

Wapljena 42

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Zuzia 10 (C) Datacomp 1994-2010(kic: 774)

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

Przedmiar robót

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Lokalizacja: Bielsko-Biala ul. Wapljena 42
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Wapiennej 42 w Bielsku-Białej
Jednostka opracowująca kosztorys: KOPROJEKT Projektowanie, Kosztorysy i Nadzór Budowlany
Bielsko-Biala ul. Cz. Tańskiego 11/38

Cennik materiałów: ICM 1-11

Cennik sprzętu: ICS 1-11

Narzuły: Koszty pośrednie	66,00%R+ 66,00%S
Zysk	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 z poddaszem wentylowanym, zlokalizowany w Bielsku-Białej przy ul. Wapiennej 42. Przedmiotem wyceny jest docieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie tynku cienkowarstwowego zbrojonego siatką z włókna szklanego. Kolory tynku (gotowych mieszanki) dobrać wg rysunków kolorystyki elewacji. Przewidziano ocieplenie stropodachu poprzez wdmuchiwanie włókien z wełny mineralnej. W kosztorysie ujęto również wymianę obróbek blacharskich podokienników, atyk, płyt logii, remont daszków nad wejściami oraz zamurowanie co drugiego okna na kątce schodowej. Roboty przygotowawcze obejmują: uzupełnienie istniejących tynków, wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku. Roboty remontowe wykonać z ruzstowań

ramowo-rurowych. Szczegółowy opis robót zawieszono w projekcie.

Kubatura	12128,0 m3
Pow. remont ścian	2397,5 m2
Pow. docieplenia ścian	1599,5 m2
Pow. docieplenia stropodachu	500,0 m2

Założenia kosztorysowe:

1. Pozycja cen: IV kw 2010 r.
2. Podstawa wyceny: KSNR 3, KNIR 17, KNIR 202, KNR 401, KNR 23, KNR 712, KNR 19. Informacyjny Zestaw Średnich Cen Czynników Produkcji Budowlanej ORGBUD Poznań IV kw 2010 r. Regionalne Cenniki Mat. Budowlanych: KABE, PSB.
3. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupów.
4. Transport gruzu przyjęto na odległość do 10 km.

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		ilość	Krot.	J.m.
Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji				
1 Roboty rozbiórkowe blacharskie i pokrywcze				
1.1 KNR 401/535/8				
Rozbrajanie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
podokienniki ściany północnej	$0,25*(0,9*5*2+1,2*5*4+1,5*4*4+1,8*5*8)$	=	32,250000	
podokienniki ściany południowej	$0,25*(1,5*5*8+1,45*5*4+2,1*5*4)$	=	32,750000	
podokienniki ściany wschodniej	$0,25*0,9$	=	0,225000	
podokienniki ściany zachodniej	$0,25*0,9$	=	0,225000	
plyty logii	$0,33*(4,65*5*4+3,45*5*4)$	=	53,460000	
daszek logii	$0,25*(1,2*12+4,95*2*3+7,35*2+8,55*2+3,75*2)$	=	20,850000	
atylka przy dylatacji	$0,5*10,60$	=	5,300000	
Ogółem:			145,06	m2
1.2 KNR 202/506/2 (1)				
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powlekanej				
parapety okienne ściany północnej	$0,35*(0,85*5*2+1,15*5*4+1,45*4*4+1,75*5*8)$	=	43,645000	
parapety okienne ściany południowej	$0,35*(1,45*5*8+1,40*5*4+2,05*5*4)$	=	44,450000	
parapety okienne ściany wschodniej	$0,35*0,85$	=	0,297500	
parapety okienne ściany zachodniej	$0,35*0,9$	=	0,315000	
plyty logii	$0,35*(4,65*5*4+3,45*5*4)$	=	56,700000	
daszek logii przy dylatacji	$1,5*0,75$	=	1,125000	
Ogółem:			146,53	m2
1.3 KNR 202/506/1 (1)				
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynk. powlekanej				
daszki logii	$0,25*(1,2*12+4,95*2*3+7,35*2+8,55*2+3,75*2)$	=	20,850000	
pochwyty balustrad	$0,25*(4,5*5*4+3,3*5*4)$	=	39,000000	
Ogółem:			59,85	m2
1.4 KNR 202/506/2 (1)				
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha ocynk szer. 0,5 m				
atylka przy dylatacji	$0,5*10,60$	=	5,300000	
atylka ściany północnej	$0,5*25,85*2$	=	25,850000	
atylka ściany południowej	$0,5*27,05*2$	=	27,050000	
atylka ściany wschodniej	$0,5*(11,06*2+1,2)$	=	11,660000	
atylka ściany zachodniej	$0,5*(11,06*2+1,2)$	=	11,660000	
zadaszenie logii - dylatacja	$0,5*1,5$	=	0,750000	
Ogółem:			82,27	m2
1.5 KNR 401/532/7				
Uzupełnienie brakujących obróbek nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp.				
Ogółem:			38	szt
2 Daszek nad wejściem				
2.1 KNR 401/535/8				
Rozbrajanie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
daszek wejściowy	$0,35*(3,33*2*4+2,26*2*4)+0,25*2,26*4$	=	17,912000	
Ogółem:			17,91	m2
2.2 KNR 202/506/2 (1)				
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powlekanej				
daszek wejściowy - obróbki wiatrowe	$0,35*(3,52+2,70)*4$	=	8,708000	
daszek wejściowy - obróbki kątowe	$0,35*2,7*4$	=	3,780000	
Ogółem:			12,49	m2
2.3 KNR 202/506/1 (1)				
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynk. powlekanej				
daszek wejściowy - obróbki okapowe	$0,25*3,52*4$	=	3,520000	
Ogółem:			3,52	m2
2.4 KNR 401/333/8				
Przeblacie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły				
Ogółem:			2	szt

