

# Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Ormiańska 6a

Data: 2010-04-22  
Budowa: Malowanie klatek schodowych  
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie  
Obiekt: Ormiańska 6a  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ELEMENT - Ormiańska 6a			
1.1 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	65 = 65,0 65,0		m2
1.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany (2,40*0,90)+(2,90*1,40)+(4,20*0,60)+(2,20*0,90)+(1,20*1,0)+(4,60*0,95)+(3,60*0,95)+(3,70*1,0)+(5,60*1,10)+(2,40*2,90)+(1,30*1,40)+(2,20*1,0)+(3,0*0,80)+(4,15*2,15)+(2,20*2,15)+(1,60*2,15)+(2,10*2,15)+(2,85*2,15)+(2,0*2,0)+(3,90*0,90)+(3,0*1,05)+(3,80*0,50) (3,60*7,0)+(1,50*2,20)+(2,35*1,10)+(1,10*2,30)+(0,90*0,70)+(4,60*1,95)+(5,60*2,25)+(0,95*0,80)+(1,80*2,25)+(3,20*1,20)+(0,90*2,10)+(2,70*1,0)	= 83,245 69,055 152,3		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	152,30 = 152,3 152,3		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	152,30 = 152,3 152,3		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	69,05*1,15 = 79,4075 79,4075		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	83,24*1,15 = 95,726 95,726		m2
1.7 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20·cm, 2-krotne, farby olejne cokolik poręcz	72,20 = 72,2 13,20 = 13,2 85,4		m
1.8 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty	(13,20*0,80)+(1,0*0,80)+(0,98*2,05) = 13,369 13,369		m2
1.9 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki	3 = 3,0 3,0		szt
1.10 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	51,30 = 51,3 51,3		m
1.11 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie	72,20*1,30 = 93,86 93,86		m2
1.12 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne skrzynki	(1,78*0,70)*2+(0,26*1,24)*4+ (1,20*1,60)*2+(0,70*0,25)*4 = 8,3216 8,3216		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.13 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(0,60*1,75*1,25)+(1,80*1,95*1,25)+(0,70*2,0*1,25)+(1,15*2,05*2)+(1,15*1,95*2)+(0,80*2,0*1,25)*3$ = <u>22,65</u> 22,65	~22,650	.	m2

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Ormiańska 6a							
1.1 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) 65 = <u>65,0</u> 65,0 ~65,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	30,55				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	5,85				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	47,45				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,338				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,729				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,312				
Woda	m3	0,0067	0,4355				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,6				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	3,25				
1.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany $(2,40*0,90)+(2,90*1,40)+(4,20*0,60)+(2,20*0,90)+(1,20*1,0)+(4,60*0,95)+(3,60*0,95)+(3,70*1,0)+(5,60*1,10)+(2,40*2,90)+(1,30*1,40)+(2,20*1,0)+(3,0*0,80)+(4,15*2,15)+(2,20*2,15)+(1,60*2,15)+(2,10*2,15)+(2,85*2,15)+(2,0*2,0)+(3,90*0,90)+(3,0*1,05)+(3,80*0,50)$ = 83,245 $(3,60*7,0)+(1,50*2,20)+(2,35*1,10)+(1,10*2,30)+(0,90*0,70)+(4,60*1,95)+(5,60*2,25)+(0,95*0,80)+(1,80*2,25)+(3,20*1,20)+(0,90*2,10)+(2,70*1,0)$ = <u>69,055</u> 152,3 ~152,300 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	14,0116				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,3506				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	134,024				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,1523				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 152,30 = <u>152,3</u> 152,3 ~152,300 m2							
Robotnicy	r-g	0,0662	10,08226				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	30,46				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01523				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 152,30 = <u>152,3</u> 152,3 ~152,30 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	14,4685				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	45,69				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 69,05*1,15					=	79,4075	
						79,4075	
						~79,408	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	9,44955				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	23,66358				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 83,24*1,15					=	95,726	
						95,726	
						~95,726	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	11,39139				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	27,37764				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20·cm, 2-krotne, farby olejne cokolik 72,20 poręcz 13,20					=	72,2	
					=	13,2	
						85,4	
						~85,400	m
Malarze grupa II	r-g	0,129	11,0166				
Robotnicy grupa I	r-g	0,039	3,3306				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	1,7934				
Grunt pokostowy	dm3	0,046	3,9284				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	2,2204				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	2,3058				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	3,416				
Benzyna do lakierów	dm3	0,015	1,281				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kratki (13,20*0,80)+(1,0*0,80)+(0,98*2,05)					=	13,369	
						13,369	
						~13,369	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	8,15509				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	4,41177				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,45455				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,02941				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,02941				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,48664				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 3					=	3,0	
						3,0	
						~3,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,39	1,17				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,51				
Benzyna do lakierów	dm3	0,027	0,081				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,18				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,057	0,171				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,53	1,59				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 51,30					=	51,3	
						51,3	
						~51,300	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	7,182				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,104				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,3078				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,7182				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,6669				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	10,26				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie			72,20*1,30	=		93,86	
						93,86	
							-93,860 m2
Malarze grupa II	r-g	0,329	30,87994				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	18,67814				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	9,29214				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	7,9781				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,37544				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	16,8948				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	12,48338				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	4,03598				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	24,49746				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne skrzynki			(1,78*0,70)*2+(0,26*1,24)*4+(1,20*1,60)*2+(0,70*0,25)*4	=		8,3216	
						8,3216	
							-8,322 m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	3,82812				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,08186				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,29959				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,69073				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,67408				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,69073				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,66032				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0*m2 drzwi			(0,60*1,75*1,25)+(1,80*1,95*1,25)+(0,70*2,0*1,25)+(1,15*2,05*2)+(1,15*1,95*2)+(0,80*2,0*1,25)*3	=		22,65	
						22,65	
							-22,650 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	6,795				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	7,248				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,8607				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,97055				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,83465				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	11,0985				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,69875				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	89,86769		
2.	Robotnicy	r-g	10,08226		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	98,39447		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	5,85		
5.	Tynkarze grupa III	r-g	47,45		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			251,64442		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	3,28464		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,338		
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	51,04122		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	17,29703		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	14,57454		
6.	Gips budowlany szpachlowy	kg	45,69		
7.	Gips budowlany zwykły	kg	0,37544		
8.	Grunt pokostowy	dm3	20,8232		
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,69073		
10.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,3506		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
11.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .	szt	49,88464		
12.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	1,8813		
13.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych . . . . .	dm3	4,03598		
14.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	1,69875		
15.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .	dm3	26,29086		
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . .	dm3	30,46		
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,312		
18.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	134,024		
19.	Woda . . . . .	m3	0,4355		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport	Cena z k. z.
1.	Benzyna do lakierów . . . . .					
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .					
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .					
4.	Farba olejna do gruntowania . . . . .					
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .					
6.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .					
7.	Gips budowlany zwykły . . . . .					
8.	Grunt pokostowy . . . . .					
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .					
10.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .					
11.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .					
12.	Piasek do zapraw . . . . .					
13.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych . . . . .					
14.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .					
15.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .					
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . .					
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .					
18.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .					
19.	Woda . . . . .					

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	2,6		
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,01523		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	3,25		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,86523		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	ELEMENT - Ormiańska 6a	