

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Staszica 29

Data: 2010-04-21
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Staszica 29
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 29			
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)	25 = 25,0 25,0		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 (9,80*3,44)+(7,60*3,44)+(16,50*3,44)+(4,90*3,44)*2+(3,10*1,30)*2+(3,90*3,52)+(2,40*1,0)+(5,20*3,52)+(2,85*3,52)+(2,0*1,50)+(4,70*2,90)+(5,20*2,36)*2+(4,40*2,36)+(9,30*3,52) sufity (4,90*16,50)+(3,10*1,46)+(2,85*4,15)+(5,15*5,30)+(5,20*4,40)	= 287,146 147,3785 434,5245		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	434,52 = 434,52 434,52		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	434,52 = 434,52 434,52		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	147,38*1,15 = 169,487 169,487		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	287,15*1,15 = 330,2225 330,2225		m2
1.7 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	(2,40*1,30)+(1,90*0,9)+(1,90*0,90)+(2,0*1,05)+(2,05*0,83) = 10,3415 10,3415		m2
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	(0,45*0,45)*4 = 0,81 0,81		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	(2,05*1,42) = 2,911 2,911		m2
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi parapety	(2,40*1,30)+(2,0*1,05) = 5,22 (0,55*1,36)+(0,60*1,33)+ (0,30*2,30) = 2,236 7,456		m2
1.11 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne + boazeria drzwi boazeria listwy	(2,65*1,40)+(2,05*1,96)+(2,32*1,34)+(2,03*1,07)+(2,10*0,95)*2 = 16,9989 (4,14*3,52)+(1,90*0,70)+(0,75*1,90)+(1,30*2,80)+(2,40*1,20) = 23,8478 26*0,10 = 2,6 43,4467		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.12 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody			
spoczniki (1,10*1,25)+(1,43*0,30)+(1,14*1,14)+(12,0*0,30)+(1,95*0,30)+(9,20*0,30)+(1,36*1,80)+(3,30*0,30) = 13,4866			
schody (1,15*0,45*4)+(1,05*0,45*13)+(1,25*0,45*6)+(1,38*0,45*17)+(1,82*0,45*5) = 26,2395			
barierka (2,20+3,25+6,10+2,90+1,85+2,73)*0,95 = 18,0785			
poręcz 3,60*0,23 = 0,828			
	58,6326	~58,633	m2
1.13 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.			
58,63 = 58,63		~58,630	m2
1.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			
barierka 3,16*1,42 = 4,4872		~4,487	m2
	4,4872		

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Staszica 29							
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)							
		25				=	25,0
							25,0
							~25,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	11,75				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,25				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	18,25				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,13				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,665				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,12				
Woda	m3	0,0067	0,1675				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	1,25				
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			(9,80*3,44)+(7,60*3,44)+(16,50*3,44)+(4,90*3,44)*2+(3,10*1,30)*2+(3,90*3,52)+(2,40*1,0)+(5,20*3,52)+(2,85*3,52)+(2,0*1,50)+(4,70*2,90)+(5,20*2,36)*2+(4,40*2,36)+(9,30*3,52)			=	287,146
sufity			(4,90*16,50)+(3,10*1,46)+(2,85*4,15)+(5,15*5,30)+(5,20*4,40)			=	147,3785
							434,5245
							~434,525 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	39,9763				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,55955				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	382,382				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,43453				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie							
		434,52				=	434,52
							434,52
							~434,520 m2
Robotnicy	r-g	0,0662	28,76522				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	86,904				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,04345				

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			434,52		=	434,52	
						434,52	
						~434,520	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	41,2794				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	130,356				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			147,38*1,15		=	169,487	
						169,487	
						~169,487	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	20,16895				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	50,50713				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			287,15*1,15		=	330,2225	
						330,2225	
						~330,223	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	39,29654				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	94,44378				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne (2,40*1,30)+(1,90*0,9)+(1,90*0,90)+(2,0*1,05)+(2,05*0,83)					=	10,3415	
						10,3415	
						~10,342	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	4,75732				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,34446				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,37231				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,087	0,89975				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,85839				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,85839				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,79152				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne (0,45*0,45)*4					=	0,81	
						0,81	
						~0,810	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	0,3726				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,1053				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,02916				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,06723				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,06561				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,06723				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,4536				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (2,05*1,42)					=	2,911	
						2,911	
						~2,911	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	1,77571				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,96063				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,09897				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,22415				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,22415				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,63016				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0*m2 drzwi (2,40*1,30)+(2,0*1,05) parapety (0,55*1,36)+(0,60*1,33)+(0,30*2,30)					=	5,22	
						5,22	
						7,456	
						~7,456	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,2368				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,38592				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,28333				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,64867				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,60394				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	3,65344				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,5592				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne + boazeria drzwi $(2,65*1,40)+(2,05*1,96)+(2,32*1,34)+$ $(2,03*1,07)+(2,10*0,95)*2$					=	16,9989	
boazeria $(4,14*3,52)+(1,90*0,70)+(0,75*1,90)+$ $(1,30*2,80)+(2,40*1,20)$					=	23,8478	
listwy 26*0,10					=	2,6	
						43,4467	
						~43,447	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	14,77198				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,99928				
Lakier	dm3	0,138	5,99569				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.12 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki $(1,10*1,25)+(1,43*0,30)+(1,14*1,14)+$ $(12,0*0,30)+(1,95*0,30)+(9,20*0,30)+$ $(1,36*1,80)+(3,30*0,30)$					=	13,4866	
schody $(1,15*0,45*4)+(1,05*0,45*13)+(1,25*0,45*5)$ $6)+(1,38*0,45*17)+(1,82*0,45*5)$					=	26,2395	
barierka $(2,20+3,25+6,10+2,90+1,85+2,73)*0,95$					=	18,0785	
poręcz 3,60*0,23					=	0,828	
						58,6326	
						~58,633	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	59,80566				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,17266				
Papier ścierny	m2	0,2	11,7266				
1.13 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 58,63					=	58,63	
						58,63	
						~58,630	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	19,9342				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	1,34849				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	8,09094				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne barierka 3,16*1,42					=	4,4872	
						4,4872	
						~4,487	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	2,73707				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,48071				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,15256				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,3455				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,3455				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,51272				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	106,05117		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	59,80566		
3.	Robotnicy	r-g	28,76522		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	100,45538		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	2,25		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	18,25		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			315,57743		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	3,2841		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	8,09094		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	144,95091		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
5.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,89975		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,14394		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,2392		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	130,356		
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,92562		
10.	Lakier	dm3	5,99569		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,55955		
12.	Papier ścierny	m2	11,7266		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	14,04144		
14.	Piasek do zapraw	m3	1,09953		
15.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,5592		
16.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	86,904		
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,12		
18.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	382,382		
19.	Woda	m3	0,1675		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

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 ftalowa nawierzchniowa					
6.	Farba olejna do gruntowania					
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
8.	Gips budowlany szpachlowy					
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny					
10.	Lakier					
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		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,04345		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,25		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			2,29345		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	ELEMENT - Staszica 29	