

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Ormiańska 8

Data: 2010-04-22
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Ormiańska 8
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 8			
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)	49 = 49,0 49,0		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 (10,20*1,55)*2+(1,10*1,55)*2+ (3,55*3,10)*2+(3,10*2,60)+ (2,60*4,50)+(2,50*1,80)+(0,60* 2,15)+(1,40*1,40)+(1,10*1,70)* 2+(1,70*2,60)*2+(0,90*0,90)+ (1,90*1,35)+(2,85*1,50)+(2,30* 1,60)+(2,60*1,10) = 111,32 sufity (11,0*1,20)+(1,80*3,55)+(1,10* 2,60)+(2,0*1,20)+(3,50*1,20) = 29,05 140,37			m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	140,37 = 140,37 140,37		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	140,37 = 140,37 140,37		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	29,05*1,15 = 33,4075 33,4075		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	111,32*1,15 = 128,018 128,018		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody poręcze 24,10*0,20 = 4,82 cokolik 49,30*0,15 = 7,395 12,215			m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	12,21 = 12,21 12,21		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty 2,20*0,75 = 1,65 1,65			m2
1.10 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 2 = 2,0 2,0			szt
1.11 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie (0,20*4,50)+(49,30*1,25)+ (0,40*3,20) = 63,805 63,805			m2
1.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	75 = 75,0 75,0		m

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 $(1,10*0,70*1,25)+(0,75*1,95*1,25)+(0,80*2,0*1,25)*4+(0,90*1,75*1,25)+(0,90*2,65*2)+(0,90*2,10*2) = \underline{\quad 21,309375 \quad}$ 21,309375	~21,309		m2
1.14 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne szafki $(1,0*0,50)*2+(0,25*0,50)*4+(1,90*0,70)*2+(1,40*0,26)*4 = \underline{\quad 5,616 \quad}$ 5,616	~5,616		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Ormiańska 8							
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) 49 = $\underline{\quad 49,0 \quad}$ 49,0 ~49,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	23,03				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,41				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	35,77				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,2548				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,3034				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,2352				
Woda	m3	0,0067	0,3283				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,96				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,45				
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 $(10,20*1,55)*2+(1,10*1,55)*2+(3,55*3,10)*2+(3,10*2,60)+(2,60*4,50)+(2,50*1,80)+(0,60*2,15)+(1,40*1,40)+(1,10*1,70)*2+(1,70*2,60)*2+(0,90*0,90)+(1,90*1,35)+(2,85*1,50)+(2,30*1,60)+(2,60*1,10) = \underline{\quad 111,32 \quad}$ sufity $(11,0*1,20)+(1,80*3,55)+(1,10*2,60)+(2,0*1,20)+(3,50*1,20) = \underline{\quad 29,05 \quad}$ 140,37 ~140,370 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	12,91404				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,08814				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	123,5256				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,14037				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 140,37 = $\underline{\quad 140,37 \quad}$ 140,37 ~140,370 m2							
Robotnicy	r-g	0,0662	9,29249				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	28,074				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01404				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 140,37 = $\underline{\quad 140,37 \quad}$ 140,37 ~140,37 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	13,33515				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	42,111				
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 29,05*1,15					=	33,4075	
						33,4075	
						~33,408	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,97555				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	9,95558				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 111,32*1,15					=	128,018	
						128,018	
						~128,018	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	15,23414				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	36,61315				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody poręcze cokolik					=	4,82	
					=	7,395	
						12,215	
						~12,215	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	12,4593				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,2443				
Papier ścierny	m2	0,2	2,443				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 12,21					=	12,21	
						12,21	
						~12,210	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	4,1514				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,28083				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,68498				
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 2,20*0,75					=	1,65	
						1,65	
						~1,650	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	1,0065				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,5445				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,0561				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,12705				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,12705				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,924				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 2					=	2,0	
						2,0	
						~2,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,39	0,78				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,34				
Benzyna do lakierów	dm3	0,027	0,054				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,12				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,057	0,114				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,53	1,06				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie (0,20*4,50)+(49,30*1,25)+(0,40*3,20)					=	63,805	
						63,805	
						~63,805	m2
Malarze grupa II	r-g	0,329	20,99185				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	12,6972				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	6,3167				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	5,42343				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,25522				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	11,4849				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	8,48607				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	2,74362				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	16,65311				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	75				75,0		
					75,0		
						~75,000	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	10,5				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,45				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,05				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,975				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	15				
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							
Malarze grupa II	r-g	0,3	6,3927				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	6,81888				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,80974				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,85388				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,72603				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	10,44141				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,59818				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne							
szafki							
Malarze grupa II	r-g	0,46	2,58336				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,73008				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,20218				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,46613				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,4549				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,46613				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,14496				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	65,6155		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	12,4593		
3.	Robotnicy	r-g	9,29249		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	76,65415		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	4,41		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	35,77		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			204,20144		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
				wyjśc.	ć
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,85285		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2548		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	1,68498		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	46,56873		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	9,93376		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,82041		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	42,111		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,25522		
9.	Grunt pokostowy	dm3	11,4849		
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,46613		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,08814		
12.	Papier ścierny	m2	2,443		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	39,05644		
14.	Piasek do zapraw	m3	1,44377		
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,74362		
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,59818		
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	16,65311		
18.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	28,074		
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,2352		
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	123,5256		
21.	Woda	m3	0,3283		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transpor	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 podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "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	1,96		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,01404		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,45		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,42404		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Ormiańska 8	