

## Kosztorys ofertowy

### REMONT ELEWACJI ELEWACJA PÓŁNOCNA

Data: 2013-12-30

Budowa: JAROSŁAW, UL. 3-Maja 31

Kody CPV: 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego  
i domów jednorodzinnych

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: KAMIENICA

Zamawiający: POWIAT JAROSŁAWSKI, ul. Jana Pawła II 17,

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowo-Kosztorysowa Nadzór i Usługi  
Ogólnobudowlane

mgr inż Andrzej Dec, 44-100 Gliwice, ul. Niedbalskiego  
11/5

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. W sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 130, poz. 1389), zasadami wiedzy technicznej normami państwowymi oraz innymi obowiązującymi przepisami.

Wszelkie nazwy własne materiałów i urządzeń budowlanych oraz elementów wyposażenia obiektu zastosowano jako przykładowe, każdy wykonawca może zastosować inne materiały i urządzenia budowlane pod warunkiem że ich jakość i parametry techniczne są co NAJMNIEJ równe lub lepsze OD TYCH ZASTOSOWANYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI.

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE							
1.1 ROBOTY BUDOWLANE							
1.2 Roboty ogólnobudowlane							
1.2.1 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							21 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
1.2.2 KNR 404/1101/2							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							15 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,474	0,47400				
1.2.3 KNR 404/1101/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (do 10km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							15 m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,37	1,37000				
1.2.4 KNR 401/533/1							
Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha z cynku							
22*0,6+18*0,5							= <u>22,200000</u> ~22 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,64	1,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35000				
Blacha z cynku							
ogólnego przeznaczenia	kg	4,86	4,86000				
Drut stalowy okrągły							
miękki ocynkowany							
Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane							
okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,02200				
Spoivo cynowo-ołowiane							
(w prętach)	kg	0,055	0,05500				
Materiały inne							
(Materiały)	%	2					
1.2.5 KNRW 401/307/2							
Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, ciągle w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1 cegły							10 m
Robotnicy	r-g	5,25	5,25000				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5·cm	szt	29	29,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00735	0,00735				
Piasek do zapraw	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg	m-g	0,28	0,28000				
1.2.6 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej							226 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000				
1.2.7 KNR 23/2611/1							
Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							226 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200				
1.2.8 KNR 1901/832/4							
Zabezpieczenie stolarki folią							34 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1,1	1,10000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,04					
1.2.9 KNR 1901/832/1							
Wykonanie spadków zaprawą cementową							22 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,04					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
1.2.10 KNR 1901/829/3							
Oczyszczenie ścierne filary, pilastry, gzymsy, attyki 22*0,5*2							= $\frac{22,000000}{\sim 22,000}$ m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000				
1.2.11 KNR 1901/829/4							
Oczyszczenie ścierne, obramienia, konsole itp. 1,4*4							= $\frac{5,600000}{\sim 5,600}$ m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,24	1,24000				
<b>1.3 ROBOTY ELEWACYJNE</b>							
1.3.1 KNR 202/1604/1 (1)							
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe							226 m2
Monter grupa II	r-g	0,3782	0,37820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,00003				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,00018				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obryzane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00002	0,00002				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Drut stalowy okragły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	0,00900				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600				
1.3.2 KNR 202/16							
Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o							
1.2.6 KNR 401/701/2					=		92,66
1.3.3 KNR 401/725/3 (1)					=		219,22
1.3.6 KNR 33/28/1 (1)					=		28,476
