

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

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Budowa: Bielsko-Biała ul. Wita Stwosza 22

Kody CPV: 45410000-4

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkańcowa Nieruchomości przy ul. Wita Stwosza 22

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

DANE WYŚCIEWNE DO KOSZTORYSU

A. Charakterystyka obiektu

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodziny trzypokładowy podpiwniczony z poddaszem gospodarczym, zlokalizowany w Bielsku-Białej przy ul. Wita Stwosza 22. Przedmiotem wycoeny jest docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie tynku cienko-warstwowego zbrojonego siatką z włókna szklanego. Ołory gotowych miesznek tynku cienkowarstwowego dobrac wg rysunków kolorystyki i palety kolorów. W koszczie ujęto również wykonanie obróbek blacharskich podokiennych i rur spustowych, remont daszków nad wejściami, naprawę płyt balkonowych i balustrad, wykonanie nowych zadasen balkonów ostatniej kondygnacji, Roboty przygotowawcze obejmują: uzupełnienie istniejącego tynku, wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku. Roboty wykonawac z rusztowań ramowo-rurowych. Szczegółowy opis załączono do projektu budowlanego. Szczegółowy opis robót załączono do projektu.

Kubatura budynku	5734,0 m3
Pow. remont. ścian	842,5 m2
Pow. docieplenia ścian	753,5 m2

Założenia kosztorysowe

1. Poziom cen: IV kw. 2010 r.
2. Podstawa wycoeny: KSNR 3, KNR 17, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 23, KNR 7-12, KNR 19, Informacyjny Zestaw Średnich Cen Czynników Produkcji Budowlanej ORGBUD Poznań IV kw. 2010r. Regionalne Cenniki Mat. Budownictwa: KABE, PSB.
3. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupów.
4. Transport gruzu przyjęto na odległość do 10 km.

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze					
1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		~2,00		
1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		~47,76		
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewn.	m2		~33,95		
1.4 KNR 401/523/4 Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łat z blachy ocynkowanej, powierzchnia do 0,25.m2	miejsce		10		
1.5 KNR 202/9901/2 (WAcETOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15.cm	m		2,0		
1.6 KNR 202/9902/2 (WAcETOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 15.cm	m		47,76		
1.7 KNR 401/527/6 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0.m, z blachy ocynkowanej, średnica 12.cm	m		2,0		
2 Naprawa daszków nad wejściami					
2.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		~3,84		
2.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		3,84		
2.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		~3,34		
2.4 KNR 401/804/7 Zerwanie wylewki cementowej	m2		3,84		
2.5 KNR 401/804/6					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	m2		3,84		
2.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na ostro	m2		3,84		
2.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm	m2		3,84		
2.8 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25.cm	m2		~3,34		
2.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	m2		3,84		
2.10 KNR 401/725/4 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1.m2 (w 1 miejscu)	m2		3,84		
3 Wymiana okienek piwnicznych i poddasza					
3.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2	szt		~39		
3.2 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednoodzielne, do 0,4.m2, osadzanie na kotwach	m2		~6,48		
3.3 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednoodzielne, do 0,6.m2, osadzanie na kotwach	m2		~10,26		
3.4 KNR 19/1023/3 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednoodzielne, do 1,0.m2, osadzanie na dyblach	m2		~2,16		
4 Remont balkonów					
4.1 KNR 3/601/2 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					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki balkonów	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, na podkładzie betonowym, 1 warstwa	m2		19,76		
4.5 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	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	m2		19,76		
4.11 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmiłanę grubości o 10·mm	m2	2,00	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), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1·m2 (w 1 miejscu)	m2		20,41		
4.14 KNR 401/1111/2					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa balustrady balkonowej	m2		~19,71		
4.15 KNR 401/1306/1 Demontaż części balustrad balkonowych - wycięcie ramek z przeszkleniem.	szt		~128,00		
4.16 KNR 401/1301/3 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - 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 balustrad balkonowych.	m2		~37,84		
4.18 KNR 712/204/2 (1) Malowanie pedzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania - malowanie balustrad balkonowych.	m2		37,84		
4.19 KNR 712/213/2 (1) Malowanie pedzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania - malowanie balustrad balkonowych.	m2		37,84		
5 Wymiana daszków nad balkonami					
5.1 KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa zadaszzenia balkonów.	m2		~4,68		
5.2 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - daszka nad balkonami.	szt		~24		
5.3 KNR 404/803/3 Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją III	m2		~9,36		
5.4 KNR 401/322/1					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Uzupelnienie istniejących tynków					
6.1 KNR 401/725/3 (2) Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5.m2 (w 1 miejscu)	szt		24		
6.2 KNR 401/727/1 Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu) - tynki gzymsów 30%	m2		~154,56		
6.3 KNR 401/722/1 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - tynki gzymsów 70%	m2		~25,23		
6.4 KNR 401/731/1 (2) Uzupelnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i drobnoziarniste, do 1.m2 (w 1 miejscu) - tynki cokołów 15%	m2		~24,29		
6.5 KNR 401/619/3 Oczyszczenie powierzchni cokołów przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5.m2 - tynki cokoło 85%	m2		~90,29		
7 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe z ociepleniem					
7.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie starych tynków ścian i cokołów					
7.2 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2		~663,67		
7.3 KNR 17/2608/4	m2		~842,52		
				CPV 4541000-4	

