

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

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

Przedmiar robót**Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji**

Data: 2011-05-25

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: Bielsko-Biała ul. Modrzewskiego 3

Zamawiający: Wspólnota Mieszkańcowa Nieruchomości przy ul. Modrzewskiego 3 w
Bielsku-BiałejJednostka opracowująca kosztorys: KOPROJEKT Projektowanie, Kosztorysy i Nadzór Budowlany
Bielsko-Biała ul. Cz. Tańskiego 11/34.

Nazwy: Koszty pośrednie

Zysk

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

VAT

8,00%

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

WYKONAWCA:

.....

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalny wielorodzinny pięciokondygnacyjny podpiwniczony ze stropodachem wentylowanym, zlokalizowany w Bielesku-Białej przy ul. F. Modrzewskiego 3. Przedmiotem wyceny jest docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie tynku cienkowarstwowego zbrojonego siatką z włókna szklanego. Kolory tynku (gotowych mieszanek) dobrać wg rysunków kolorystyki elewacji.

Przewidziano docieplenie stropodachu poprzez wdmuchiwanie granulatu z wełny mineralnej. W kosztorysie ujęto również wymianę okien na klatce schodowej i okienek piwnicznych, obróbek blacharskich podokienników i płyt loggii, remont loggii, kominów nad dachem, daszków nad wejściami, zamurowanie zsypów węglowych do kotłowni, naprawę chodników i schodów przy lokalu handlowym.

Roboty przygotowawcze obejmują: uzupełnienie tynków, rozbórkę istniejącej izolacji termicznej przejazdu, wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku. Roboty remontowe wykonać z ruszowań ramowo-rurowych. Opis robót załączono w projekcie.

Kubatura	8595,7 m3
Pow. remontowanych ścian	2196,4 m2
Pow. docieplenia ścian	1547,2 m2
Pow. docieplenia stropodachu	500,0 m2

Założenia kosztorysowe:

1. Poziom cen: 1 kw. 2011
2. Podstawa wyceny: KSNR 3, KNR 17, KNR 202, KNR 401, KNR 23, KNR712, KNR 19, Informatyczny Zestaw Średnich Cen Czynników Produkcji Budowlanej ORGBUD Poznań I kw. 2011r. Regionalne Cenniki Mat. Budowlanych: KABE, PSB

3. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupów

4. Transport gruzu przyjęto na odległość do 10 km

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji			
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze			
1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku rynna ściany północnej (14,65+1,65)*4	Ogółem: 65,20		m
1.2 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokragłe o średnicy 16 cm (14,75+1,65)*4	Ogółem: 65,60		m
1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku elewacja północna 13,75*2+13,55+15,30	Ogółem: 56,35		m
1.4 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów gotowych - rury spustowe okragłe o średnicy 15 cm	Ogółem: 56,35		m
1.5 KNR 401/519/6 Rozbójka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - pas szer 0,5m przy ścianach zewnętrznych pas szczytowy (14,15*3+14,47)*0,5 = 28,460000 pas ścian ostonowych (11,18*4+6,0)*0,5 = 25,360000 pas okapowy (14,50+14,35+14,35+15,85)*0,5 = 29,525000 Ogółem: 83,35	Ogółem: 83,35		m2
1.6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas na ścianach szczytowych i uskokowych nad dachem 0,25*83,35*2 = 41,675000 parapety okienne = 0,000000 elew. północna 0,25*(1,7*8+2,5*4+2,0*4+4,8+1,0)+0,25*3*(1,0+1,7*10+2,0*4+2,5*10) = 47,600000 elew. wschodnia 0,25*(1,5*4+0,9*4+3,8) = 3,350000 elew. południowa 0,25*(0,9*6+1,8*2+1,7*12+0,8*4+1,8)+0,25*3*(1,7*10+0,9*10+1,7*10) = 40,850000 Ogółem: 133,48	Ogółem: 133,48		m2
1.7 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe - posy połaci przy ścianach szczytowych i okapowych i uskokowych i okapowych. dachem 83,35 Ogółem: 83,35	Ogółem: 83,35		m2
1.8 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany szczytowe i uskokowe i okapowe. pas na ścianach szczytowych i uskokowych nad dachem 0,35*83,35*2 = 58,345000 Ogółem: 58,35	Ogółem: 58,35		m2
1.9 KNR 401/410/6 Wymiana podsufitki, z płyt włórowo-cementowych, grubość 5 cm - analogia do rozbiórkki płyt izolac. na suficie przejazdu. 9,23*5,2 = 47,996000 Ogółem: 48,00	Ogółem: 48,00		m2

