

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji

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

Kody CPV: 45410000-4

Objekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyka elewacji

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

DANE WYŚCIOWE DO KOSZORYSU

A. Charakterystyka obiektu

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny czterokondygnacyjny podpiwniczony z poddaszem gospodarczym dostępnym z klatki schodowej, zlokalizowanyw 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 mieszanek mineralnych tynku cienkowarstwowego dobrać wg projektu kolorystyki. W koszcie ujęto również wykonanie obróbek blacharskich podokiennej, daszków nad wejściami, tynien oraz obróbek blacharskich z przebudową okapów po stronie północno-zach. Roboty przygotowawcze obejmują uzupełnienie istniejącego tynku, uzupełnienie cokołów z lastrika piukanego, wzmocnienie podłoża, malowanie stolarki kl. schodowych, przełożenie chodników. Roboty wykonywać z rusztowań ramowo-turowych. Szczegółowy opis robót załączono do projektu.

Kubatura budynku

11050,0 m3

Całk. pow. remont. ścian

841,6 m2

Całk. pow. ścian do docieplenia

638,1 m2

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.

Przedmiar Robót

Podstawa naktadu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty robótorkowe blacharskie i pokrywcze na dachu			
1.1 KNR 401/535/4 Rozebrawanie rynien z blachy nie nadającej się do użytku półn-zach 14,10*2	~28,20		m
1.2 KNR 401/535/8 Rozebrawanie obróbek blacharskich: gzymsów, okapów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku okienne parapet bl. 0,25*(0,9*14+ 1,45*16+1,5*9+ 2,3*24) gzyms na dług nadbudówki gzyms dachowy okapy dachowe	26,125 19,35 21,15 9,306		m2
1.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 1,0*13,80*2	~75,93		m2
pasy połączi dachowych przy okapach pas gzymsu wzdłuż nadbudówki	27,6 13,3		m2
1.4 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	40,90		m2
1.5 KNR 202/410/1 Przebudowa okapu dachowego. Deskowanie połączi dachowych z tarcicy nasyczonej pas podrynowny	26,79 26,79		m2
1.6 KNR 202/410/4 Przebudowa okapu dachowego. Ołaczenie połączi dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm (0,3+0,35*2)* 14,10*2	28,2	~28,20	m2
1.7 KNR 202/605/4 (1) Izolacje przeciwwodne z papy na gzymsie, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a.warstwa 0,5*14,10*2	14,1	~14,10	m2
1.8 KNR 202/605/10 (1) Izolacja przeciwwodne ścianki kolankowej z papy -powierzchni pionowych na lepiku na zimno, 1-a.warstwa 0,4*14,10*2	11,28	~11,28	m2
1.9 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 0,3*14,10*2	8,46	~8,46	m2
1.10 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej 0,3*14,10*2	8,46	~8,46	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25.cm - pas nadrynowy	7,05		m2
pas nadrynowy 0,25*14,10*2	=		
1.12 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm, -pas pionowy zarynowy i poziomy wzdłuż nadbudówki.	9,306		
pas zarynowy pionowy pas wzdłuż nadbudówki	=		
0,5*(19,80+3,40*2)	=		
1.13 KSNR 3/503/2	13,3		m2
Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7.mmm na istniejącym pokryciu z papy	28,2		m2
1,0*14,1*2	=		
1.14 KNR 202/9901/2 (WaCePOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15.cm	28,20		m
2 Naprawa daszków nad wejściami			
2.1 KNR 401/519/6 Rozbiterka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	5,67		m2
0,9*2,1*3	=		
2.2 KNR 401/519/7 Rozbiterka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	5,67		m2
2.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	4,95		m2
0,25*(2,3*2+1,0*2)*3	=		
2.4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	5,67		m2
2.5 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	5,67		m2
2.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mmm, zatarte na ostro	5,67		m2
2.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mmm	5,67		m2
2.8 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25.cm	4,95		m2
0,25*(2,3*2+1,0*2)*3	=		
2.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papa termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	4,95		m2
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)	4,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Naprawa cokołu i ścianki osłonowej schodów zewnętrznych			
3.1 KNR 401/807/4 Zerwanie odparzonej okładzin z masy lastrykowej – cokoł przy schodach zewn. 0,5*3,15+0,25* (16,12+17,0+5,90) =	11,33	~11,33	m2