Ocieplenie ścian zewnętrznych z koloisty...

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.5	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 0,2*3,0*4	Ogółem: 2,40		m2
2.6	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	2,40		m2
2.7	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	2,40		m2
2.8	KNR 401/303/2 [1] Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 0,3*3,0*4	Ogółem: 3,60		m2
2.9	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 murłaty o przekr. 12x12-358 0,12*0,12*2*3,58*4	Ogółem: 0,412 = 0,412416	0,412	m3
2.10	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 krokwie 8x15-268 0,08*0,15*2,68*5*4	Ogółem: 0,643 = 0,643200	0,643	m3
2.11	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyponej deskowanie połaci deski czofowe deski wieńcowe 2,68*3,43*4 0,18*3,58*2*4 0,18*2,70*4	Ogółem: 43,87 = 36,769600 = 5,155200 = 1,944000	43,87	m2
2.12	KNR 202/9909/1 Rusztły drewniane pod boazerię na ścianach surowych, podłozę ceglane (WacETO8 11/92) 0,7*3,25*4+0,25*3,25*4+1,05*0,5*2,36*4	Ogółem: 17,31 = 17,306000	17,31	m2
2.13	KNR 202/9910/2 (WacETO8 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80-mm	17,31		m2
2.14	KNR 202/9910/3 (WacETO8 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii ściany pionowe podbiki 5,15+1,94+17,31 (0,15+0,10)*3,43*4+0,18*2,36*4	Ogółem: 29,53 = 24,400000 = 5,129200	29,53	m2
2.15	KNR 202/501/1 [1] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	36,80		m2
2.16	KNR 15/518/1 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połać do 60°, dachówka 100x28-cm	36,80		m2
2.17	KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi:10,0-cm 3,43*4	Ogółem: 13,72 = 13,720000	13,72	m
2.18	KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi:7,0 i 7,5-cm 3,2*4	Ogółem: 12,80 = 12,800000	12,80	m
2.19				
3 Zadaszenie logii				
3.1	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (3*4,95+7,35+3,75+8,55)*1,12	Ogółem: 38,64 = 38,640000	38,64	m2
3.2	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	38,64		m2
3.3	KNR 15/527/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntkowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej	38,64		m2

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Kwot.	J.m.
3.4	KNR 15/527/2 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termoizolacyjnej	38,64		m2
3.5				
4 Posadzki logii				
4.1	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	0,3*(3,45*4+4,65*4)*5 Ogółem: 48,60	48,60	m2
4.2	KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakem	48,60		m2
4.3	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	48,60		m2
4.4	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	48,60		m2
4.5				
5 Malowanie elementów metalowych logii				
5.1	KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	0,2*0,15*8*5*4+0,2*0,15*12*5*2 = 8,400000		
	blachy ścian logii	0,1*(4,5+1,0)*2*5*4+0,1*(3,3+1,0)*2*5*4 = 39,200000		
	plyty balkonowe	0,1*8*2,84 = 2,272000		
	slupy daszka	Ogółem: 49,87	49,87	m2
5.2	KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chloroalkauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	49,87		m2
5.3	KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chloroalkauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania	49,87		m2
5.4				
6 Zamurowanie otworów okiennych kl. schod.				
6.1	KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej kłocówki balustrady	2*4*4 Ogółem: 32	32	szt
6.2	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokleńników betonowych z lastryko	1,5*4*4 Ogółem: 24,00	24,00	m
6.3	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	16		szt
6.4	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,24*1,5*0,9*16 Ogółem: 5,184	5,184	m3
6.5	KNR 401/716/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, promieszczenie do 5-m2	1,5*0,9*16 Ogółem: 21,60	21,60	m2
6.6	KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	2,3*1,7*4*4 Ogółem: 62,56	62,56	m2
6.7				