Ocieplenie ścian z kolorytyką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2 Naprawa daszków nad wejściami			
2.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa daszki nad wejściami 3,1*0,5*4+0,25*2,1*4 Ogółem: = 8,300000	8,30		m2
2.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	8,30		m2
2.3 KNR 401/535/8 Rozzebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku daszki nad wejściami 0,25*(3,1*2+0,75*2+0,25*2)*2 = 4,100000 Ogółem: = 4,10	4,10		m2
2.4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - gładź cement. na daszku	8,30		m2
2.5 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	8,30		m2
2.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	8,30		m2
2.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzką, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	8,30	3	m2
2.8 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm daszki nad wejściami 0,25*(3,1*2+0,75*2+0,25*2)*2 = 4,100000 Ogółem: = 4,10	4,10		m2
2.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	8,30		m2
2.10 KNR 401/725/4 (2) Uzpiehlenie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: beton żwirowy, bloczki; do 1 m2 (w 1 miejscu)	8,30		m2
3 Wymiana okienek pływicznych i klatki schodowej			
3.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 elew. północna - ościeżnice 7 = 7,000000 elew. południowa - ościeżnice i kraty 9 = 9,000000 Ogółem: = 16	16		szt
3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 okna kl. schodowej 1,95*1,05*4*4 = 32,760000 Ogółem: = 32,76	32,76		m2
3.3 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach elew. północna 0,8*0,4*7 = 2,240000 elew. południowa 0,8*0,4*4 = 1,280000 Ogółem: = 3,52	3,52		m2
3.4 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach elew. południowa 1,8*0,4*4+0,9*0,9*4 = 6,120000 Ogółem: = 6,12	6,12		m2
3.5 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach - okna klatki schodowej. okna kl. schodowej 1,95*1,05*4*4 = 32,760000 Ogółem: = 32,76	32,76		m2
4 Zamurowanie zarysów węglowych w ścianach ocieplonych			
4.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - stalowych wstępów na węgiel.	1		szt

