

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Staszica 33

Data: 2010-04-22
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Staszica 33
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 33			
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)	50 = 50,0 50,0		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 (5,60*3,10)*2+(2,60*3,20)+ (6,60*3,10)+(4,0*3,10)+(4,20* 3,20)+(2,20*2,60)+(5,50*2,70)* 2+(2,70*2,70)*2+(2,20*2,20)*2+ (1,30*2,60)+(5,50*2,30)*2+ (2,50*2,60)+(8,50*2,90)*2+ (2,50*2,90)+(3,40*3,20)+(5,20* 2,75)*2+(2,70*1,30) = 283,74 sufity (3,90*7,60)+(9,60*3,90)+(1,40* 2,30)+(2,70*5,50)+(1,45*2,35)+ (1,50*5,50)+(1,50*2,20)+ (10,50*3,50)+(1,60*1,50)+ (1,50*5,80) = 147,9575 431,6975	~50,000		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	431,70 = 431,7 431,7		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	431,70 = 431,7 431,7		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	147,96*1,15 = 170,154 170,154		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	283,74*1,15 = 326,301 326,301		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki (3,90*0,36)+(0,37*0,90)+(0,30* 0,90)+(4,15*2,60)+(1,30*2,20)+ (0,30*0,95)+(1,30*1,30)+(4,35* 3,10)+(3,80*2,40)+(1,90*2,20)+ (1,65*0,95)+(1,35*1,33)+(0,75* 1,0) = 48,53 schody (0,48*1,16*4)+(0,48*1,35*17)+ (0,48*1,30*17) = 23,8512 poręcz 21,10*0,25 = 5,275 cokoły 36,80*0,18 = 6,624 84,2802	~170,154		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	84,28 = 84,28 84,28		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty (2,30*3,40)+(1,40*1,80)+(0,45* 1,0) = 10,79 10,79	~170,154		m2
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi (0,90*1,90*1,25)*3+(1,20*2,0* 2) = 11,2125 11,2125	~10,790		m2
	~11,213		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(1,20*1,95*1,25)*2+(1,25*2,10*1,25)+(0,80*1,95*1,25)*2+(0,75*1,85*1,25)$ = $\frac{14,765625}{14,765625}$	~14,766		m2
1.12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne $(0,60*0,14*2)*25$ = $\frac{4,2}{4,2}$	~4,200		m2
1.13 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 5 = $\frac{5,0}{5,0}$	~5,000		szt
1.14 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 okna $(0,45*1,05*1,25)+(0,27*1,05*1,25)*2$ = $\frac{1,299375}{1,299375}$	~1,299		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Staszica 33							
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) 50 = $\frac{50,0}{50,0}$ ~50,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	23,5				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,5				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	36,5				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,26				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,33				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,24				
Woda	m3	0,0067	0,335				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,5				
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 $(5,60*3,10)*2+(2,60*3,20)+(6,60*3,10)+(4,0*3,10)+(4,20*3,20)+(2,20*2,60)+(5,50*2,70)*2+(2,70*2,70)*2+(2,20*2,20)*2+(1,30*2,60)+(5,50*2,30)*2+(2,50*2,60)+(8,50*2,90)*2+(2,50*2,90)+(3,40*3,20)+(5,20*2,75)*2+(2,70*1,30)$ = 283,74 sufity $(3,90*7,60)+(9,60*3,90)+(1,40*2,30)+(2,70*5,50)+(1,45*2,35)+(1,50*5,50)+(1,50*2,20)+(10,50*3,50)+(1,60*1,50)+(1,50*5,80)$ = $\frac{147,9575}{431,6975}$ ~431,698 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	39,71622				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,49736				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	379,89424				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,4317				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 431,70 = $\frac{431,7}{431,7}$ ~431,700 m2							
Robotnicy	r-g	0,0662	28,57854				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	86,34				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,04317				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			431,70		=	431,7	
						431,7	
						~431,70	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	41,0115				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	129,51				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			147,96*1,15		=	170,154	
						170,154	
						~170,154	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	20,24833				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	50,70589				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			283,74*1,15		=	326,301	
						326,301	
						~326,301	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	38,82982				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	93,32209				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody			(3,90*0,36)+(0,37*0,90)+(0,30*0,90)+ (4,15*2,60)+(1,30*2,20)+(0,30*0,95)+ (1,30*1,30)+(4,35*3,10)+(3,80*2,40)+ (1,90*2,20)+(1,65*0,95)+(1,35*1,33)+ (0,75*1,0)		=	48,53	
schody			(0,48*1,16*4)+(0,48*1,35*17)+(0,48* 1,30*17)		=	23,8512	
poręcz			21,10*0,25		=	5,275	
cokoły			36,80*0,18		=	6,624	
						84,2802	
						~84,280	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	85,9656				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,6856				
Papier ścierny	m2	0,2	16,856				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0*m2, 2-krotne -j.w.			84,28		=	84,28	
						84,28	
						~84,280	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	28,6552				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	1,93844				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	11,63064				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			(2,30*3,40)+(1,40*1,80)+(0,45*1,0)		=	10,79	
kraty						10,79	
						~10,790	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	6,5819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,5607				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,36686				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,83083				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,83083				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,0424				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne			(0,90*1,90*1,25)*3+(1,20*2,0*2)		=	11,2125	
drzwi						11,2125	
						~11,213	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	5,15798				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,45769				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,40367				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,93068				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,90825				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,93068				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,27928				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(1,20*1,95*1,25)*2+(1,25*2,10*1,25)+$ $(0,80*1,95*1,25)*2+(0,75*1,85*1,25)$					=	$\frac{14,765625}{14,765625}$	
						~14,766	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	4,4298				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,72512				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,56111				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,28464				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,19605				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	7,23534				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,10745				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne $(0,60*0,14*2)*25$					=	$\frac{4,2}{4,2}$	
						~4,200	m2
Malarze grupa II	r-g	0,86	3,612				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,134				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,3318				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,7686				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,7266				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,352				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/1212/42 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 5					=	$\frac{5,0}{5,0}$	
						~5,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,39	1,95				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,85				
Benzyna do lakierów	dm3	0,027	0,135				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,3				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,057	0,285				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,53	2,65				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 okna $(0,45*1,05*1,25)+(0,27*1,05*1,25)*2$					=	$\frac{1,299375}{1,299375}$	
						~1,299	m2
Malarze grupa II	r-g	0,53	0,68847				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,68847				
Benzyna do lakierów	dm3	0,043	0,05586				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,1286				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,11951				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	0,70146				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,11951				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	110,1535		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	85,9656		
3.	Robotnicy	r-g	28,57854		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	118,3293		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	4,5		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	36,5		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			384,02694		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	3,79274		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,26		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	11,63064		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	144,02798		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,24335		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,06624		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	129,51		
8.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,93068		
9.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,49736		
10.	Papier ścierny	m2	16,856		
11.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	25,26048		
12.	Piasek do zapraw	m3	1,7617		
13.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,22696		
14.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	86,34		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,24		
16.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	379,89424		
17.	Woda	m3	0,335		
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.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%					
10.	Papier ścierny					
11.	Papier ścierny elektrokorundowy					
12.	Piasek do zapraw					
13.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
14.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"					
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
16.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)					
17.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,04317		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,5		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,54317		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z
1 ELEMENT - Staszica 33	