Ocieplenie ścian zewnętrznych z korysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Kod	J.m.
7 Uzupelnienie istniejących tynków				
7.1 KNR 401/725/5 (2)				
Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłozę: betony żwirowe, bloczki; do 2-m2 (w 1 miejscu) - ściany podł. cokółków				
cokół elew. północnej	1,26*(6,28+8,54+6,28+5,07+9,74+6,28+0,5*6,28)	= 57,115800		
minus okna	-0,55*0,85*14	= -6,545000		
minus 85%	-50,57*0,85	= -42,984500		
cokół elew. południowej	1,26*(4,65*4+0,13*2)+1,08*(4,65*3+8,10+3,45+6,90)	= 58,755600		
minus okna	-0,55*0,85*20	= -9,350000		
minus 85%	-49,41*0,85	= -41,998500		
Ogółem:		14,99		m2
7.2 KNR 401/725/2 (2)				
Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu) - ściany szczyt. cokółków				
cokół elew. wschodniej	1,26*(10,60+1,20)	= 14,868000		
minus okna	-0,55*0,85	= -0,467500		
minus 85%	-14,39*0,70	= -10,073000		
cokół elew. zachodniej	1,26*(10,60+1,20)	= 14,868000		
minus okna	-0,55*0,85	= -0,467500		
minus 85%	-14,39*0,70	= -10,073000		
ściany zewn. wiatrotarpów	1,5*2,79*2*4+2,26*2,79*4	= 58,701600		
minus okna i drzwi	-1,15*0,85*2*4-1,5*2,3*4	= -21,620000		
minus 85%	-37,08*0,85	= -31,518000		
Ogółem:		14,22		m2
7.3 KNR 401/722/1 (2)				
Przezieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - cokóły, ściany wiatrotarpów.				
cokóły	42,0+42,98+10,07*2	= 105,120000		
ściany zewn. wiatrotarpów	31,52	= 31,520000		
Ogółem:		136,64		m2
7.4				
6 Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe z ociepleniem CPV 45A10000-4				
8.1 KNR 17/2608/1				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
1 ściana północna	25,60*15,22+25,60*15,10	= 776,192000		
minus wiatrolagry	-2,22*2,26*4	= -20,068800		
minus okna	-0,85*1,45*5*2+1,15*1,45*5*4+1,45*0,85*8*4+1,75*1,45*8*8)	= -247,515000		
2 ściana południowa	26,80*15,20*2	= 814,720000		
plus ściany i płyty logii	1,12*2,6*10*8+1,12*14,20*12+1,12*4,65*4*6+1,12*3,45*4*6+0,92*0,92*0,98*14*2	= 664,761216		
balustrady	1,0*3,3*10*4+1,0*4,5*10*4	= 312,000000		
minus okna i drzwi balkonowe	-1,45*1,45*5*8+1,45*1,45*5*4+2,05*1,45*5*4+0,85*2,25*5*8)	= -262,100000		
3 ściana wschodnia	(10,6+1,2)*15,22	= 179,596000		
4 ściana zachodnia	(10,6+1,2)*15,22	= 179,596000		
Ogółem:		2 397,18		m2