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.2 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² 1,15*1,80 Ogółem: = 2,070000 2,07	2,07		m2
4.3 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 4 4	4		szt
4.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm ścianki studziennek 0,15*(1,5*2+1,1)*1,15 = 0,707250 bet. nawierzchnia chodników 0,1*0,5*2+0,7*1,1 = 0,870000 Ogółem: 1,577	1,577		m3
4.5 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 1,1*0,5*2*1,15 Ogółem: = 1,265000 1,265	1,265		m3
4.6 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - dla kanałów wentylacyjnych piwnic. 0,92*2 Ogółem: = 1,840000 1,84	1,84		m
4.7 KNR 401/331/6 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły 1,15*4 Ogółem: = 4,600000 4,60	4,60		m
4.8 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami zsymp w przejeździe 0,25*1,10*2 = 0,550000 zsymp od strony południowej (1,8*1,15+0,15)*0,25 = 0,555000 Ogółem: 1,105	1,105		m3
4.9 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) 1,15*1,0+1,15*1,8 Ogółem: = 3,220000 3,22	3,22		m2
4.10 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 2,0	2,0		m2
4.11 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa 2,0	2,0		m2
4.12 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 2,0	2,0		m2
4.13 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 2,0*0,75*1,0 Ogółem: = 1,500000 1,500	1,500		m3
4.14 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły 0,5	0,5		m3
4.15 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym 2,0*1,0 Ogółem: = 2,000000 2,00	2,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5 Remont płyt logii			
5.1 K1NR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach spód i czolo płyty logii 5,4*(0,25*2+0,15) Ogółem: 3,51	3,51		m2
5.2 K1NR 3/604/2 Uzupelnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowej zwykłej	3,51		m2
5.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej elewacja południowa 1,05*5,40*(5*2+4)+1,05*1,9*(5*2+4) = 107,310000 1,05*3,33*4 = 13,986000 Ogółem: 121,30	121,30		m2
5.4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - analogia do izol. logii	121,30		m2
5.5 KNR 401/535/8 Rozzebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki logii elewacja południowa 0,25*5,4*(5*2+4)+0,25*1,9*(5*2+4) = 25,550000 0,25*3,33*4 = 3,330000 Ogółem: 28,88	28,88		m2
5.6 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	121,30		m2
5.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	121,30		m2
5.8 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	121,30		m2
5.9 KNR 202/604/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	121,30		m2
5.10 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm = blacha ocynk. powlekana	28,88		m2
5.11 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro -warstwa spadkowa 2-5 cm	121,30		m2
5.12 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzką, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	121,30	2	m2
5.13 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	121,30		m2
5.14 KNR 401/1301/3 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - oraz wstawienie pochwyty na wys. 1,10 m. elewacja północna 5,4*(5*3+3)+1,9*(5*3+2) = 129,500000 elewacja wschodnia 3,33*3 = 9,990000 Ogółem: 139,49	139,49		m
5.15 KNR 401/1304/1 Spawanie i cięcie stali, czolowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość do 160 mm	38		szt
5.16 KNR 712/103/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe -balustrady balkonowe. 1,1*152,02 Ogółem: 167,22	167,22		m2
5.17 KNR 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe balustrad balkonowych, farba ogólnego stosowania	167,22		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robot	Ilość	Krot.	J.m.
5.18 KNR 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe balustrad balkonowych, emalia ogólnego stosowania	167,22		m2
6 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne			
6.1 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - zewn. parapety okienne. elew. północna $0,4*(1,7*8+2,5*4+2,0*4+4,8+1,0)+0,4*3*(1,0+1,7*10+2,0*4+2,5*10)$ elew. wschodnia $0,4*(1,5*4+0,9*4+3,8)$ elew. południowa $0,4*(0,9*6+1,8*2+1,7*12+0,8*4+1,8)+0,25*3*(1,7*10+0,9*10+1,7*10)$ Ogółem: 127,53	76,160000 = 5,360000 = 46,010000		m2
6.2 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	10		szt
7 Malowanie ślusarki, stolarki okiennej i drzwiowej			
7.1 KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 drzwi stalowe $0,9*2,0*2+0,8*1,1*2$ Ogółem: 5,36	5,36		m2
7.2 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0 m2 $1,0*2,0*2*1,75$ Ogółem: 7,00	7,00		m2
7.3 KNR 401/1211/2 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0 m2 okna wystawowe wschodnie $(2,96*4,95+1,15*0,29)*1,25$ okna wystawowe północne $4,8*2,96*1,25$ okna wybudówki $1,7*1,75*1,5$ Ogółem: 40,95	18,731875 = 17,760000 = 4,462500		m2
7.4 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie	5,36		m2
7.5 KNR 401/1210/9 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0 m2, 1-krotnie	7,00		m2
7.6 KNR 401/1210/6 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, ponad 1,0 m2, 2-krotnie	40,95		m2