3.2 KNR 401/620/1 Odrapanie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany łatwo dostępne, do 2.m2	11,33	11,33	m2
3.3 KNR 401/727/1 Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu)	11,33	~11,33	m2
3.4 KNR 401/619/2 ściana cokołu	11,33	11,33	m2
3.5 KNR 401/727/3 Uzupelnienie 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.	12,924	~12,92	m2
ściana osłonowa schodów	10,14	~10,14	m2
4 Wymiana okienek piwnicznych			
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2	11	11	szt
4.2 KNR 19/1023/1 (1) Okna piwniczne z PCV z obróbka obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4.m2, osadzenie na kotwach	2,64	~2,64	m2
5 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne			
5.1 KNR 401/535/8 okienne parapet bl. 0,25*(0,9*14+ 1,45*16+1,5*9+ 2,3*24) =	26,125	~26,13	m2
5.2 KNR 202/506/2 (2) podokienniki bl. Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm – parapety zewn. z blachy aluminiowej powlekanej 0,35*(0,9*14+ 1,45*16+1,5*9+ 2,3*24) =	36,575	~36,58	m2
5.3 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych, drzwiček	16	16	szt
5.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	16	16	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Tynki zewnętrzne uzup.				
6.1 KSNR 3/604/1 (1) Uzupelnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5.m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo - wapiennej zwykłej - ściany cz. mieszki.				
ściana płn. A, B,	13,65*(17,2+19,8+17,2)	=		739,83
C	-2,2*1,55*24-			
minus okna	1,35*1,55*16-1,4*			
	1,15*9	=		-129,81
minus drzwi	-1,95*1,1-1,2*			
	1,1-1,2*1,1	=		-4,785
minus daszki nad wejściami	-2,1*0,15*3			
pow. nie remontowana		=		-0,945
85%*604,29		=		-513,6465
6.2 KNR 401/725/1 (2) Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu) - ściany zewn. poddasza.				
elew. płn. i pld. pow. nie remontowana	26,6*1,35	=		35,91
85%*35.91		=		-0,85*35,91
6.3 KNR 401/727/4 Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1.m2 (w 1 miejscu) - gzymsy				
elew. płn	(0,35+0,15)*26,6)	=		40,75
	(54,2+0,35*2+			
minus pow nie remont. 50%*40,75	-0,5*40,75	=		-20,375
elew. płn ściana poddasza	(0,20+0,15)*26,60	=		9,31
minus pow nie remont. 50%*9,31	-0,5*9,31	=		-4,655
6.4 KNR 401/722/1 (1) Przejacowanie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - gzymsy				
				~25,03
				25,03
				m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Tytki zewnętrzne ciekowatstw. z ociepleniem CPV 45410000-4			
7.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
ściana pin. A, B, C	13,65*(17,2+19,8+17,2)	=	739,83
minus okna	-2,2*1,55*24-1,35*1,35*16-1,4*1,15*9	=	-125,49
minus drzwi	-1,95*1,1-1,2*1,1-1,2*1,1	=	-4,785
minus daszki nad wejściami	-2,1*0,15*3	=	-0,945
pow. nie remontowana	-0,15*608,61	=	-91,2915
85%*608,61	1,45*26,5	=	38,425
ściana poddasza A, B, C	-0,8*0,8*14	=	-8,96
minus okna remontowana	-0,15*29,47	=	-4,4205
85%*29,47	=	=	
7.2 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)			
7.3 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie			
542,36			m2
7.4 KNR 17/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża			
ściana pin. A, B, C	13,65*(17,2+19,8+17,2)	=	739,83
minus okna	-2,2*1,55*24-1,35*1,35*16-1,4*1,15*9	=	-125,49
minus drzwi	-1,95*1,1-1,2*1,1-1,2*1,1	=	-4,785
minus daszki nad wejściami	-2,1*0,15*3	=	-0,945
ściana poddasza A, B, C	1,45*26,6	=	38,57
minus okna	-0,8*0,8*14	=	-8,96
	~638,22		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KSNR 3/1001/2 (1) całkowita pow. minus pas podgzymsowy kol. 12780 minus pow. kol. 10500 minus pow. kol. 12510 minus pasy kl. schod.	638,22 -0,6*(17,20*2+ 19,80-1,0) = -31,92 = -77,489 -2*(0,3*13,05+ 0,8*13,05) = -28,71 -(2,72*13,05+ 1,40*1,15*3)*2+ 1,2*1,1+1,95*1,1 = -77,187	=	m2
7.6 KSNR 3/1001/2 (1) pow. kol. 10500 pow. klatki schod. kol. 10500	2*(8,35*6,52- 2,20*1,55*3-1,35* 1,35*3) = 77,489 2*(2,10*10,10- 1,4*1,15*3) = 32,76	=	m2
7.7 KSNR 3/1001/2 (1) pow. kol. 12510	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. zółty 12510 2*(0,8*13,05+0,3* 13,05) = 28,71	=	m2
7.8 KSNR 3/1001/2 (1) pas podgzymsowy kol. 12780 pow. ścian kol. 12780	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 0,6*(17,20*2+ 19,80-1,0) = 31,92 3*(2,72*13,05- 2,10*12,0) = 30,888	=	m2
7.9 KSNR 3/1001/2 (1) nisze ścian poddasza minus wywiniecia naroży	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 - niszce poddasza 0,6*(17,2*2+19,8) = 32,52 -0,5*0,6*2 = -0,6	=	m2