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolonysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jm.
8.2 KNR 177/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)			
1 ściana północna	25,60*15,22+25,60*15,10	=	776,192000
minus wiatrołapy	-2,22*2,26*4	=	-20,068800
minus okna	-0,85*1,45*5*2+1,15*1,45*5*4+1,45*0,85*8*4+1,75*1,45*8*8	=	-247,515000
plus cokoły	0,44*(25,60*2-2,26*4)	=	18,550400
2 ściana południowa	26,80*15,20*2	=	814,720000
minus okna i drzwi balkonowe	-1,45*1,45*5*8+1,45*1,45*5*4+2,05*1,45*5*4+0,85*2,25*5*8	=	-262,100000
minus czoła logii	-(0,15*14,16*14+0,2*4,65*6*4+0,2*3,45*6*4)	=	-68,616000
plus cokoły	0,44*4,65*4+0,22*4,65*4+0,22*3,45*4	=	15,312000
3 ściana wschodnia	(10,6+1,2)*15,22	=	179,596000
plus cokoły	0,44*(10,60+1,20)	=	5,192000
4 ściana zachodnia	(10,6+1,2)*15,22	=	179,596000
plus cokoły	0,44*(10,60+1,20)	=	5,192000
Ogółem:		1 396,05	m2
8.3 KNR 177/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającaym CT17 2-krotnie		1 396,05	m2
8.4 KNR 177/2608/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		1 396,05	m2
8.5 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm bez pokrycie wyprawami elewacyjnymi i bez stłuki - powierzchnie wyrównawcze na cokółach.	18,55+15,31+5,19+5,19	=	44,240000
Ogółem:		44,24	m2
8.6 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm bez pokrycie wyprawami elewacyjnymi i bez stłuki - powierzchnie wyrównawcze w dylatacji przy logiach.	0,25*(13,0*2+1,25*4)	=	7,750000
Ogółem:		7,75	m2
8.7 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 11 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy stłuki na powierzchni tynkowej ściany z otworami wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALIT kolor beżowy (10580).	25,73*14,44*2-11,62*8,4-13,02*8,4-10,18*8,4-14,46*8,4	=	329,130400
elew. północna	-0,85*1,45*4+1,15*1,45*8+1,45*0,85*6+1,75*1,45*16	=	-66,265000
minus okna	-2,26*0,66*2-2,26*2,66*2	=	-15,006400
minus wiatrołap	26,93*14,44*2	=	777,738400
elew. południowa	-14,3*(4,95*3+8,55+3,75+7,35)	=	-493,350000
minus logie	0,22*(4,65*4+3,45*4)	=	7,128000
plus cokoły pod logiami	10,6*14,44	=	153,064000
elew. pół-zach	10,6*14,44	=	153,064000
elew. pół-wsch	10,6*14,44	=	153,064000
Ogółem:		845,50	m2
8.8 KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 11 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy stłuki na powierzchni tynkowej ściany z otworami wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALIT kolor jasnobrązowy (10590).	8,4*(11,62+13,02+10,18+14,46)	=	413,952000
elew. północna	-(0,85*1,45*6+1,15*1,45*12+1,45*0,85*10+1,75*1,45*24)	=	-300,630000
minus okna	-2,26*2,0*2	=	-9,040000
minus wiatrołap			
Ogółem:		304,28	m2

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.9	KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 11 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor brązowy (10700): elew. północna elew. południowa elew. wschodnia elew. płn-wsch	25,73*1,22*2 26,93*1,22*2 10,86*1,22+1,2*15,66 10,86*1,22*2+1,2*15,65	= 62,781200 = 65,709200 = 32,041200 = 45,290400	205,82
	Ogółem:	205,82		205,82
8.10	KSNR 3/1001/2 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 11 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni tynkowanej ściany z otworami wraz z ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor jasnobrązowy (10570) w logiach elew. południowa - logie minus okna i drzwi balkonowe	4,65*2,60*5*4+3,45*2,6*5*4 -1,45*1,45*5*4-2,05*1,45*5*4-0,85*2,25*5*8	= 421,200000 = -178,000000	243,20
	Ogółem:	243,20		243,20
8.11	KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - parter elew. północna elew. południowa elew. wschodnia i zachodnia	1,36*(25,73*2-2,26*4) 1,36*4,65*4 1,36*(10,86+1,2+0,26*2)*2	= 57,691200 = 25,296000 = 34,217600	117,20
	Ogółem:	117,20		117,20
8.12	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 ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor beżowy (10580), szpaleły okienne elew. północna - szpaleły elew. południowa	0,24*(1,45*2+0,8)*4+(1,45*2+1,1)*8+ (0,85*2+1,4)*6+(1,45*2+1,7)*16) 0,24*(1,45*2+1,4)*5*12+(1,45*2+2,0)*5*4+(2,25*2+0,8)*5*8)	= 33,360000 = 136,320000	169,68
	Ogółem:	169,68		169,68
8.13	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 ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor jasnobrązowy (10690), szpaleły okienne. elew. północna	0,24*(1,45*2+0,8)*6+(1,45*2+1,1)*12+ (0,85*2+1,4)*10+(1,45*2+1,7)*24)	= 50,784000	50,78
	Ogółem:	50,78		50,78
8.14	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 ościeżkami - wyprawa NOVALLIT kolor jasnobrązowy (10570) w logiach, szpaleły okienne i drzwiowe. elew. południowa - logie, szpaleły okienne i drzwiowe.	0,24*(1,4*5*4+(1,45*2+2,0)*5*4+(2,25*2+0,8)*5*4+2,25*2*5*4)	= 77,280000	77,28
	Ogółem:	77,28		77,28
8.15	KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - kątownik 25x25 mm elewacja północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	15,66*2+2,06*2+1,22+2,8*8+0,8*2+1,4*10*14+0,8*8*4+1,1*16+2,2*8 15,66*2+1,4*10*12+2,2*10*8 15,66+0,5*2 15,66+0,5*2	= 317,460000 = 375,320000 = 16,660000 = 16,660000	726,10
	Ogółem:	726,10		726,10

