

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Staszica 27

Data: 2010-04-21
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Staszica 27
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 27			
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)	48 = 48,0 48,0		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 (4,50*3,70)+(2,85*4,50)+(3,70*5,70)+(2,85*5,70)+(3,45*2,10)+(3,45*2,10)+(1,15*2,90)+(5,60*2,10*2)+(3,90*3,20)+(2,60*3,20)+(1,20*0,80)+(2,80*4,0)+(1,50*3,70)+(1,35*2,0)+(2,20*2,30*2)+(1,85*3,10*2)+(12,50*3,40)+(2,30*3,0)+(12,80*2,40)+(1,90*2,50) sufity (2,20*3,70)+(1,0*1,0)+(3,10*5,60)+(1,40*4,20)+(1,55*1,30)+(2,0*1,30)+(2,0*1,30)+(2,30*1,35)+(23,80*2,50)	= 255,825 102,2 358,025		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	358,02 = 358,02 358,02		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	358,02 = 358,02 358,02		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	102,20*1,15 = 117,53 117,53		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	255,83*1,15 = 294,2045 294,2045		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki (2,80*0,36)+(1,0*1,50)+(1,10*1,20)+(1,60*0,15)+(1,30*1,30)+(1,60*0,15)+(1,40*1,37)+(1,70*1,20) cokoły 38,15*0,26 schody (0,44*1,23*14)+(0,44*1,60*5)+(0,44*1,30*10)+(0,44*1,55*10) poręcze (35,0*0,25) tralaki (0,20*0,90)*13	= 9,956 = 9,919 = 23,6368 = 8,75 = 2,34 54,6018		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	54,60 = 54,6 54,6		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty (1,30*2,35)+(1,30*1,90)	= 5,525 5,525		m2
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi (0,80*2,0*1,25)*2+(0,90*1,90*1,25)+(1,0*1,80*1,25)+(1,25*2,0*2)	= 13,3875 13,3875		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 lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie							
			358,02		=	358,02	
						358,02	
						~358,020	m2
Robotnicy	r-g	0,0662	23,70092				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	71,604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0358				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
			358,02		=	358,02	
						358,02	
						~358,02	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	34,0119				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	107,406				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			102,20*1,15		=	117,53	
						117,53	
						~117,530	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	13,98607				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	35,02394				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
			255,83*1,15		=	294,2045	
						294,2045	
						~294,205	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	35,0104				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	84,14263				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody							
			(2,80*0,36)+(1,0*1,50)+(1,10*1,20)+ (1,60*0,15)+(1,30*1,30)+(1,60*0,15)+ (1,40*1,37)+(1,70*1,20)		=	9,956	
cokoły			38,15*0,26		=	9,919	
schody			(0,44*1,23*14)+(0,44*1,60*5)+(0,44*1,30* 10)+(0,44*1,55*10)		=	23,6368	
poręcze			(35,0*0,25)		=	8,75	
tralaki			(0,20*0,90)*13		=	2,34	
						54,6018	
						~54,602	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	55,69404				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,09204				
Papier ścierny	m2	0,2	10,9204				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.							
			54,60		=	54,6	
						54,6	
						~54,600	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	18,564				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	1,2558				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	7,5348				
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 (1,30*2,35)+(1,30*1,90)		=	5,525	
						5,525	
						~5,525	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	3,37025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,82325				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,18785				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,42543				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,42543				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,094				
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 $(0,80*2,0*1,25)*2+(0,90*1,90*1,25)+$ $(1,0*1,80*1,25)+(1,25*2,0*2)$					=	13,3875	
						13,3875	
						~13,388	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	6,15848				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,74044				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,48197				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	1,1112				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,08443				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	1,1112				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,49728				
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 $(0,90*1,90*1,25)*6+(1,30*2,20*2)+(1,20*$ $2,0*1,25)+(1,25*2,0*1,25)$					=	24,67	
naswietla					=	3,33	
						28,0	
						~28,000	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	8,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	8,96				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,064				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	2,436				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	2,268				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	13,72				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	2,1				
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 $(30,60*0,18)+(0,90*3,70)$					=	8,838	
						8,838	
						~8,838	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,00492				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,20327				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,21964				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.13 KNR 401/1212/17 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne szafki, kinkiety 8					=	8,0	
						8,0	
						~8,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,57	4,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	4,32				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,288				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,664				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,648				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,12	8,96				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe 1					=	1,0	
						1,0	
						~1,000	kolumna
Monter grupa II	r-g	3,82	3,82				
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,11				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,03				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,007				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	1,87				
1.15 KNR 202/1611/2 (2) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, ilości materiałów na plac budowy 1					=	1,0	
						1,0	
						~1,000	kolumna
Płyty pomostowe długie	m2	5,25	5,25				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,72	1,72				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,056	0,056				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,028	0,028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	93,05412		
2.	Monter grupa II	r-g	3,82		
3.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	55,69404		
4.	Robotnicy	r-g	23,70092		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	110,21593		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	4,32		
7.	Tynkarze grupa III	r-g	35,04		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			325,84501		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,063		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	3,48089		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2496		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,03		
5.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	8,75444		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	119,16657		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,63663		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,42586		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	107,406		
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,1112		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7,87655		
12.	Papier ścierny	m2	10,9204		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	33,27128		
14.	Piasek do zapraw	m3	1,63483		
15.	Płyty pomostowe długie	m2	5,36		
16.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,75		
17.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,1		
18.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	71,604		
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,2304		
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	315,062		
21.	Woda	m3	0,3216		
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.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm					
2.	Benzyna do lakierów					
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm					
5.	Emalia olejno-żywiczna					
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa					
7.	Farba olejna do gruntowania					
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
9.	Gips budowlany szpachlowy					
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny					
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%					
12.	Papier ścierny					
13.	Papier ścierny elektrokorundowy					
14.	Piasek do zapraw					
15.	Płyty pomostowe długie					
16.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie					
17.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
18.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"					
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)					

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość ransport	Cena z k. z.
21.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,92		
2.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0358		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,4		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			6,2258		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Staszica 27	