

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Rynek Wielki 5

Data: 2010-04-21
Budowa: Malowanie klatek schodowych
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Rynek Wielki 5
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 - Rynek Wielki 5			
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)	30 = 30,0 30,0		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 (6,30*1,20)*2+(3,30*1,90)*2+ (3,40*1,90)*2+(3,30*1,0)+(3,0* 1,90)*2+(1,80*0,60)+(2,90* 0,90)+(2,0*0,90)*2+(3,70*2,15)+ (2,90*2,60)+(3,70*3,0)+(0,50* 1,40)+(1,60*0,80)+(2,0*1,45)*2+ (2,90*1,45)+(3,80*1,70)+(1,70* 0,70)+(2,90*1,90)+(3,50*1,55)+ (3,80*1,60) = 125,815 (1,15*1,30)+(2,85+2,0)*2*2,60+ (3,20*2,30)*2+(2,80*1,70)+ (5,0*1,20)+(5,0*0,70) = 55,695 sufity (7,30*4,70)+(4,0*4,40)+(2,0* 2,90)+(0,70*2,90)+(2,85*2,0)+ (7,30*1,15)+(2,20*2,90)+(3,50* 1,30)+(2,90*0,70)+(2,30*1,15)+ (3,40*1,20) = 93,52 275,03	~30,000		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	274,03 = 274,03 274,03		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	275,03 = 275,03 275,03	~274,030	m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	93,52*1,15 = 107,548 107,548	~275,03	m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	181,51*1,15 = 208,7365 208,7365	~107,548	m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki (1,70*2,70)+(2,25*1,25)+(0,85* 0,95)+(1,0*1,0)+(1,0*1,35)+ (0,68*2,60)+(1,35*1,15)+(1,95* 2,80)+(1,25*0,75)+(1,65*1,1)+ (2,80*1,95)+(1,15*2,80)+(0,70* 1,15) = 31,578 cokoły 55,10*0,18 = 9,918 schody (0,48*1,30)*9+(0,48*1,0)*5+ (0,48*1,20)*13+(0,48*1,10)*32 = 32,4 poręcze 18,20*0,25 = 4,55 tralaki (0,11*0,90)*25 = 2,475 80,921	~208,737		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.	80,92 = 80,92 80,92	~80,921	m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty (1,12*2,30)+(0,90*0,70)+(2,10* 0,40)+(1,10*1,90)+(1,50*0,95) = 7,561 7,561		~80,920	m2
		~7,561	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi 1,10*2,20 = 2,42 2,42	~2,420		m2
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 naswietla 3,0*2,90 = 8,7 8,7	~8,700		m2
1.12 KNR 401/1212/17 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne szafki, kinkiety 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
1.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie (76,10*1,45)+(2,80*0,35)+ (1,20*0,80) = 112,285 112,285	~112,285		m2
1.14 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne (0,60*0,14*2)*29 = 4,872 4,872	~4,872		m2
1.15 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 okna (1,50*0,95*2,50) = 3,5625 3,5625	~3,563		m2
1.16 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (1,15*1,90*1,25)*2+(1,20*1,90* 1,25)+(1,0*1,90*1,25)+(0,80* 2,0*1,25)+(0,80*2,0*1,25)+ (0,80*1,90*1,25)*2+(1,0*1,90* 2)+(0,85*1,95*2) = 25,6025 25,6025	~25,603		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Rynek Wielki 5							
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) 30 = 30,0 30,0 ~30,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	14,1				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,7				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	21,9				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,156				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,798				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,144				
Woda	m3	0,0067	0,201				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,2				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	1,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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			$(6,30 \cdot 1,20) \cdot 2 + (3,30 \cdot 1,90) \cdot 2 + (3,40 \cdot 1,90) \cdot 2 + (3,30 \cdot 1,0) + (3,0 \cdot 1,90) \cdot 2 + (1,80 \cdot 0,60) + (2,90 \cdot 0,90) + (2,0 \cdot 0,90) \cdot 2 + (3,70 \cdot 2,15) + (2,90 \cdot 2,60) + (3,70 \cdot 3,0) + (0,50 \cdot 1,40) + (1,60 \cdot 0,80) + (2,0 \cdot 1,45) \cdot 2 + (2,90 \cdot 1,45) + (3,80 \cdot 1,70) + (1,70 \cdot 0,70) + (2,90 \cdot 1,90) + (3,50 \cdot 1,55) + (3,80 \cdot 1,60)$	=		125,815	
sufity			$(1,15 \cdot 1,30) + (2,85 \cdot 2,0) \cdot 2 \cdot 2,60 + (3,20 \cdot 2,30) \cdot 2 + (2,80 \cdot 1,70) + (5,0 \cdot 1,20) + (5,0 \cdot 0,70)$	=		55,695	
			$(7,30 \cdot 4,70) + (4,0 \cdot 4,40) + (2,0 \cdot 2,90) + (0,70 \cdot 2,90) + (2,85 \cdot 2,0) + (7,30 \cdot 1,15) + (2,20 \cdot 2,90) + (3,50 \cdot 1,30) + (2,90 \cdot 0,70) + (2,30 \cdot 1,15) + (3,40 \cdot 1,20)$	=		93,52	
						275,03	
						~275,030	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	25,30276				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	6,05066				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	242,0264				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,27503				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			274,03			274,03	
						274,03	
						~274,030	m2
Robotnicy	r-g	0,0662	18,14079				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	54,806				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0274				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			275,03			275,03	
						275,03	
						~275,03	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	26,12785				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	82,509				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			93,52·1,15			107,548	
						107,548	
						~107,548	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	12,79821				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	32,0493				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			181,51·1,15			208,7365	
						208,7365	
						~208,737	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	24,8397				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	59,69878				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki			$(1,70 \cdot 2,70) + (2,25 \cdot 1,25) + (0,85 \cdot 0,95) + (1,0 \cdot 1,0) + (1,0 \cdot 1,35) + (0,68 \cdot 2,60) + (1,35 \cdot 1,15) + (1,95 \cdot 2,80) + (1,25 \cdot 0,75) + (1,65 \cdot 1,1) + (2,80 \cdot 1,95) + (1,15 \cdot 2,80) + (0,70 \cdot 1,15)$	=		31,578	
cokoły			$55,10 \cdot 0,18$	=		9,918	
schody			$(0,48 \cdot 1,30) \cdot 9 + (0,48 \cdot 1,0) \cdot 5 + (0,48 \cdot 1,20) \cdot 13 + (0,48 \cdot 1,10) \cdot 32$	=		32,4	
poręcze			$18,20 \cdot 0,25$	=		4,55	
tralaki			$(0,11 \cdot 0,90) \cdot 25$	=		2,475	
						80,921	
						~80,921	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	82,53942				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,61842				
Papier ścierny	m2	0,2	16,1842				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 80,92					=	80,92		
						80,92		
								-80,920 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	27,5128					
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	1,86116					
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	11,16696					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kratki (1,12*2,30)+(0,90*0,70)+(2,10*0,40)+ (1,10*1,90)+(1,50*0,95)					=	7,561		
						7,561		
								~7,561 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	4,61221					
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	2,49513					
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,25707					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,5822					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,5822					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,23416					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.10 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi 1,10*2,20					=	2,42		
						2,42		
								~2,420 m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	1,1132					
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,3146					
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,08712					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,20086					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,19602					
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,20086					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,3552					
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 naswietla 3,0*2,90					=	8,7		
						8,7		
								~8,700 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,61					
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,784					
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,3306					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,7569					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,7047					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	4,263					
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,6525					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.12 KNR 401/1212/17 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne szafki, kinkiety 4					=	4,0		
						4,0		
								~4,000 szt
Malarze grupa II	r-g	0,57	2,28					
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,16					
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,144					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,332					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,324					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,12	4,48					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie (76,10*1,45)+(2,80*0,35)+(1,20*0,80)					=	112,285		
						112,285		
								~112,285 m2
Malarze grupa II	r-g	0,329	36,94177					
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	22,34472					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	11,11622					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	9,54423					
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,44914					
Grunt pokostowy	dm3	0,18	20,2113					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	14,93391					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	4,82826					
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	29,30639					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne (0,60*0,14*2)*29					=	4,872	
						4,872	
						~4,872	m2
Malarze grupa II	r-g	0,86	4,18992				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,31544				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,38489				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,89158				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,84286				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,72832				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.15 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 okna (1,50*0,95*2,50)					=	3,5625	
						3,5625	
						~3,563	m2
Malarze grupa II	r-g	0,53	1,88839				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	1,88839				
Benzyna do lakierów	dm3	0,043	0,15321				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,35274				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,3278				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	1,92402				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,3278				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.16 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (1,15*1,90*1,25)*2+(1,20*1,90*1,25)+ (1,0*1,90*1,25)+(0,80*2,0*1,25)+(0,80* 2,0*1,25)+(0,80*1,90*1,25)*2+(1,0*1,90* 2)+(0,85*1,95*2)					=	25,6025	
						25,6025	
						~25,603	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	7,6809				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	8,19296				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,97291				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	2,22746				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	2,07384				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	12,54547				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,92023				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	126,4671		
2.	Posadzkarz-płytka II	r-g	82,53942		
3.	Robotnicy	r-g	18,14079		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	108,64427		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	2,7		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	21,9		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			360,39158		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	4,19096		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,156		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	11,16696		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	91,74808		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	16,45996		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	14,59565		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	82,509		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,44914		
9.	Grunt pokostowy	dm3	20,2113		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,20086		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6,05066		
12.	Papier ścierny	m2	16,1842		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	46,46408		
14.	Piasek do zapraw	m3	1,07303		
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	4,82826		
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,90053		
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	29,30639		
18.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	54,806		
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,144		
20.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	242,0264		
21.	Woda	m3	0,201		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport	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 podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "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	1,2		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0274		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,5		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2,7274		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	ELEMENT - Rynek Wielki 5	