Ocieplenie ścian zewnętrznych z korkisty...

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jm.	
8.16	KSNR 3/1001/5 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ochrona narożników wypukłych w styropian z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - kątownik pcv 25x25 mm z okapkami elewacja północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	0,8*5*2+1,1*5*4+1,4*5*4+2,2*5*8 4,65*6*4+3,45*6*4+0,8*5*5+1,4*5*11+ 2,0*5*4+4,65*4+3,45*4 0,8*4 0,8*4	= 146,000000 = 363,800000 = 3,200000 = 3,200000	m	
	Ogółem:	516,20			
8.17	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 L5-14 elewacja północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	8,47+6,34+6,28+8,47+6,34 0,6+4,71*4 10,86+1,2 0,000000	= 35,900000 = 19,440000 = 12,060000 = 0,000000	m	
	Ogółem:	67,40			
8.18	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 dyktacyjna z pcv: 14,4*2+1,2*2+2,1		= 33,300000	m	
	Ogółem:	33,30			
8.19	KSNR 2/1401/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20.m 16,50*(51,3+1,5+27,1+1,5+10,8*2+1,2*2)		= 1 739,100000	m2	
	Ogółem:	1 739,10			
8.20	KNR 202/925/1 (1) Ostony okien, folią polietylenową 247,51+262,10		= 509,610000	m2	
	Ogółem:	509,61			
8.21	KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku. 2,4*2,4*4		= 23,040000	m2	
	Ogółem:	23,04			
8.22					
9	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe bez ocieplenia CPV 45410000-4				
9.1	KSNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków bez płyt styropianowych i pokrycia wyprawami elewacyjnymi, - warstwa siatki na kleju pokrywająca płyty, ściany i balustrady logii, daszki nad wejściami, ściany wiatrołapów, płyty balkonowe balustrady ściany boczne logii ściany wiatrołapu cokoły minus okienka płyta wiatrołapu	1,17*(4,65*4+3,45*4)*6 1,0*(4,5+3,3)*5*4 1,08*2*1,5,15*14+0,18*0,99*16 (2,8*(1,38*2+2,26)-0,85*1,15*2-2,3*1,5)*4 0,85*(25,6*2-2,26*4+0,5*1,24*5,4+10,8*2+ 1,2*2+26,8*2+0,92*14*2) -0,55*0,85*(20+2*14) 2,26*1,83*4	= 227,448000 = 156,000000 = 455,284800 = 34,604000 = 126,537800 = -16,830000 = 16,543200	999,59	m2
	Ogółem:	999,59			
9.2	KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze beżowym (10580), na zewn. ścianach logii zewewnętrzne ściany logii	1,0*(14,20*+0,26)*5	= 18,460000	m2	
	Ogółem:	18,46			