Podatka nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.10 KSNR 3/1001/2 (1) ściana pin. C, B, A, okna i drzwi wejściowe	Docieplenie ścian budynków płytkami 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 ościeżkami = 0,26*(2,12+2* 1,55)*24+0,26* (1,27+2*1,35)*16+ 0,26*(1,32+2* 1,15)*9+0,26* (1,02+2*1,2)*2+ 1,02+1,95*2 = 64,2572		m2
7.11 KSNR 3/1001/4 wzmocnienia parteru	Docieplenie ścian budynków płytkami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienia parteru 1,35*(17,2*2+ 19,8) = 73,17		m2
7.12 KSNR 3/1001/5 (1) ściana poddasza okna i drzwi zewn.	Docieplenie ścian budynków płytkami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwa siatki - katownik 25x25 mm. 1,45*2+(0,8*2+ 0,8)*14 = 36,5 13,95+16,45 = 30,4 24*(2,14+2*1,55)+ 16*(1,29+1,35+2)+ 9*(1,34+1,15*2)+ 3*(1,04+2,10*2) = 238,08 54,8+26,60+1,0*3+ 2,10*3 = 90,7		m
7.13 KSNR 3/1001/5 (1) poziome gzymsy i płyty zadasszenia	Docieplenie ścian budynków płytkami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwa siatki - listwa startowa 54,2+0,24-1,0 = 53,44		m
7.14 KNR 202/617/6 (2) elewacja półn- zach.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym - styki ścian ocieplonych, listwa dylatacyjna 16,70+15,95 = 32,65		m
7.15 KSNR 2/1401/1 ściana półn-zach	Rusztowania zewnętrzne rurowe - wysokość rusztowań do 20.m 16,35*26,6+17,2* 14,30+17,20*15,7 = 950,91		m2
7.16 KNR 202/925/1 (1) ściana półn-zach	Ostony okien folia polietylenowa 125,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ociepleniem CPV 45410000-4			
8.1 KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków, warstwa siatki na kleju -cokoły + płyty zadaszzenia			
cokoł półn-wsch	12,0*2,80-0,5*	=	29,65
cokoł półn-zach	0,9*3,0-1,3*2,0	=	2,4
	12,0*0,2	=	2,4
	13,85+13,58+		
	11,61+8,09+5,52+		
	2,6	=	55,25
płyty zadaszzenia	2,4*1,2*3	=	8,64
ściana schodów terenowych	10,12	=	10,12
8.2 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - w kolorze brązowym	106,06-8,64	=	97,42
8.3 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - w kolorze płaskowym	8,64	=	8,64
	0,35*54,80+0,21*	=	24,766
	26,60	=	13,65
	0,5*13,65*2	=	
8.4 KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - muralit w kolorze brązowym	3*(5,25-2,25)	=	9,0
ściana przy wejściu			
9 Malowanie okien klasek schodowych			
9.1 KNR 401/901/9 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, wymiana chwytka	9*(1,15*2+1,4)	=	33,3
9.2 KNR 401/1211/2 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0.m2	1,15*1,45*9	=	15,0075
9.3 KNR 401/1209/6 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotnie, ponad 1,0.m2			
9.4 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenia ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Roboty chodnikowe			
10.1 KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdnii i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20·cm		
elew. półn-zach	1,0*(16,12+17,02+5,92)	=	39,06
elew. pośd-zach	0,5*13,0	=	6,5
10.2 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	45,56	m2
10.3 KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	45,56	m2
10.4 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	45,56	m2
10.5 KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	45,56	m2
10.6 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	13,0	m
11 Wywóz ziemi i gruzu			
11.1 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1·km, grunt kategorii III	9,112	m3
korytowanie chodników	0,2*45,56	=	9,112
11.2 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	9,11	9,00 m3
11.3 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1·km, gruz ceglany	(5,67*0,03+4,95*0,015+11,33*0,02+10,14*0,015+90,64*0,02+5,39*0,02+25,03*0,02)*1,3	= 3,957525 m3
11.4 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyładowniczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	45,56*0,07*1,3	= 4,14596 m3
11.5 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowniczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	3,958+4,146	= 8,104 m3
12 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku			
12.1 KIN 1/201/1	Wywóz gruzu - opłata na wysypisku	9,11*1,8+3,958*1,8/1,3+4,146*2,1/1,3	= 28,575692 t

