

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Staszica 31

Data: 2010-04-21
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Staszica 31
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 - Staszica 31			
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)	38 = 38,0 38,0		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 (14,20*2,50)*2+(1,98*2,50)*2+ (4,80*3,33)+(4,0*0,33)+(3,18* 2,75)+(5,40*2,19)+(4,0*2,19)+ (1,80*3,60)+(7,66*3,60)+(3,30* 3,60)+(3,83*3,60)+(3,40*3,60)+ (3,20*4,50)*2+(2,60*2,60)+ (3,75*2,95)*2+(2,95*2,10)*2+ (3,20*1,70)*2+(2,90*3,20)*2+ (1,40*3,40)+(4,40*2,33)*2 = 331,281502 (1,82*2,33)+(5,20*2,33) = 16,3566 sufity (14,20*2,98)+(4,80*1,32)+(3,18* 1,33)+(5,40*1,33)+(7,66*1,90)+ (3,90*4,30)+(2,60*3,0)+(3,50* 3,80)+(3,75*1,70)+(2,35*1,30)+ (2,90*1,40)+(4,40*1,82)+(1,30* 2,20) = 136,8454 484,483502	~38,000		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	484,48 = 484,48 484,48		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		484,84	m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	136,86*1,15 = 157,389 157,389		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	347,64*1,15 = 399,786 399,786		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki (7,0*0,30)+(4,0*0,30)+(1,0* 0,80)+(1,30*1,35)+(0,54*1,05)+ (1,60*1,30)+(1,44*1,33)+(4,10* 0,30)*2 = 12,8772 schody (1,37*0,45*6)+(1,75*0,50*3)+ (1,26*0,52*20) = 19,428 poręcz (7,0+4,0+4,10+4,10+4)*0,25 = 5,8 38,1052			m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	38,10 = 38,1 38,1		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kratki (0,39*2,0)+(1,30*2,0) = 3,38 3,38		~3,380	m2
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi (2,35*1,38)+(1,93*0,90)*4 = 10,191 10,191		~10,191	m2
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (2,35*1,38)+(1,40*2,06)+ (1,50*2,88) = 10,447 10,447		~10,447	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			484,48		=	484,48	
						484,48	
							~484,480 m2
Robotnicy	r-g	0,0662	32,07258				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	96,896				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,04845				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						484,84	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	46,0598				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	145,452				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			136,86*1,15		=	157,389	
						157,389	
							~157,389 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	18,72929				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	46,90192				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			347,64*1,15		=	399,786	
						399,786	
							~399,786 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	47,57453				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	114,3388				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody			(7,0*0,30)+(4,0*0,30)+(1,0*0,80)+(1,30*1,35)+(0,54*1,05)+(1,60*1,30)+(1,44*1,33)+(4,10*0,30)*2		=	12,8772	
schody			(1,37*0,45*6)+(1,75*0,50*3)+(1,26*0,52*20)		=	19,428	
poręcz			(7,0+4,0+4,10+4,10+4)*0,25		=	5,8	
						38,1052	
							~38,105 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	38,8671				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,7621				
Papier ścierny	m2	0,2	7,621				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.			38,10		=	38,1	
						38,1	
							~38,100 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	12,954				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,8763				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	5,2578				
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 (0,39*2,0)+(1,30*2,0)		=	3,38	
						3,38	
							~3,380 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	2,0618				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,1154				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,11492				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,26026				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,26026				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,8928				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie drzwi $(2,35*1,38)+(1,93*0,90)*4$					=	<u>10,191</u>	
						10,191	
						~10,191	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	4,68786				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,32483				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,36688				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,84585				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,82547				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,84585				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,70696				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(2,35*1,38)+(1,40*2,06)+(1,50*2,88)$					=	<u>10,447</u>	
						10,447	
						~10,447	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	3,1341				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	3,34304				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,39699				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,90889				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,84621				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	5,11903				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,78353				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne $(1,22*2,40)+(0,93*2,0)+(1,30*2,0)+(2,0*0,90)*3$					=	<u>12,788</u>	
						12,788	
						~12,788	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	4,34792				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,29412				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,76474				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne $(1,10*0,14*10)*2+(0,60*0,14*10)*2$					=	<u>4,76</u>	
						4,76	
						~4,760	m2
Malarze grupa II	r-g	0,86	4,0936				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,2852				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,37604				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,87108				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,82348				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,6656				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie skrzynki $(0,45*0,45)*5$					=	<u>1,0125</u>	
						1,0125	
						~1,013	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	0,46598				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13169				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,03647				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,08408				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,08205				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,08408				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56728				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.15 KNR 401/9907/2 Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8·m2 $(4,40*1,82)+(1,30*2,20)+(1,70*3,70)+$ $(3,20*2,20)+(3,95*1,40)+(7,60*1,90)$					=	<u>44,168</u>	
						44,168	
						~44,168	m2
Robotnicy	r-g	0,34	15,01712				
Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)	m2	0,142	6,27186				
Szlifierka do parkietów	m-g	0,26	11,48368				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.16 ORGB 202/1135/4 (1) Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier chemoutwardzalny) - lakierobejca 44,16					=	44,16	
						44,16	
						-44,16	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,39	17,2224				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,4416				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	15,456				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	98,04908		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	56,0895		
3.	Robotnicy	r-g	47,0897		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	116,89619		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	3,42		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	27,74		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			349,28447		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	2,46172		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1976		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	7,02254		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	161,24072		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,97016		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,83747		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	145,452		
8.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,92993		
9.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	15,456		
10.	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)	m2	6,27186		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10,65865		
12.	Papier ścierny	m2	7,621		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	15,95167		
14.	Piasek do zapraw	m3	1,49528		
15.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,78353		
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	96,896		
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1824		
18.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	426,34592		
19.	Woda	m3	0,2546		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość ransport	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.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny					
9.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny					

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość ransport	Cena z k. z.
10.	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)					
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%					
12.	Papier ścierny					
13.	Papier ścierny elektrokorundowy					
14.	Piasek do zapraw					
15.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "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	1,52		
2.	Szlifierka do parkietów	m-g	11,48368		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,04845		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,9		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			14,95213		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Staszica 31	