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot. Jm.
<p>9.3 KNR 23/931/2 (1)</p> <p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze jasnobrązowym (10570), na wewn. ścianach logii, płytach i wewn. balustradach.</p> <p>wewn. ściany logii $1,0*2,60*10*8$ $0,18*14,20*14+0,18*4,65*6*4+0,18*3,45*6*4$ = 208,0000000</p> <p>płyty logii $1,0*4,65*5*4+1,0*3,45*5*4$ = 70,776000</p> <p>wewn. płyty balustrad $1,0*4,5*5*4+1,0*3,3*5*4$ = 162,0000000</p> <p>płyty wiatrołapu $16,54$ = 16,5400000</p> <p>Ogółem: 613,32</p>	613,32	m2
<p>9.4 KNR 23/931/2 (1)</p> <p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze brązowym (10700), na zewn. balustrad logii</p> <p>zewewnętrzne ściany logii $1,0*4,5*5*4+1,0*3,3*5*4$ = 156,0000000</p> <p>Ogółem: 156,00</p>	156,00	m2
<p>9.5 KNR 23/931/2 (1)</p> <p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa NOWALIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach i sufitach - w kolorze ciemnobrązowym (12780), na zewn. ścianach wiatrołapu.</p> <p>ściany wiatrołapu $2,8*1,38*2-0,85*1,15*2$ = 5,773000</p> <p>Ogółem: 5,77</p>	5,77	m2
<p>9.6 KNR 23/931/2 (1)</p> <p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa polikrzemianowo-silikatowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa MARMURIT na ścianach cokołów i wejść do budynku - marmurki w kolorze ciemnobrązowym (206), cokoły</p> <p>ściany przy wejściach do budynku $126,54$ $\{2,8*2,26-1,5*2,3\}*4$ = 126,540000</p> <p>Ogółem: 11,52</p>	11,52	m2
<p>9.7</p>	138,05	m2
<p>10 Izolacja cieplna poddasza</p>		
<p>10.1 KNR 401/519/6</p> <p>Rozbierka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa</p> <p>$16*0,6*1,2$ = 11,520000</p> <p>Ogółem: 11,52</p>	11,52	m2
<p>10.2 KNR 401/519/7</p> <p>Rozbierka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną</p>	11,52	2 m2
<p>10.3 KNR 401/212/1</p> <p>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm</p> <p>$11,52*0,12$ = 1,382400</p> <p>Ogółem: 1,38</p>	1,38	m3
<p>10.4 KNR 912/303/4</p> <p>Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 14-cm, metodą wdychiwania do przestrzeni poziomych</p> <p>$2*(4,06*26,27+5,73*25,07)$ = 500,614600</p> <p>Ogółem: 500,61</p>	500,61	m2
<p>10.5 KNR 401/203/9</p> <p>Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcja dachu</p>	1,38	m3
<p>10.6 KNR 401/202/1</p> <p>Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty FI do 6-mm, gładkie</p> <p>$\{6*1,2+11*0,5\}*0,222*18$ = 50,749200</p> <p>Ogółem: 50,749</p>	50,749	kg
<p>10.7 KNRW 202/SD4/2</p> <p>Pokrycie dachów papa termozgrzewalna, 2-warstwowe</p>	11,52	m2
<p>10.8</p>		

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Kot.	Jm.
11 Odbudowa chodników okapowych i podestów wejściowych				
11.1	KNR 401/101/3 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych elew. północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	0,6*6,30+8,40+11,27+8,40+6,30+1,2) = 25,122000 0,6*(1,5+4,71*4) = 12,204000 0,6*10,8 = 6,480000 0,6*10,8 = 6,480000		
	Ogółem:	50,29		m2
11.2	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		50,29	m2
11.3	KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		50,29	m2
11.4	KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		50,29	2 m2
11.5	KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaszkowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		50,29	m2
11.6	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża chodników okapowych. elew. północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	6,30+8,40+11,27+8,40+6,30+1,2+2,4 = 44,270000 1,5+4,71*4 = 20,340000 0,6*2+10,8 = 12,000000 0,6*2+10,8 = 12,000000		
	Ogółem:	88,61	88,61	m
11.7	KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem elew. północna elew. południowa elew. wschodnia elew. zachodnia	0,5*(6,30+8,40+11,27+8,40+6,30+1,2) = 20,935000 0,5*(1,5+4,71*4) = 10,170000 0,5*10,8 = 5,400000 0,5*10,8 = 5,400000		
	Ogółem:	41,91	41,91	m2
11.8	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - podestów przed wiatrolapem. 3,88*2,4*4		37,25	m2
	Ogółem:	37,25	37,25	m2
11.9	KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakami - podesty wejściowe		37,25	m2
11.10	KNR 202/1107/5 Posadzki lastykowe 2-warstwowe 1-barwnie 35-mm		37,25	m2
11.11	KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27-m2		4	szt
11.12	KNR 202/1219/7 Skrabaczki do obuwia		4	szt
12 Roboty dodatkowe - obudowa zwodów odgromowych				
12.1	KNMR 5/103/6 (4) Rury windurkowe układane n.t., podłoża inne niż betonowe, Fi:28 15,20*9	= 136,800000		
	Ogółem:	136,80	136,80	m
12.2	KNMR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napięzane pionowe, zwody pionowe 15,40*9	= 138,600000		
	Ogółem:	138,60	138,60	m
12.3	KNMR 5/611/7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10-mm		9	szt
12.4	KNMR 5/612/6 Złącza rynnowe, napięzające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		9	szt
12.5				

