

# Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Ormiańska 10

Data: 2010-04-22  
Budowa: Malowanie klatek schodowych  
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie  
Obiekt: Ormiańska 10  
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 10			
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)	58 = 58,0 58,0		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 (10,70*1,25)*2+(5,0*2,20)+(5,0*3,25)+(2,10*2,70)+(2,10*4,40)+(3,20*1,10)+(2,90*2,0)+(0,60*1,0)+(8,70*1,20)+(5,20*1,0)+(5,80*1,10)+(0,80*0,80) sufity (13,40*1,40)+(1,50*4,80)+(0,50*2,10)+(1,10*2,20)+(1,20*2,10)+(1,10*3,0)	= 101,49 35,25 136,74		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	136,74 = 136,74 136,74		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	136,74 = 136,74 136,74		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	35,25*1,15 = 40,5375 40,5375		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	101,49*1,15 = 116,7135 116,7135		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody poręcze cokolik	12,30*0,21 = 2,583 52,20*0,10 = 5,22 7,803		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	7,80 = 7,8 7,8		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty	(9,50*1,0)+(0,80*0,80) = 10,14 10,14		m2
1.10 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki	4 = 4,0 4,0		szt
1.11 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	62,60 = 62,6 62,6		m
1.12 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie	52,20*1,20 = 62,64 62,64		m2
1.13 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne skrzynki	(2,10*1,70)*2+(1,60*0,25)*4+(1,30*0,70)*2+(0,30*1,30)*4 = 12,12 12,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.14 KNR 401/1209/8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(0,80*1,90*1,25)*2+(0,80*2,0*1,25)+(0,80*1,95*1,25)*2+(0,80*0,80*1,25)+(0,80*1,95*1,25)*3+(0,80*1,95*1,25)+(1,15*2,0*2)+(0,80*1,95*2)$ = <u>26,02</u> 26,02			m2
	~26,020		

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Ormiańska 10							
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) 58 = <u>58,0</u> 58,0 ~58,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	27,26				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	5,22				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	42,34				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,3016				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,5428				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,2784				
Woda	m3	0,0067	0,3886				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,32				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,9				
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 $(10,70*1,25)*2+(5,0*2,20)+(5,0*3,25)+(2,10*2,70)+(2,10*4,40)+(3,20*1,10)+(2,90*2,0)+(0,60*1,0)+(8,70*1,20)+(5,20*1,0)+(5,80*1,10)+(0,80*0,80)$ = 101,49 sufity $(13,40*1,40)+(1,50*4,80)+(0,50*2,10)+(1,10*2,20)+(1,20*2,10)+(1,10*3,0)$ = <u>35,25</u> 136,74 ~136,740 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	12,58008				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,00828				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	120,3312				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,13674				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 136,74 = <u>136,74</u> 136,74 ~136,740 m2							
Robotnicy	r-g	0,0662	9,05219				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	27,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01367				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 136,74 = <u>136,74</u> 136,74 ~136,74 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	12,9903				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	41,022				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 35,25*1,15 = <u>40,5375</u> 40,5375 ~40,538 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,119	4,82402				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	12,08032				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 101,49*1,15					=	116,7135	
						116,7135	
						~116,714	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	13,88897				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	33,3802				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody poręcze cokolik					=	2,583	
					=	5,22	
						7,803	
						~7,803	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	7,95906				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,15606				
Papier ścierny	m2	0,2	1,5606				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 7,80					=	7,8	
						7,8	
						~7,800	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	2,652				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,1794				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,0764				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty					=	10,14	
						10,14	
						~10,140	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	6,1854				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,3462				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,34476				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,78078				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,78078				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,6784				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki					=	4,0	
						4,0	
						~4,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,39	1,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,68				
Benzyna do lakierów	dm3	0,027	0,108				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,24				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,057	0,228				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,53	2,12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 62,60					=	62,6	
						62,6	
						~62,600	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	8,764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,008				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,3756				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,8764				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,8138				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	12,52				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie					=	62,64	
						62,64	
						~62,640	m2
Malarze grupa II	r-g	0,329	20,60856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	12,46536				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	6,20136				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	5,3244				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,25056				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	11,2752				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	8,33112				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	2,69352				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	16,34904				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.13 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne skrzynki $(2,10*1,70)*2+(1,60*0,25)*4+(1,30*0,70)*2+(0,30*1,30)*4$					=	<u>12,12</u>	
						12,12	
						-12,120	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	5,5752				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,5756				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,43632				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	1,00596				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,98172				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	1,00596				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,7872				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 401/1209/8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(0,80*1,90*1,25)*2+(0,80*2,0*1,25)+(0,80*1,95*1,25)*2+(0,80*0,80*1,25)+(0,80*1,95*1,25)*3+(0,80*1,95*1,25)+(1,15*2,0*2)+(0,80*1,95*2)$					=	<u>26,02</u>	
						26,02	
						-26,020	m2
Malarze grupa II	r-g	0,16	4,1632				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	8,3264				
Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,57244				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	2,26374				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	12,7498				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,9515				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	68,22135		
2.	Posadzkarz-płytka II . . . . .	r-g	7,95906		
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	9,05219		
4.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	84,388		
5.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	5,22		
6.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	42,34		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			217,1806		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów . . . . .	dm3	2,01652		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,3016		
3.	Emalia olejno-żywiczna . . . . .	dm3	1,0764		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .	dm3	45,46052		
5.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	11,36824		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	8,1287		
7.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	41,022		
8.	Gips budowlany zwykły . . . . .	kg	0,25056		
9.	Grunt pokostowy . . . . .	dm3	11,2752		
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .	dm3	1,00596		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .	kg	3,00828		
12.	Papier ścierny . . . . .	m2	1,5606		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .	szt	48,18652		
14.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	1,67954		
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych . . . . .	dm3	2,69352		
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	1,9515		
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .	dm3	16,34904		
18.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" . . . . .	dm3	27,348		
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,2784		
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	120,3312		
21.	Woda . . . . .	m3	0,3886		
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.	Emalia olejno-żywiczna . . . . .					
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .					
5.	Farba olejna do gruntowania . . . . .					
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .					
7.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .					
8.	Gips budowlany zwykły . . . . .					
9.	Grunt pokostowy . . . . .					
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .					
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .					
12.	Papier ścierny . . . . .					
13.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .					
14.	Piasek do zapraw . . . . .					
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych . . . . .					
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .					
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .					
18.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" .					
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .					
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .					
21.	Woda . . . . .					

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	2,32		
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,01367		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	2,9		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			5,23367		

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Ormiańska 10	