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym C117 2-krotnie	m2		842,52		
7.4 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża	m2		842,52		
7.5 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm. bez pokrycia wyprawami elewacyjnymi, i bez siatki - powierzchni wyrównawcze pasów pionowych przy kl. schod. i cokołów.	m2		~124,82		
7.6 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm. bez pokrycia wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni cokołów.	m2		~74,48		
7.7 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor (12140)	m2		~549,04		
7.8 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor oliwkowy (12840)	m2		~104,95		
7.9 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm. i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej, ściany wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor oliwkowy (12840)	m2		~24,88		
7.10 KSNR 3/1001/4					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienia parteru	m2		~97,35		
7.11 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		~303,86		
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. z okapnikiem.	m		~272,32		
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		~78,04		
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 - listwa dylatacyjna z pcv	m		~24,20		
7.15 KSNR 2/1401/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe - wysokość rusztowań do 20.m	m2		~994,800		
7.16 KNR 202/925/1 (1) Osiony okien folia polietylenowa	m2		~187,24		
7.17 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m2		~11,52		
8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ociepleniem CPV 45410000-4					
8.1 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków, warstwa siatki na kleju - płyty daszków nad wejściami, płyty bolkonowe.	m2		~23,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.2 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrztmianowo-silikatowa NOVALIT T wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitych - w kolorze beżowym (10570)	m2		~13,52		
8.3 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrztmianowo-silikatowa NOVALIT T wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach i sufitych - w kolorze żółtym (12140)	m2		~154,30		
8.4 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mneralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - marmurit w kolorze beżowym (235)	m2		~111,50		
9 Roboty malarskie					
9.1 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny, 2-krotne	m		~71,20		
9.2 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne obróbki blacharskie podrynowe. Okapowe balkonów i daszków.	m2		~29,62		
10 Roboty dodatkowe -obudowa zwodów odgrom. i wymiana oświetlenia zewn.					
10.1 KNR 5/103/6 (4) Rury windurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fl.28	m		~66,00		
10.2 KNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujnikiem ruchu), żarowe, z kloszem i zarówka	kpl		2		
10.3 KNR 401/817/5 Uzupełnienie listew ze szpilkami przeciw ptakom	m		~16,92		
11 Wywóz gruzu					
11.3 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowymi do 1.km, gruz ceglany	m3		~4,387		
11.4 KNR 401/108/19					

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Wywóz samochodami samowładowymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych 11.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)	m ³		~1,534		
12 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku		9,00	~5,921		
12.1 KIN 1/201/1 Wywóz gruzu - opłata na wysypisku	t		~8,552		

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Zestawienie robocizny

Ip.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	F-g	12,99933
2.	Błacharze grupa II	F-g	43,70331
3.	Cieśle grupa II	F-g	14,7936
4.	Dekarze grupa II	F-g	4,36524
5.	Malarze grupa II	F-g	50,73948
6.	Monter grupa II	F-g	140,238
7.	Murarze grupa II	F-g	11,52
8.	Posadzkarz-płytkarz II	F-g	23,23439
9.	Robotnicy	F-g	3 197,6127
10.	Robotnicy grupa I	F-g	208,1444
11.	Robotnicy grupa II	F-g	15,2538
12.	Spawacze grupa II	F-g	55,17731
13.	Szklarze grupa II	F-g	8,5365
14.	Tynkarze grupa II	F-g	215,74002
15.	Tynkarze grupa III	F-g	130,19105
16.	Tynkarze grupa IV	F-g	42,0217
Razem (z dokładnością do zaokrąglen):			4 174,2708