Ocena cen zewnętrzných z kolorysty...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
13 Wywóz gruzu i ziemi			
13.1 KNR 401/108/17			
Wywóz samochodami samowyladowczyrni do 1-km, gruz ceglany gruz ceglany	$1,3 * (0,1 + 0,386 + 1,458 + 0,486 + 1,2 + 0,225 + 0,213 + 2,048 + 0,115)$	= 8,100300	
	Ogółem: 8,100	8,100	m3
13.2 KNR 401/108/19			
Wywóz samochodami samowyladowczyrni do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych gruz betonowy	$(1,38 + 1,063 + 2,934 + 1,09) * 1,3$	= 8,407100	
	Ogółem: 8,407	8,407	m3
13.3 KNR 401/108/20			
Wywóz samochodami samowyladowczyrni na każdy następný 1 km, gruz (kol.17-19)		16,507	9 m3
13.4 KNR 401/108/5			
Wywóz samochodami samowyladowczyrni do 1-km, grunt kategorii I-II		6,538	m3
13.5 KNR 401/108/8			
Wywóz samochodami samowyladowczyrni, ziemia, dodatek za każdy następný 1-km		6,538	9 m3
14 Opłata za złożenie gruzu na wysypisku			
14.1 Kalkulacja indywidualna			
Wywóz gruzu - opłata na wysypisku	$(8,100 + 6,349) * 1,8 / 1,3 + 8,407 * 2,1 / 1,3$	= 33,586846	
	Ogółem: 33,587	33,587	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm.	Hość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	15,85344
2.	Biaczarze grupa II	r-g	339,95503
3.	Brukarze grupa II	r-g	18,18622
4.	Cieśle grupa II	r-g	43,74011
5.	Cieśle grupa III	r-g	7,48323
6.	Dekarze grupa II	r-g	45,50361
7.	Malarze grupa II	r-g	55,2415
8.	Murarze grupa II	r-g	8,5804
9.	Murarze grupa III	r-g	17,36928
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	158,67792
11.	Robocizna	r-g	165,2013
12.	Robotnicy	r-g	7 502,6674
13.	Robotnicy grupa I	r-g	816,57872
14.	Robotnicy grupa II	r-g	35,26517
15.	Robotnicy transportowi	r-g	4
16.	Tynkarze grupa II	r-g	162,03326
17.	Tynkarze grupa III	r-g	448,04277
18.	Zbrojarze grupa II	r-g	4,56741
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			9 848,9468

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolorysty...

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	1,4076
2.	Błachta stalowa ocynkowana na płaską grubości 0,50-mm	kg	413,8181
3.	Błachta stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55-mm	kg	13,3
4.	Błachta stalowa ocynkowana powlekana płaską	m ²	233,00248
5.	Błoczki YTONG 60x20x24,0-cm gładkie	szt	178,848
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	174,96
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 z dodatkami	t	0,99069
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,11602
9.	Dachówka bitumiczna sześciokątna "Icopal"	m ²	40,48
10.	Denko rynnowe PVC Fi:100-mm	szt	8
11.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m ²	18,1755
12.	Deski iglaste obrzynane Klasa II, grubości 25-mm	m ³	0,31304
13.	Deski iglaste obrzynane Klasa III, grubości 19-25-mm	m ³	0,16817
14.	Deski iglaste obrzynane nasyczone Klasa III, grubości 25-mm	m ³	1,22836
15.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe Klasa III, grubości 19-25-mm	m ³	0,06912
16.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,02304
17.	Drewno opałowe	kg	35,202
18.	Drewnochron	m ³	11,5167
19.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,26873
20.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	6,68258
21.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	11,592
22.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6,68258
23.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	6,19344
24.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5,3176
25.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	24,02625
26.	Fobos M-4	kg	0,46158
27.	Folia kałandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m ²	195,33351
28.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	18,43168
29.	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25024
30.	Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	3 003,66
31.	Grunt pokostowy	dm ³	11,2608
32.	Gruz ceglany	m ³	35,26635
33.	Grys do lastryka dolomitowy	t	1,4155
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,21269
35.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,19
36.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	4,72144
37.	Hak do rymy (rynajza) Fi:100-mm	szt	27,44
38.	Kamień szlifierski	kg	6,3325
39.	Kątowniki aluminiowe z siatka	m	853,8936
40.	Kątowniki plastikowy z siatka i okapnikiem	m	607,0512
41.	Kolanko rury spustowej PVC Fi:63-mm	szt	12
42.	Kołki do mocowania płyt styropianowych	szt	6 395,2
43.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	391,14
44.	Kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych	szt	111
45.	Krawędzietki iglaste wymiarowe nasyczone Klasa II	m ³	1,10544
46.	Kwas solny techniczny	kg	0,418
47.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi:100-mm	szt	4
48.	Lepik asfaltowy bez wyprzeźniaczy, stosowany na gorąco	kg	25,384
49.	Listwa dylatacyjna kątowna z psv	m	39,1608
50.	Listwa starpowa LS-14	m	79,2624
51.	Listwy drewniane	m	37,0434
52.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	7,533
53.	Masa klejąca do siatki KOMBI	kg	12 083,987
54.	Masa klejąca do styropianu KOMBI S	kg	5 217,7013
55.	Objeźma rury spustowej Fi:63-mm	kg	8,576
56.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	90,3822
57.	Ofej tniący techniczny	kg	8,5675
58.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	50,472