1.3.7 KNR 33/28/1 (1)					=		28,476
1.3.12 KNR 23/933/2 (1)					=		112,6836
					Razem (r-g) =		481,5156
S=1 W=1.00 P=1.00 IR=(1*1.00/1)=1,00							
Czas pracy=r-g/(S*W)*P=481,5156/(1*1.00)*1.00=481,5156							
1,00 m-g							
Praca rusztowania	m-g	481,5156	481,5156				
1.3.3 KNR 401/725/3 (1)							
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)							
226 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,81	0,81000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,00380				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,01830				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,00300				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03000				
1.3.4 KNR 23/933/2 (1)							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk wapienno-cementowy							
226 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800				
tynk wapienno-cementowy	kg	24	24,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
1.3.5 KNR 23/933/4 (1)							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk wapienno-cementowy wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm,							
(1,25+2*2)*0,3*8					=		12,600000
(1,4+1,1*2)*0,3*6					=		6,480000
~19 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	1,56940				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,02880				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
tynk mineralny Platinum SP-TM	kg	3,3	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
1.3.6 KNR 33/28/1 (1) Malowanie elewacji, farba silikonowa							
							226 m2
Malarze grupa II	r-g	0,095	0,09500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	0,03100				
Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm3	0,35	0,35000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
1.3.7 KNR 33/28/1 (1) Malowanie elewacji, farba podkładowa							
							226 m2
Malarze grupa II	r-g	0,095	0,09500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	0,03100				
Farba podkładowa	dm3	0,15	0,15000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
1.3.8 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa szpachla mineralna zbrojona mikrowłóknami							
							235 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800				
szpachla mineralna zbrojona mikrowłóknami	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
1.3.9 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm (ZABEZPIECZENIE IZOLACJI ŚCIAN PIWNIC) $(21+0,6*2)*0,35$ = $\frac{7,770000}{\sim 8}$ m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,55	5,55000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690				
1.3.10 KNRW 202/514/1 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm PARAPETY ZEWN. 20,5 m2							
Robotnicy	r-g	2,31	2,31000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,53	5,53000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,02800				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	8,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690				
1.3.11 KNR 41/109/1 Analogicznie. Uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 (ZABEZPIECZENIE IZOLACJI ŚCIAN PIWNIC)							
							3 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,07070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,01650				
Uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29	dm3	0,3	0,30000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00131				
1.3.12 KNR 23/933/2 (1) Zabezpieczenie elewacji przed algami Caparol Capatox							
							226 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800				
Caparol Capatox	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
1.3.13 KNR 23/933/2 (1) Środek hydrofobowy do elewacji Histolit Aqua Fassadenschutz							
							226 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800				
Histolit Aqua Fassadenschutz	kg	0,04	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
1.3.14 Zabezpieczenie przeciw ptakom							
							50 m
Zabezpieczenie przeciw ptakom-kolce	mb	1,1	1,10000				
1.3.15 Montaż lamp naściennych							
							1 SZT
lampa naścienna	szt	1	1,00000				
1.3.16 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm							
							22 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	0,48520				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,07250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	0,09300				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	1,95	1,95000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,02100				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
1.3.17 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm							
							21 m