Zestawienie materiałów

lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,23792
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50.mm	m3	0,07488
3.	Benzyna do lakierów	dm3	2,63272
4.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	86,3694
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,69598
6.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,1261
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,04238
8.	Daszek nad balkonowy z płyt poliwęglanowych.	szt	7,99992
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19.mm długości 3.3.m	m3	0,17906
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,06179
11.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25.mm	m3	0,03456
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01152
13.	Drewno opałowe	kg	29,9032
14.	Dyble stalowe fi 16-240	szt	24
15.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	4,128
16.	Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC	m	50,148
17.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	5,22192
18.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	5,928
19.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,22192
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,57694
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,16086
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,4888
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	71,76909
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,80557
25.	Gips budowlany szpachlowy Dolina NIDY	kg	89,451
26.	Gruz ceglany	t	8,9796
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,80413
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2
29.	Katownik aluminiowy z siatką z włókna szklanego	m	357,33936
30.	Katownik aluminiowy	m	25,39064
31.	Katownik plastikowy z okapnikiem i siatką z włókna szklanego	m	320,24832
32.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	2,45846
33.	Klej kauczukowy Pronikol 40 (Butapren L-40, M-40)	kg	1,692
34.	Kołki do mocowania płyt ze styropianu	szt	2 196,16
35.	Kołki do mocowania płyt ze styropianu	szt	817,24
36.	Kołki rozporowe plastikowe Fi.8.mm	szt	146,59999
37.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	148,00002
38.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych -14x14	szt	17,99753
39.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,068
40.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DW"	kg	6,144
41.	Listwa startowa IS-14	m	91,77504
42.	Listwy dylatacyjne	m	28,4592
43.	Listwy z szpilkami przeciw ptakom	m	18,612
44.	Masa asfaltowa	kg	3,0628
45.	Masa klejąca do siatki KOMBI	kg	4 150,0012
46.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S	kg	2 341,482
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,1654
48.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -01/PA	szt	18,00001

Ip.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
49.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -02/PA	szt	18,99998
50.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -03/PA	szt	2,00001
51.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania z czujnikiem ruchu, kloszem i żarówką	kpl	2
52.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	22,724
53.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	4,2624
54.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	4,5312
55.	Papier ścierny	arkusz	36,5232
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,9478
57.	Piasek do wypraw budowlanych	kg	1,76817
58.	Piasek do zapraw	t	0,07418
59.	Piasek do zapraw	m3	0,86312
60.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70	m3	3,45876
61.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70 gr. 5 cm	m3	18,22006
62.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70 gr. 14 cm	m3	95,71797
63.	Płyty poliwęglanowe płaskie	m2	27,92936
64.	Płyty pomostowe robocze	m2	14,72304
65.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT	l	165,672
66.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT	l	40,862
67.	Preparat przeciwwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·9g"	kg	84,252
68.	Profile walcowane	kg	231,168
69.	Puszka uniwersalna PVC do rur instalacyjnych	szt	12,00012
70.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,8355
71.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	46,8312
72.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	68,64
73.	Rury stalowe bez szwu przewodowe Fi.48, 3x2, 9-mm	m	38,49532
74.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi.150 mm	m	2,1
75.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1m	m2	1 137,8099
76.	Spoivo cynowo-Ołowiane LC 60	kg	0,63912
77.	Sucha mieszanka do tynków szlachetnych	kg	561,099
78.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	160,9632
79.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	252,756
80.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,24214
81.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,76904
82.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	10,376
83.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	138,6
84.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowane	szt	16,4208
85.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowane	szt	4
86.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01513
87.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	40,18
88.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,83223
89.	Woda	m3	0,96763
90.	Wyprawa tynkarska MARMURIT gr. ziarn 1,0 mm kolor beżowy 205	kg	278,75
91.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor beżowy 10570	kg	512,924
92.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor oliwkowy 12840	kg	389,49
93.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor żółty 12140	kg	1 647,12
94.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,91105
95.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCI28	szt	27,06

Kalkulacja kosztów zakupu

Ip.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony					
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50.mm					
3.	Benzyzna do lakierów					
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm					
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
6.	Cement portlandzki CEM I 32.5					
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany					
8.	Daszek nad balkonowy z płyt poliwęglanowych.					
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19.mm długości 3,3.m					
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm					
11.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25.mm					
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korwane					
13.	Drewno opałowe					
14.	Dyble stalowe f1 16-240					
15.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej					
16.	Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC					
17.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania					
18.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa					
19.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania					
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania					
21.	Farba olejna do gruntowania					
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II					
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny					
25.	Gips budowlany szpachlowy Dolina NIDY					
26.	Gruz ceglany					
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
29.	Kątownik aluminiowy z siatką z włókna szklanego					
30.	Kątowniki aluminiowe					
31.	Kątownik plastikowy z okadnikiem i siatką z włókna szklanego					
32.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny					
33.	Klej kauczukowy Pronikol 40 (Butapren I-40, M-40)					
34.	Kołki do mocowania płyt ze styropianu					
35.	Kołki do mocowania płyt ze styropianu					
36.	Kołki rozporowe plastikowe Fl.8.mm					
37.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
38.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych -14x14					
39.	Kwas solny techniczny 33-29%					
40.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"					
41.	Listwa startowa LS-14					
42.	Listwy dylatacyjne					
43.	Listwy z szpilekmi przeciw ptakom					
44.	Masa asfaltowa					
45.	Masa klejająca do siatki KOMBI					
46.	Masa klejająca do styropianu KOMBI S					
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
48.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -01/PA					
49.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -02/PA					
50.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -03/PA					
51.	Oprawy żarowe zwykle do przykręcania z czujnikiem ruchu, kloszem i żarówka					
52.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna					
53.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa					
54.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia					
55.	Papier ścierny					
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
57.	Piasek do wypraw budowlanych					
58.	Piasek do zapraw					
59.	Piasek do zapraw					
60.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70					
61.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70 gr. 5 cm					

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Ip.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
62.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 70 gr. 14 cm					
63.	Płyty poliwęglanowe piaskie					
64.	Płyty pomostowe robocze					
65.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT					
66.	Preparat gruntujący NOVALLIT GT					
67.	Preparat przeciwiwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT.99"					
68.	Profile walcowane					
69.	Puszka uniwersalna PVC do rur instalacyjnych					
70.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroalkuczkowych, ogólnego stosowania					
71.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"					
72.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28					
73.	Rury stalowe bez szwu przewodowe Fi.48,3x2,9.mm					
74.	Ryminy dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi.150 mm					
75.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1.m					
76.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60					
77.	Sucha mieszanka do tynków szlachetnych					
78.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT.29"					
79.	Środek impregnacyjny-wzmocniający do zapraw cementowych					
80.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych					
81.	Tlen techniczny sprężony					
82.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I					
83.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych					
84.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowane					
85.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowane					
86.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
87.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)					
88.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)					
89.	Woda					
90.	Wypirwa tynkarska MARMURIT gr. ziarn 1,0 mm kolor beżowy 205					

Docieplenie ścian zewn. budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Ip.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
91.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor beżowy 10570					
92.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor oliwkowy 12840					
93.	Wyprawa tynkarska NOWALIT gr. ziarn 2 mm kolor 461ty 12140					
94.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					
95.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28					

Zestawienie sprzętu

Ip.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0.m ³ /h (1)	m-g	50,62513
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0.m ³ /h (1)	m-g	8,3879
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,9611
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250.dm ³	m-g	0,7275
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,04541
6.	Przyrzepa skrzyaniowa 3-5.t	m-g	0,04541
7.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	165,1368
8.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 20-30m - praca sprzętu	m-g	631,54878
9.	Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	7,22089
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,6288
11.	Środek transportowy (1)	m-g	17,47773
12.	Środek transportowy (1)	m-g	8,84604
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	10,43233
14.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,4976
15.	Żuraw okienny do 0.5.t	m-g	9,63044
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	24,33129
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia) :			980,54315

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze	
2 Naprawa daszków nad wejściami	
3 Wymiana okienek pimplicznych i poddasza	
4 Remont balkonów	
5 Wymiana daszków nad balkonami	
6 Uzupelnienie istniejących tynków	
7 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe z ociepleniem CPV 45410000-4	
8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ociepleniem CPV 45410000-4	
9 Roboty malarskie	
10 Roboty dodatkowe -obudowa zwodów odgrom. i wymiana oświetlenia zewn.	
11 Wywóz gruzu	
12 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	