Ocieplenie ścian z kolonystryką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8 Uzupelnienie istniejących tynków			
8.1 KNR 401/725/2 (2)			
Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu)			
powierzchnia ścian elew. półn. bez cokołów	3*14,15*14,25+15,47*15,25+1,05*14,15*3	=	885,402500
minus pow. okien i drzwi	-1,46*1,66*38-1,05*1,95*16-2,46*1,46*34-1,2*1,95*3-2,2*1,0-1,15*0,95-4,8*2,96-5,2*3,2	=	-271,491700
minus pow. przejazdu plus szpalety	0,13*((1,46*2+1,66)*38+(1,05*2+1,95)*16+(1,46*2+2,46)*34+(1,2*2+1,95)*3+(2,2*2+1,95)+(2,96*2+4,8))+0,08*1,4*40	=	-16,640000
uzupelnienia tynków 15% (-0,85*660,49)	-0,85*660,49	=	63,224400
powierzchnia ścian elew. wsch. bez cokołów	11,7*5,86+3,53*5,78+0,4*3,33*4	=	-561,416500
plus boczne ściany logii i sufitu	1,05*2,65*8+1,05*3,33*4	=	94,293400
minus pow. okien i drzwi plus szpalety	-1,46*1,46*4-0,86*4,46*4-0,83*2,26*8+2,96*4,95-0,29*3,8	=	36,246000
uzupelnienia 15% tynku (0,85+113,40)	0,13*(2,26*16+3,15*4+0,83*4+2,96*2+4,95)	=	-25,325200
powierzchnia ścian i sufitu przejazdu oraz ścian nad dachem	-0,85*113,40	=	8,183500
uzupelnienia 15% tynku (0,85+157,26)	3,0*10,78*2+5,2*10,78+9,73*0,6*3+2,0*(2,96*2+2,66+2,36)-1,76*0,7-6-1,8*0,85	=	-96,390000
powierzchnia ściany zachodniej bez cokołu	-0,85*157,26	=	157,262400
uzupelnienia 15% tynku (0,85+156,31)	10,78*14,50	=	-133,671000
powierzchnia ściany południowej bez cokołów	-0,85*156,31	=	156,310000
plus ściany i płyty logii	3*14,4*(14,15+1,05)-0,55*1,05+11,6*14,48+3,7*8,88+0,55*5,2	=	-132,863500
uzupelnienia 15% tynku (0,85+1054,71)	(1,05*2,65*2+1,35*5,4)*19+(1,05*2,65*2+1,35*1,9)*15+(1,05*2,65*2+1,35*1,9)*4+(0,28*2,5)*8+3,3*2,05*2+0,15*0,8*2+2,3*2,35-1,38*2,3-1,46*1,66*38-1,46*1,63*19-1,46*0,83*36-0,7*0,7*4-2,26*0,83*59-1,0*2,0*2	=	859,746500
minus pow. okien plus szpalety	0,13*((1,46*2+1,66)*38+(1,46*2+1,63)*19+(1,46*2+0,83)*36+(0,7*2+0,7)*4+(0,8*2+0,8)*59+(2,0*2+1,0)*2)	=	-297,570000
uzupelnienia tynku 15% (0,85*1054,71)	-0,85*1054,71	=	420,316000
Ogółem:			72,213700
			-896,503500
	321,33	321,33	
			m2

Ocieplenie ścian z kolonystryka elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.2 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) - tynki gzymsów i kominów 30% pow. gzymsów elew. północna (0,2+0,25)*((14,35+1,2)*3+0,45*15,67) = 24,165675 pow. gzymsów elew. wschodnia (0,2+0,25)*6,05 = 2,722500 pow. gzymsów elew. południowa (0,2+0,25)*((14,35+1,05)*3+14,48) = 27,306000 pow. gzymsów do uzup. 30% (-0,70*54,2) = -37,940000 Ogółem: 16,25 m ²	16,25		m ²
8.3 KNR 401/722/1 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - tynki gzymsów. pow. gzymsów elew. północna (0,2+0,25)*((14,35+1,2)*3+0,45*15,67) = 24,165675 pow. gzymsów elew. wschodnia (0,2+0,25)*6,05 = 2,722500 pow. gzymsów elew. południowa (0,2+0,25)*((14,35+1,05)*3+14,48) = 27,306000 pow. gzymsów do uzup. 30% (-0,30*54,2) = -16,260000 Ogółem: 37,93 m ²	37,93		m ²
8.4 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) - tynki cokołów 15% cokół ściany północnej 0,97*(6,05+1,0+5,15)+1,35*0,9+0,75*1,05+0,85*7,05+1,04*4,65+1,4*1,4+0,95*1,05+0,95*7,05+1,06*5,15+1,45*0,9 = 41,084000 15% uzupełnienia (0,15*41,08) -0,85*41,08 = -34,918000 cokół ściany zachodniej 1,15*10,78 = 12,397000 15% uzupełnienia (0,15*12,40) -0,85*12,40 = -10,540000 cokół ściany południowej 1,3*0,4+1,05*1,2+1,33*5,4+1,05*1,45+1,55*6,45+1,75*1,05+1,8*1,9+2,1*1,85+1,95*0,4+1,1*1,05+1,18*5,4+1,25*1,05+5,18*1,52+2,0*1,27+2,3*1,9+2,1*2,3+0,4*2,3+1,45*5,4+1,05*1,4+1,1*5,92+1,45*(1,9+3,15)+1,5*(0,53+0,4+1,05) = 85,882100 15% uzupełnienia (0,15*85,88) -0,85*85,88 = -72,998000 Ogółem: 20,91 m ²	20,91		m ²

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości/robót	Ilość	Krot.	J.m.
<p>9.8 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 13 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALIT - kolor ciemny popiel (11780) wg kat. KABE. powierzchnia ścian elew. półn. bez cokołów</p> <p>2,05*(1,4*4+0,8)*5+7,52*3,3 0 = 90,416000</p> <p>minus pow. okien -4,80*2,96 = -14,208000</p> <p>powierzchnia ściany południowej bez cokołów 6,6*3,65 = 24,090000</p> <p>minus pow. okien i drzwi -0,7*0,7*4 = -1,960000</p> <p>powierzchnia ściany wschodniej bez cokołu 5,93*3,24 = 19,213200</p> <p>minus pow. okien -2,96*4,95 = -14,652000</p> <p>Ogółem: 102,90</p>	102,90		m2
<p>9.9 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 NOVALIT - kolor ciemny popiel (11780) wg kat. KABE. - podcienia powierzchnia ściany południowej bez cokołów</p> <p>2,3*3,45+2,05*3,3+0,15*0,8 -1,0*2,0*2 = 14,820000 = -4,000000</p> <p>minus pow. drzwi -1,0*2,0*2 = -4,000000</p> <p>Ogółem: 10,82</p>	10,82		m2
<p>9.10 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 13 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALIT - kolor ceglasty (12610) wg kat. KABE. powierzchnia ścian elew. półn. bez cokołów</p> <p>2,05*2,65*4+0,35*2,05*5*4 -1,0*2,10*4-0,95*1,15*4 = 36,080000 = -12,770000</p> <p>minus pow. okien i drzwi -1,0*2,10*4-0,95*1,15*4 = -12,770000</p> <p>Ogółem: 23,31</p>	23,31		m2
<p>9.11 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALIT - kolor popiel (11480) wg kat. KABE. - wybudówka nad dachem. powierzchnia ścian i sufitu przejazdu oraz ścian nad dachem</p> <p>2,0*(3,10*2+2,66+2,36)-1,76 * 0,76-1,8*0,85 = 19,572400 = 19,57</p> <p>Ogółem: 19,57</p>	19,57		m2
<p>9.12 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżami - wyprawa NOVALIT - kolor popiel (11480) wg kat. KABE. - gzymsy. pow. gzymsów elew. północna pow. gzymsów elew. wschodnia pow. gzymsów elew. południowa</p> <p>(0,3+0,25)*((14,35+1,2)*3+0,45*15,67) (0,3+0,25)*6,05 (0,3+0,25)*((14,35+1,05)*3+14,48)</p> <p>= 29,535825 = 3,327500 = 33,374000</p> <p>Ogółem: 66,24</p>	66,24		m2