[illegible]

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
							~5,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000				
1.3.22 KNR 25/402/1							
Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome. (remont balkonu)							5,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,245	0,24500				
Materiały inne							
(Robocizna)	%	2,5					
1.3.23 KNR 41/101/4							
Analogicznie. Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Ceresit, zaprawa antykorozyjna Ceresit CD 30, ręcznie (remont balkonu)							5,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0788	0,07880				
zaprawa antykorozyjna							
Ceresit CD 30	kg	2	2,00000				
Środek transportowy							
(1)	m-g	0,00028	0,00028				
1.3.24 KNR 41/114/1							
Analogicznie. Zaprawa naprawcza Ceresit CD 25 drobnoziarnista (remont balkonu)							5,25 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,302	0,30200				
Zaprawa naprawcza							
Ceresit CD 25							
drobnoziarnista	kg	2	2,00000				
Środek transportowy							
(1)	m-g	0,004	0,00400				
1.3.25 KNR 41/114/1							
Analogicznie. Nakładanie zaprawy szpachlowej Ceresit CD 24 (remont balkonu)							5,25 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,302	0,30200				
zaprawa szpachlowa							
Ceresit CD 24	kg	1,5	1,50000				
Środek transportowy							
(1)	m-g	0,004	0,00400				
1.3.26 KNR 202/1115/1							
Warstwa wyrównująca posadzkowa Ceresit CN 83, grubość 30·mm (remont balkonu)							5,25 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2072	0,20720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0923	0,09230				
Warstwa wyrównująca							
posadzkowa Ceresit CN							
83	kg	60	60,00000				
Materiały inne							
(Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy							
(1)	m-g	0,0118	0,01180				
Wyciąg	m-g	0,0261	0,02610				
1.3.27 KNR 202/1115/6							
Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża emulsją Ceresit CC81 (remont balkonu)							5,25 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1204	0,12040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0008	0,00080				
emulsja Ceresit CC81	l	0,25	0,25000				
Materiały inne							
(Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy							
(1)	m-g	0,0001	0,00010				
1.3.28 KNR 401/533/2							
Wymiana krawędzi balkonów, blacha ocynkowana (remont balkonu)							
2*(1,5*2*0,5+3,5*0,5)					= 6,500000		
					~6,50 m2		
Blacharze grupa II	r-g	1,9	1,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000				
Blacha stalowa							
ocynkowana płaska							
grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	5,01000				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01300				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3.29 KNR 202/602/1 Analogicznie. Warstwa szczepna na obróbce blacharskiej, żywica naprawcza Thomsit R 727 z posypką z piasku kwarcowego, 1·warstwa (remont balkonu)							
							5,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
żywica naprawcza Thomsit R 727	kg	0,2	0,20000				
Piasek kwarcowy	kg	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
1.3.30 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, Ceresit CR 90, 1·warstwa (remont balkonu)							
							5,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Ceresit CR 90	kg	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
1.3.31 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, Ceresit CR 90, dodatek za każdą następną warstwę (remont balkonu)							
							5,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030				
Ceresit CR 90	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040				
1.3.32 KNR 41/104/1 (1) Analogicznie. Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi Ceresit CL 152 (remont balkonu)							
							7 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1208	0,12080				
taśmami uszczelniająca	m	1,05	1,05000				
Ceresit CL 152							
Środek transportowy (1)	m-g	0,00158	0,00158				
1.3.33 KNRW 202/1111/1 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 20x20·cm (remont balkonu)							
							5,25 m2
Robotnicy	r-g	1,09	1,09000				
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 20x20cm grubości 1cm	m2	1,04	1,04000				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	3	3,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3759	0,37590				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	0,04350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,03690				
1.3.34 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej (remont balkonu)							
							7 m
Robotnicy	r-g	0,41	0,41000				
Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	1,02000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	0,68500				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,048	0,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110				
1.3.35 KNR 41/109/1 Analogicznie. Uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 (remont balkonu)							
							5,25 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,07070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,01650				
Uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29	dm3	0,3	0,30000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00131				
1.3.36 zadaszzenia nad wejściem daszki ze stali nierdzewnej ze szkłem mineralnym 12mm							
							1,00 szt
Robotnicy grupa I daszki ze stali nierdzewnej ze szkłem mineralnym 12mm moduł bazowy	r-g	7	7,00000				
	element	1	1,00000				
1.3.37 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2·m2							
							3 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,51	1,51000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,00600				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,07	0,07000				
1.3.38 KNR 401/304/2 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
			(3,5+1,2) * 0,4				
							= $\frac{1,880000}{\sim 1,880}$ m3
Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,37000				
Murarze grupa III	r-g	2,67	2,67000				
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	4,10000				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	34,5	34,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	17,95000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,09300				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,015	0,01500				
Woda	m3	0,043	0,04300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,13000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,9	0,90000				
1.3.39 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry 5,5 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,18000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,20000				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2·mm 20x62mm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.40 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym 5,5 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,00100				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.41 KNR 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu) 5,5 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,97	0,97000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0068	0,00680				
Piasek do zapraw	m3	0,0256	0,02560				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00140				
Woda	m3	0,0072	0,00720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03000				
1.3.42 KNR 19/928/12 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 3,5 m2							
Monter grupa II	r-g	2,68	2,68000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	5,28000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
1.3.43 KNR 19/928/3 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							
							1,2 m2
Monter grupa II	r-g	4,06	4,06000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	8,60000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,41000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000				
1.3.44 KNR 1901/337/5 Gzymsy z cegieł budowlanych, uzupełnienia 1,8*0,3							
						= $\frac{0,540000}{\sim 0,540 \text{ m3}}$	
Murarze grupa III	r-g	7,12	7,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,68	3,68000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	380	380,00000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,24	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna 150·dm3	m-g	0,53	0,53000				
Wyciąg	m-g	0,56	0,56000				

**Tabela elementów skalonych****ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE**

Stawka roboczogodz.: 16,50  
Narzuty: Koszty pośrednie 11,00%R+ 11,00%S  
Zysk 67.50% (R+Kp (R) ) +67.50%S

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
1.2	Roboty ogólnobudowlane (1.2.2 - 1.2.11)	
1.3	ROBOTY ELEWACYJNE (1.3.2 - 1.3.44)	

**Podsumowanie tabeli elementów skalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE			