410/4 Przebudowa okapu dachowego. Ołacenie połaci dachowych latami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	m2		~28,20		
1.7 KNR 202/605/4 (1) Izolacje przeciwwodne na gzymsie, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a.warstwa	m2		~14,10		
1.8 KNR 202/605/10 (1) Izolacja przeciwwodne ścianki kolankowej z papy -powierzchni pionowych na lepiku na zimno, 1-a.warstwa	m2		~11,28		
1.9 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z piyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2		~8,46		
1.10 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z piyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2		~8,46		
1.11 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - pas nadrynowy	m2		~7,05		
1.12 KNR 202/506/2 (1)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.13 KSNR 3/503/2 Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7·mm na istniejącym pokryciu z papy	m2		~22, 61		
1.14 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rywny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rywny półokrągłe o średnicy 15·cm	m		28, 20		
2 Naprawa daszków nad wejściami					
2.1 KNR 401/519/6 Rozbierka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		~5, 67		
2.2 KNR 401/519/7 Rozbierka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		5, 67		
2.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		~4, 95		
2.4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	m2		5, 67		
2.5 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		5, 67		
2.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		5, 67		
2.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2		5, 67		
2.8 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozmińcieniu do 25·cm	m2		~4, 95		
2.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papa termozgrzewalna DKD, podłoże betonowe	m2		4, 95		
2.10 KNR 401/725/4 (2)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Naprawa cokołu i ścianki osłonowej schodów zewnętrznych					
3.1 KNR 401/807/4 Zerwanie odparzonej okładzin z masy lastrykowej - cokół przy schodach zewn.	m2		~11,33		
3.2 KNR 401/620/1 Odrapanie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany łatwo dostępne, do 2.m2	m2		11,33		
3.3 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu)	m2		~11,33		
3.4 KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5.m2 - ściana osłonowa i nakrywa ściany schodów zewn.	m2		~12,92		
3.5 KNR 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5.m2 (w 1 miejscu) - ściana osłonowa schodów zewn.	m2		~10,14		
4 Wymiana okienek piwnicznych					
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2	szt		11		
4.2 KNR 19/1023/1 (1) Okna piwniczne z PCV z obróbka osadzenia, okna uchylne rozdzielne, do 0,4.m2, osadzanie na kotwach	m2		~2,64		
5 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne					
5.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, okapów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		~26,13		
5.2 KNR 202/506/2 (2)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.3 KNR 401/354/13 Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm - parapety zewn. z blachy aluminiowej powlekanej	m2		~36,58		
5.4 KNR 401/322/2 Wykucie z muru, kraterek wentylacyjnych, drzwi czek	szt		16		
6.1 KSNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5.m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo - wapiennej zwykłej - ściany cz. miesz.	m2		~90,64		
6.2 KNR 401/725/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu) - ściany zewn. poddasza.	m2		~5,39		
6.3 KNR 401/727/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 1.m2 (w 1 miejscu) - gzymsy	m2		~25,03		
6.4 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - gzymsy	m2		25,03		
7 Tynki zewnętrzne cienkowarstw. z ociepleniem CPV 45410000-4					
7.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		~542,36		
7.2 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2		542,36		
7.3 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie	m2		542,36		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.4 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża	m2		~638, 22		
7.5 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, ściany z otworami wraz z ościeżkami - kol. jasny piaskowy i jasny pomarańcz 10470, 10750	m2		~422, 91		
7.6 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany z otworami wraz z ościeżkami - kol. jasny żółty 10500	m2		~110, 25		
7.7 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany z otworami wraz z ościeżkami - kol. żółty 12510	m2		~28, 71		
7.8 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany z otworami wraz z ościeżkami - kol. brązowy 12780	m2		~62, 81		
7.9 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżkami - nisze poddasza	m2		~31, 92		
7.10 KSNR 3/1001/2 (1)					

## Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyka elewacji

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami	m2		~64,26		
7.11 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienia parteru	m2		~73,17		
7.12 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 - katownik 25x25 mm.	m		~395,68		
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 - listwa startowa	m		~53,44		
7.14 KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym - listwa dylatacyjna	m		~32,65		
7.15 KSNR 2/1401/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe - wysokość rusztowań do 20.m	m2		~950,91		
7.16 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folia polietylenową	m2		125,49		
8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ociepleniem CPV 45410000-4					
8.1 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków, warstwa siatki na kleju -cokoły + płyty zadasszenia	m2		~106,06		
8.2 KNR 23/931/2					



Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyka elewacji

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach piaskich i powierzchniach poziomych - w kolorze brązowym	m2		~97,42		
8.3 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach piaskich i powierzchniach poziomych - w kolorze piaskowym	m2		~47,06		
8.4 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach piaskich i powierzchniach poziomych - muralit w kolorze brązowym	m2		~9,00		
9 Malowanie okien klatek schodowych					
9.1 KNR 401/901/9 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, wymiana ćwierćwałka	m		~33,30		
9.2 KNR 401/1211/2 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2	m2		~15,01		
9.3 KNR 401/1209/6 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		15,01		
9.4 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone	m2		15,01		
10 Roboty chodnikowe					
10.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20·cm	m2		~45,56		
10.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		45,56		
10.3 KNR 231/106/1 (1)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.4 KNR 231/114/3 Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6.cm m2			45,56		
10.5 KNR 231/105/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm m2			45,56		
10.6 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem m			13,0		
11 Wywóz ziemi i gruzu					
11.1 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1.km, grunt kategorii III m3			~9,11		
11.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km m3		9,00	9,11		
11.3 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1.km, gruz ceglany m3			~3,958		
11.4 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirowbetonowych m3			~4,146		
11.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowniczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19) m3		9,00	~8,104		
12 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku					
12.1 KIN 1/201/1 Wywóz gruzu - opłata na wysypisku t			~28,576		

### Zestawienie robocizny

Ip.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	R-g	1,63987
2.	Blacharze grupa II	R-g	84,72648
3.	Brukarze grupa II	R-g	1,5626
4.	Cieśle grupa II	R-g	16,7072
5.	Dekarze grupa II	R-g	18,51915
6.	Malarze grupa II	R-g	6,3042
7.	Monter grupa II	R-g	22,5984
8.	Murarze grupa II	R-g	7,52
9.	Robotnicy	R-g	2 796,577
10.	Robotnicy grupa I	R-g	246,94608
11.	Robotnicy grupa II	R-g	22,4808
12.	Stolarze grupa II	R-g	3,33
13.	Tynkarze grupa II	R-g	108,30585
14.	Tynkarze grupa III	R-g	71,53703
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia) :</b>			<b>3 408,8147</b>

**Zestawienie materiałów**

lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	5,13342
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	173,8483
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	32
4.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,82318
5.	Ćwierćwałki	m	36,63
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19·mm długości 3.3·m	m3	0,17116
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04479
8.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,91932
9.	Drewno opałowe	kg	28,5984
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,44096
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,41094
12.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	48,10032
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11,63349
14.	Gips budowlany szpachlowy Dolina NIDY	kg	14,52
15.	Gruz ceglany	t	30,0048
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,02073
17.	Katowniki aluminiowe	m	465,31968
18.	Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	6,53
19.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 498,72
20.	Kołwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	52,8
21.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm z żaluzją	szt	16
22.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych -14x14	szt	29,00231
23.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	59,808
24.	Listwa dylatacyjna z siatka	m	34,2825
25.	Listwa startowa LS-12	m	62,84544
26.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m3	0,2256
27.	Masa klejąca do siatki KOMBI	kg	3 697,8452
28.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S	kg	4 426,592
29.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,3432
30.	Obreże trawnikowe betonowe 50-75x20x6·cm szare	m	13,26
31.	Okna z PVC 2-szybowe "Veka" 02VE	szt	11,00001
32.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	29,187
33.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	1 28,2
34.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	5,4945
35.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	5,841
36.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	32,43
37.	Papier ścierny	arkusz	46,2086
38.	Parapety stalowe z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	38,409
39.	Pianka poliuretanova - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,32
40.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	5,12605
41.	Piasek do zapraw	m3	3,80449
42.	Płyta styropianowa	m3	0,12764
43.	Płyta styropianowa grubości 100·mm	m2	17,766
44.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70	m3	83,07007
45.	Płyty pomostowe robocze	m2	14,07347
46.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,999
47.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	4,47399

lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
48.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT	l	168,484
49.	Preparat przeciwyrybienny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT.99"	kg	54,236
50.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	32,994
51.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłej Fi.150 mm	m	29,61
52.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1.m	m2	1 044,0655
53.	Spoivo cynowo-olowiane IC 60	kg	1,58389
54.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT.29"	kg	26,136
55.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,29086
56.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozsuszczalnikowy" "Ceresit-CT.17"	dm3	162,708
57.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,0416
58.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	56,4
59.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,4552
60.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,02475
61.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,02479
62.	Woda	m3	1,43443
63.	Wyprawa tynkarska MURALIT gr. ziarn 1,0 mm kolor brązowy 205	kg	33,3
64.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 kolor biały	kg	237,762
65.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 kolor jasny piaskowy	kg	1 738,889
66.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor brązowy 12780	kg	592,851
67.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor jasny żółty 10500	kg	407,925
68.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor żółty 12510	kg	106,227
69.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,19458
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,25953
71.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT.85" (op. 25.kg)	kg	15,9555

**Kalkulacja kosztów zakupu**

lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
1.	Benzyzna do lakierów					
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm					
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5.cm					
4.	Cement portlandzki CEM I 32.5					
5.	Ćwierćwałki					
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19.mm długości 3.3.m					
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm					
8.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25.mm					
9.	Drewno opałowe					
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania					
11.	Farba olejna do gruntowania					
12.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II					

Ip.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny					
14.	Gips budowlany szpachlowy Dolina NIDY					
15.	Gruz ceglany					
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
17.	Katowniki aluminiowe					
18.	Kit uszczelniający trwałe plastyczny kauczukowy "Tatorex"					
19.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"					
20.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
21.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm z żaluzją					
22.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych -14x14					
23.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"					
24.	Listwa dylatacyjna z siatką					
25.	Listwa startowa LS-12					
26.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50.mm					
27.	Masa klejąca do siatki KOMBI					
28.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S					
29.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
30.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6.cm szare					
31.	Okna z PVC 2-szybowe "Yeka" 02VE					
32.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna					
33.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym					
34.	Papa termozgrzewalna DKD poddładowa					
35.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia					
36.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7.mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan					
37.	Papier ścierny					
38.	Parapety stalowe z blachy ocynkowanej powlekanej					
39.	Pianka poliuretanova - opakowanie ciśnieniowe					
40.	Piasek do nawierzchni drogowych					
41.	Piasek do zapraw					
42.	Płyta styropianowa					
43.	Płyta styropianowa grubości 100.mm					

Ip.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
44.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70					
45.	Płyty pomostowe robocze					
46.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny					
47.	Pospółka do nawierzchni drogowych					
48.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT					
49.	Preparat przeciwegryzbiyczny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT.99"					
50.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Rabizol R"					
51.	Rywny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi.150 mm					
52.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1.m					
53.	Spoivo cynowo-olowiane IC 60					
54.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT.29"					
55.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
56.	Środek impregnacyjno-wmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit-CT.17"					
57.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych					
58.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane					
59.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
60.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)					
61.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I					
62.	Woda					
63.	Wyprawa tynkarska MURALIT gr. ziarn 1,0 mm kolor brązowy 205					
64.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 kolor biały					
65.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 kolor jasny piaskowy					
66.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor brązowy 12780					
67.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor jasny żółty 10500					
68.	Wyprawa tynkarska NOVALLIT gr. ziarn 2,5 mm kolor żółty 12510					
69.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)					
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					
71.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT.85" (op. 25.kg)					

**Zestawienie sprzętu**

lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	20,02223
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	28,41955
3.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 250·dm3	m-g	1,7052
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,10479
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	157,85106
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 20-30m - praca sprzętu	m-g	466,56399
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	19,10536
8.	Środek transportowy (1)	m-g	22,47446
9.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,57861
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,42826
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,1629
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,35045
13.	Żuraw okiemny do 0.5·t	m-g	14,05096
14.	Żuraw okiemny przenośny 0.15·t	m-g	14,56385
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia) :</b>			<b>749,38167</b>



**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze na dachu	
2 Naprawa daszków nad wejściami	
3 Naprawa cokołu i ścianki osłonowej schodów zewnętrznych	
4 Wymiana okładek piwnicznych	
5 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne	
6 Tynki zewnętrzne uzup.	
7 Tynki zewnętrzne cienkowarstw. z ociepleniem CPV 45410000-4	
8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ociepleniem CPV 45410000-4	
9 Malowanie okien klatek schodowych	
10 Roboty chodnikowe	
11 Wywóz ziemi i gruzu	
12 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	