Ocieplenie ścian z kolorystką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
9.13 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 NOVALIT - kolor jasny popiel (11690) wg kat. KABE. - szpalety okienne i drzwiowe.				
powierzchnia szpalet elew. północna	$0,28*((1,46*2+1,60)*19+(1,46*2+2,4)*19)$	=	52,348800	
wschodniej	$0,28*((2,26*2+0,8)*4+(2,26*2+3,10)*4)$	=	14,492800	
powierzchnia szpalet elew. południowej	$0,28*((2,26*2+2,4)*19+(2,26*2+1,6)*36+(2,26*2+0,8)*4)$	=	104,462400	
Ogółem:			171,30	m2
9.14 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 NOVALIT - kolor popiel (11480) wg kat. KABE. - szpalety okienne i drzwiowe.				
powierzchnia szpalet elew. północna	$0,28*((1,46*2+1,6)*19+(1,46*2+2,4)*19)$	=	52,348800	
powierzchnia szpalet elew. południowej	$0,28*(1,46*2+1,6)*38$	=	48,092800	
powierzchnia szpalet elew. wybudówka nad dachem	$0,2*((0,76*2+1,70)+(1,8*2+0,9))$	=	1,544000	
Ogółem:			101,99	m2
9.15 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 NOVALIT - kolor ciemny popiel (11780) wg kat. KABE. - szpalety okienne i drzwiowe.				
powierzchnia szpalet elew. północna	$0,28*((1,05*2+1,9)*16+(2,96*2+4,8))$	=	20,921600	
powierzchnia szpalet elew. południowej	$0,28*((0,7*2+0,7)*4+(2,0*2+1,0)*2)$	=	5,152000	
powierzchnia szpalet elew. wschodniej	$0,28*(2,96*2+4,9)$	=	3,029600	
Ogółem:			29,10	m2
9.16 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 NOVALIT - kolor celasty (12590) wg kat. KABE. - szpallastyety okienne i drzwiowe.				
powierzchnia szpalet elew. północna	$0,38*(2,10*2+1,9)*4$	=	9,272000	
Ogółem:			9,27	m2
9.17 KNR 902/111/6				
Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt, bez wykończenia powierzchni, płyta grubości 16 cm				
przejazd	$4,9*9,88$	=	48,412000	
Ogółem:			48,41	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9.18 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) wzmocnienie parteru elew. północna wzmocnienie parteru przejazd wzmocnienie parteru elew. zachodnia wzmocnienie parteru elew. wschodnia wzmocnienie parteru elew. południowa wzmocnienie cokołów	 = 43,590000 = 12,936000 = 10,930000 = 1,660000 = 40,020000 = 169,140000 Ogółem: 278,28		m2
9.19 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 elew. północna naroża wypukłe otwory okienne i drzwiowe elew. południowa naroża wypukłe otwory okienne i drzwiowe elew. wschodnia naroża wypukłe otwory okienne i drzwiowe	 = 160,600000 = 240,200000 = 279,000000 = 392,200000 = 33,600000 = 59,200000 Ogółem: 1 164,80		m
9.20 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 pcv 25x25 mm z okapnikiem elew. północna naroża wypukłe otwory okienne i drzwiowe elew. wschodnia naroża wypukłe poziome otwory okienne i drzwiowe elew. południowa naroża wypukłe poziome otwory okienne i drzwiowe elew. wschodnia naroża wypukłe poziome otwory okienne i drzwiowe	 = 197,670000 = 183,200000 = 226,230000 = 186,900000 = 22,750000 = 28,500000 Ogółem: 845,25		m
9.21 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 starłowa LS-14 elew zachodnia elew. wschodnia elew. północna elew. południowa	 = 10,930000 = 1,000000 = 44,120000 = 86,210000 Ogółem: 142,26		m
9.22 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 dytalcyjna z pcv.	 = 92,400000 Ogółem: 92,40		m

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9.23 KSNR 2/1401/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m elew północna $15,80*(14,15*3+15,47+1,1*3+0,7*2)$ = 989,396000 elew. wschodnia $15,80*6,0$ = 94,800000 elew. zachodnia $15,80*11,70$ = 184,860000 elewacja zachodnia $15,80*(57,10+1,1*3)$ = 954,320000 Ogółem: 2 223,38	2 223,38		m2
9.24 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenową $271,49+25,33+297,57$ = 594,390000 Ogółem: 594,39	594,39		m2
9.25 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku. $2,4*2,4*4$ = 23,040000 Ogółem: 23,04	23,04		m2
10 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ocieplenia CPV 45410000-4			
10.1 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, - dodatkowa warstwa siatki na płytach daszków nad wejściami, płytach logii, i płytach osłonowych elew. północna $(0,5*2,7+2,05*0,25+0,15*(2,7+1,0))*4$ = 9,670000 płyty nad wejściami = 0,000000 elew. wschodnia $3,2*0,7*8+2,65*1,05*4+3,33*1,1*4$ = 43,702000 płyty i ściany logii = 0,000000 ściana południowa $15,05*0,57+14,95*0,44+15,3*0,44+15,25*0,95+14,65*0,3$ = 40,771000 płyty logii $1,3*5,25*(6*3+5)+1,3*1,75*(6*3+5)+1,3*2,15*6$ = 226,070000 ściany wewn. logii $1,05*2,65*(5*3+4)*2+2,65*2,15*4$ = 128,525000 ściany zewn. logii $0,9*16,3+0,9*16,7+15,15*0,9$ = 43,335000 Ogółem: 492,07	492,07		m2
10.2 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze jasny popiel (11690). elew. północna $(0,5*2,7+2,05*0,25+0,15*(2,7+1,0))*4$ = 9,670000 płyty nad wejściami = 0,000000 elew. wschodnia $2,65*1,05*4+3,33*1,1*4+3,2*0,7*4$ = 34,742000 ściana południowa $1,05*5,25*(6*3+5)+1,05*1,75*(6*3+5)+1,05*2,15*6$ = 182,595000 płyty logii $1,05*2,65*(5*3+4)*2+2,65*2,15*4$ = 128,525000 ściany wewn. logii = 128,525000 Ogółem: 355,53	355,53		m2
10.3 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze popielatym (11480). ściana południowa = 0,000000 pasy pionowe $15,05*0,57+14,95*0,44+15,3*0,44+15,25*0,95+14,65*0,3$ = 40,771000 ściany zewn. logii $0,9*16,3+0,9*16,7+15,15*0,9$ = 43,335000 Ogółem: 84,11	84,11		m2

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
12 Wywóz gruzu				
12.1 KNR 401/108/17				
Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, gruz ceglany				
(0,01*(83,35+8,3)+0,18*				
48,0+0,015*8,3+0,12*0,28*				
2,3+0,12*0,12*3,68+0,02*				
3,51+0,015*(321,33+48,18+				
20,91)+0,1*25,92)*1,3				
Ogółem: = 23,828704				
		23,829		m3
12.2 KNR 401/108/19				
Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, gruz z konstrukcji				
żelbetowych i żwirobetonowych				
(0,03*8,3+0,03*121,3+3,11)*				
1,3 = 9,097400				
Ogółem: 9,097				
		9,097		m3
12.3 KNR 401/108/20				
Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km, gruz				
(kol.17-19)				
23,829+9,097				
Ogółem: = 32,926000				
		32,926		9 m3
13 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku				
13.1 Kalkulacja indywidualna				
Wywóz gruzu - opłata na wysypisku				
23,82*1,8/1,3+9,097*2,1/1,3 = 47,676692				
Ogółem: 47,677				
		47,677		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	f-g	86,1685
2.	Biacharze grupa II	f-g	311,8395
3.	Cieśle grupa II	f-g	54,6387
4.	Dekarze grupa II	f-g	56,2630
5.	Malarze grupa II	f-g	124,5361
6.	Monte r grupa II	f-g	168,4180
7.	Murarze grupa II	f-g	12,3135
8.	Posadzkarz-phytkarz II	f-g	123,9322
9.	Robocizna	f-g	270,1287
10.	Robotnicy	f-g	7 810,7760
11.	Robotnicy grupa I	f-g	943,1783
12.	Robotnicy grupa II	f-g	57,5484
13.	Robotnicy transportowi	f-g	8,8703
14.	Spawacze grupa II	f-g	199,4707
15.	Spawacze grupa III	f-g	49,0200
16.	Tynkarze grupa II	f-g	478,7952
17.	Tynkarze grupa III	f-g	345,1471
18.	Zbrojarze grupa II	f-g	10,2762
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			11 111,3204

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Aceylien techniczny - rozpuszczony	kg	65,8792
2.	Benzyna do lakierów	dm3	17,0518
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,6872
4.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50 mm	kg	314,0415
5.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55 mm	kg	148,5600
6.	Błacha stalowa ocynkowana powlekana płaska	m2	30,3240
7.	Błacha stalowa powlekana	m2	140,2830
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	431,0600
9.	Cement portlandzki CEM I 32.5 z dodatkami	t	1,7459
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,1870
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,4002
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,2001
13.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0691
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0230
15.	Drewno opałowe	kg	181,7330
16.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,8545
17.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	66,8988
18.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m	59,1675
19.	Emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania	dm3	23,0764
20.	Emalia ftalowa	dm3	7,7683
21.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	37,0900
22.	Farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	23,0764
23.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwdziewna mliniowa 60%	dm3	0,4663
24.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,4449
25.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	227,8297
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	54,3432
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	110,6776
28.	Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	3 696,5650
29.	Gruz ceglany	m3	50,0609
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,1916
31.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1 369,8048
32.	Kątowniki plastikowy z siatką i okapnikiem	m	994,0140
33.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,4449
34.	Kółki do mocowania płyt styropianowych	szt	6 188,6800
35.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	155,7431
36.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	10,0000
37.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych	szt	30,7383
38.	Kwas solny techniczny	kg	0,4800
39.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	146,6400
40.	Listwa dyktacyjna kątowa z psv	m	108,6624
41.	Listwa starowa LS-14	m	167,2978
42.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	19,3825
43.	Masa klejąca do siatki KOMBI	kg	11 536,2883
44.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S	kg	9 003,9340
45.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,6464
46.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -01/PA	szt	9,7778
47.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe 022 /PA	szt	16,0000
48.	Okna PVC "Panorama" 2-szybowe -05/PA	szt	8,0000
49.	Papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m2	139,4950
50.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	101,7315
51.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	108,1470
52.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	29,8080
53.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzch/krycia "Junior"	m2	29,8080
54.	Papier ścierny	arkusz	26,6217
55.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej - rzadka	kg	2,5000
56.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej - półgęsta	kg	2,8000
57.	Pianka poliuretanova - opakowanie ciśnieniowe	dm3	13,4420
58.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1420
59.	Piasek do zapraw	m3	7,7624

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
60.	Plity styropianowa samogasnąca odmiana EPS 70	m3	236,0380
61.	Plity pomostowe robocze	m2	32,9060
62.	Preparat gruntujący NOWALIT GT	dm3	519,8660
63.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit CT 99"	kg	219,6360
64.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St05	kg	114,4084
65.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	3,6922
66.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	52,6570
67.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	242,6000
68.	Runy stalowe bez szwu przewodowe Fi 48,3x2,9 mm	m	156,0963
69.	Rywny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm	m	68,8800
70.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1,1 m	m2	3 511,1499
71.	Spoilwo cynowo-olowiane LC 60	kg	4,6886
72.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	199,2564
73.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzospuszczalnikowy" KALSILIT GT	dm3	658,9080
74.	Środek uszczelniający do zaprawy	kg	0,9045
75.	Tien techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	161,4031
76.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowane	szt	18,5955
77.	Uchwyt do rylcen dachowych ocynkowane	szt	131,2000
78.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0636
79.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1 610,8425
80.	Woda	m3	2,0859
81.	Wyprawa mineralna tynkarska MARMURIT gr. ziarn 1 mm kolor popielatym (241)	kg	422,8500
82.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor ceglasty (12610)	kg	427,0400
83.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor ciemny popiel (11780)	kg	428,4600
84.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor jasny popiel (11690)	kg	3 119,5050
85.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor popielaty (11480)	kg	2 884,6550
86.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	11,5287
87.	Zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,2460

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	48,5498
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m ³ /h (1)	m-g	133,0264
3.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	12,0776
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,2007
5.	Przycepa skrzyniowa 3-5 t.	m-g	0,2007
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	369,0811
7.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - praca sprzętu.	m-g	1 122,8069
8.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	40,4379
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	205,3425
10.	Strodek transportowy (1)	m-g	68,0513
11.	Wyciąg	m-g	29,2041
12.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t.	m-g	20,2800
13.	Zuraw okienny do 0.5 t.	m-g	85,6936
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 134,9526

Ocieplenie ścian z kolorystyką elewacji:

Tabela elementów scalonych

Stawka 11,25 zł

r-g:

Narzutny: 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 (1.1 - 1.9)	
2	Naprawa daszków nad wejściami (2.1 - 2.10)	
3	Wymiana okienek piwnicznych i klatki schodowej (3.1 - 3.5)	
4	Zamurowanie zsypów węglowych w ścianach ocieplonych (4.1 - 4.15)	
5	Remont płyt logii (5.1 - 5.18)	
6	Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne (6.1 - 6.2)	
7	Malowanie ślusarki, stolarki okiennej i drzwiowej (7.1 - 7.6)	
8	Uzupełnienie istniejących tynków (8.1 - 8.5)	
9	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe z ociepleniem CPV 45410000-4 (9.1 - 9.25)	
10	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ocieplenia CPV 45410000-4 (10.1 - 10.5)	
11	Izolacja ciepła poddasza (11.1 - 11.8)	
12	Wywóz gruzu (12.1 - 12.3)	
13	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku (13.1)	