Ocieplenie ścian zewnętrznych z kolonisty...

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
59.	Papa termozgrzewalna OKD wentylacyjna	m2	45,5952
60.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkladowa Zdunbit PF	m2	58,8432
61.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchni/krycia "Junior"	m2	58,4568
62.	Papier ścienny	arkusz	37,30368
63.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,91334
64.	Piasek do zapraw	m3	2,3936
65.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm	szt	53,9928
66.	Płyta styropianowa samogasnąca odmiana EPS 70	m3	196,53426
67.	Płyty gómostkowe robocze	m2	25,73868
68.	Pospółka	m3	6,17561
69.	Preparat gruntujący NOWALIT GT	dm3	565,628
70.	Preparat przeciwegrzbienny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	139,605
71.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm S10S	kg	50,8505
72.	Pręty stalowe ocynkowane	m	144,144
73.	Puszka uniwersalna PVC do rur instalacyjnych	szt	17,76623
74.	Rozcieńczalnik do wyrobków lakierowych	dm3	2,69008
75.	Rozcieńczalnik do wyrobków poliuretanowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	1,06922
76.	Roztwór asfaltowy do wyrobków poliuretanowych "Abizol R"	kg	3,456
77.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	142,272
78.	Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	14,08
79.	Rytna dachowa PVC Fi-100-mm	m	15,092
80.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	3,753,9862
81.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	3,28239
82.	Spachtlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	32,34352
83.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	418,815
84.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,89674
85.	Uchwył odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	287,28
86.	Wapno suchogastone (hydratyzowane)	kg	541,9844
87.	Woda	m3	2,90133
88.	Wsporniki naciągowe	szt	9
89.	Wsporniki przelotowe	szt	9
90.	Wyprawa mineralna tynkarska MARMURIT gr. ziarn 1 mm kolor ciemnobrązowy (206)	kg	345,125
91.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor beżowy (10580)	kg	2,584,1
92.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor brązowy (10700)	kg	904,55
93.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor jasnobrązowy (10570)	kg	2,334,5
94.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolorciemnobrązowy (12780)	kg	14,425
95.	Wyprawa mineralna tynkarska NOVALIT gr. ziarn 1,5 mm kolor jasnobrązowy (10690)	kg	887,65
96.	Wyroby stalowe różne	kg	48,8
97.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,60994
98.	Ziarczka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	5,488
99.	Ziarczka rynnowa	szt	9
100.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	9
101.	Złącza kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	56,088
102.	Złącza rury spustowej PVC Fi-63-mm	szt	8,576
103.	Złącza przelotowe kablowe naprężające K-426	szt	9

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	koszt
1.	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	51,61289
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1)	m-g	130,94123
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-dm ³	m-g	2,59422
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,05985
5.	Płytczka skrzyńkowa 3-5-t	m-g	0,05985
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,12573
7.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	288,6906
8.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - praca sprzętu.	m-g	854,94156
9.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	27,49191
10.	Spawarka elektryczna wirtująca 300 A	m-g	1,206
11.	Środek transportowy (1)	m-g	68,99778
12.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,6588
13.	Wyciąg	m-g	17,80329
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	11,5787
15.	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	87,62501
Razem m-g (z dokładnością do zakreślonej):			1 544,3874