Zestawienie robocizny

Ip.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	R-g	1,69987
2.	Blicharze 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
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 408,8147

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	5,13342
2.	Błacha 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.	Cwierćwałki	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 kałandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	48,10032
13.	Gasz 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 trwałe plastyczny kauczukowy "Tatorex"	kg	6,53
19.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 498,72
20.	Kotwy 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.	Lepek asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	59,808
24.	Listwa dylatacyjna z siatka	m	34,2825
25.	Listwa startowa IS-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.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6·cm szare	m	13,26
31.	Okna z PVC 2-szybowe "Veka" 02YE	szt	11,00001
32.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	29,187
33.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanych	m2	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 przeciwegrzypiczny 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 półokrągłe Fi.150 mm	m	29,61
52.	Siatka z włókna szklanego SF 17/1.1.m	m ²	1 044,0655
53.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,58389
54.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT.29"	kg	26,136
55.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	1,29086
56.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT.17"	dm ³	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)	m ³	0,4552
60.	Wapno suchogasszone (hydratyzowane)	t	0,02475
61.	Wapno suchogasszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,02479
62.	Woda	m ³	1,43443
63.	Wyprawa tynkarska MURALLIT 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)	m ³	0,19458
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,25953
71.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT.85" (op. 25.kg)	kg	15,9555

Zestawienie sprzętu

Ip.	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.	Betoniarka 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 samowładowczy 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 okienny do 0.5·t	m-g	14,05096
14.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	14,56385
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			749,38167

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z nazwami
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze na dachu	
2 Naprawa daszków nad wejściami	
3 Naprawa cokołu i ścianki osłonowej schodów zewnętrznych	
4 Wymiana okienek piwnicznych	
5 Parapety zewnętrzne blaszane, kratki wentylacyjne	
6 Tynki zewnętrzne uzup.	
7 Tynki zewnętrzne cienkowlarstw. z ociepleniem CPV 45410000-4	
8 Tynki zewnętrzne cienkowlarstwowe 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	