

Kosztorys ofertowy - szczegółowy

MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH

Data: 2014-06-27
Budowa: ul. Poniatowskiego 3, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poniatowskiego 3
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH.			
1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, Sufity; Ściany; $(4,55*2,41)*3$ $+(1,11*2,41)*4*3+(1,23*2,41)*4*3+(1,19*2,61)*8*3$ = 175,1109 $(1,12*2,5+2,21*2,5+(2,21*1,53)*0,5)*3+(1,26*4,55+1,23*1,26+(2,21*1,26)*0,5)*3+(1,26*2,41)*3+(2,41*2,52)*3+(1,24*2,41)*3*3+(1,26*2,41)*4*3+(1,11*1,24)*6*3+(0,88*1,5)*2*3+(2,61*0,96)*7*3+0,88*2,41$ = 234,17005 409,28095			
2 KNR 401/713/3 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	175,11		m2
3 KNR 401/713/4 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	234,17		m2
4 KNR 202/814/1 Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny - zniwelowanie nierówności na powierzchni ścian malowanych farba olejna (z oględzin przyjęto 30 %) $409,3*0,30$ = 122,79 122,79			
5 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	409,3		m2
6 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem	175,11		m2
7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem	234,17		m2
8 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	175,11		m2
9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	234,17		m2
10 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	221,8		m2
11 KNR 401/1206/5 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	221,8		m2
12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne - dla klatek schodowych $(0,13*1,1)*2*15$ = 4,29 4,29			
13 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(1,32*0,86)*3+((2,8*0,74)*8)*3$ = 53,1336 53,1336			
14 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne - rury na kłatkach schodowych $(1,3+0,75+2,36+0,8)*2+2,6+2,41+0,5+2,4+2,54*2+1,1*2+2,68+(2,68+2,6+(2,41+0,45)*4)*2+2,4+2,54*2+1,0*2+1,6+(3,27+1,0+0,4+1,0+1,4+0,7+2,68)*4$ = 114,61 114,61			
15 KNRW 401/405/1 (3) Wymiana obicia wjazdu na obicie z płyt OSB, - wyjazd na dach $((0,7+0,75)*1,0)*2$ = 2,9 2,9			
16 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną ścianek drewnianych, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - wyjazd na dach $((0,7+0,75)*1,0)*2$ = 2,9 2,9			
17 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciążnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne - szafka gazowe $(0,53*1,2)*2*15$ = 19,08 19,08			
	~409,3		m2
	~122,8		m2
	~53,13		m2
	~4,3		m2
	~53,13		m2
	~2,9		m2
	~2,9		m2
	~19,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - szafki gazowe $((0,53+1,2)*0,26*2)*15 = 13,494$ - drzwiczki elektryczne $(0,34*0,36)*15+0,4*0,27+0,8*1,1 = 2,824$ 16,318	~16,3		m2
19 KNR 401/1212/53 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, naczynie zbiorcze, 2-krotne	1		szt
20 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (wymiana drzwi wejściowych do piwnic) - drzwi wejściowe do piwnic $(0,8*2,0)*3 = 4,8$ 4,8	~4,8		m2
2 BIAŁKOWANIE PIWNIC.			
21 KNR 401/1202/9 Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Powierzchnia sufitów - korytarzy i pralni $4,15*3,7+1,2*0,8+1,28*2,35+5,95$ $* 1,2+15,65*1,1+2,3*1,25+9,6*1,15$ $+ 3,48*1,0+2,35*1,33+5,95*1,2+6,3$ $* 1,1+3,4*1,1 + 20,0 = 102,0085$ Powierzchnia ścian - korytarzy i pralni [minus powierzchnia drzwi] $(4,15+3,7)*2*1,04+(1,2+0,8)*2*0,8+(2,3+1,25)*2*2,43+(9,6+1,15)*2*2,2+(3,48+1,0)*2*2,2+(1,28+2,35)*2*2,45+(5,95+1,2)*2*2,2+(15,65+1,1)*2*2,2+(2,35+1,33)*2*2,48+(5,95+1,2)*2*2,2+(6,3+1,1)*2*2,2+(3,4+1,1)*2*2,2 + 25,0 - ((0,8*2,0)*22) = 318,6128$ 420,6213	~420,6		m2
22 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - pralnia i wc $4,15*3,7 + 1,2*0,8 = 16,315$ 16,315	~16,3		m2
23 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pralnia i wc $(4,15+3,7)*2*1,04 + (1,2+0,8)*2*0,8 = 19,528$ 19,528	~19,53		m2

Kosztyorys ofertowy - szczegółowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH.							
1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby,							~409,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,092	37,6556				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,0046				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	360,184				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,4093				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 KNR 401/713/3 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych							
Razem robocizna:	r-g	0,3	52,533				175,11 m2
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	245,154				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,87555				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	192,621				
Woda	m3	0,0064	1,1207				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,7511				
3 KNR 401/713/4 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych							
Razem robocizna:	r-g	0,47	110,0599				234,17 m2
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	327,838				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,17085				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	257,587				
Woda	m3	0,0064	1,49869				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,3417				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 KNR 202/814/1 Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny							~122,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3305	40,5854				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0054	0,66312				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,9824				
5 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							409,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,095	38,8835				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	122,79				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem							175,11 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	10,5066				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,21	36,7731				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,35022				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,52533				
7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem							234,17 m2
Razem robocizna:	r-g	0,08	18,7336				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,22	51,5174				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,46834				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,70251				
8 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							175,11 m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	23,9638				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	52,18278				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							234,17 m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	32,04616				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	66,97262				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie							221,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	14,68316				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,2	44,36				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02218				
11 KNR 401/1206/5 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							221,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,635	140,843				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	20,4056				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	21,9582				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,8872				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	39,924				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	107,1294				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	9,5374				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	114,6706				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne							~4,3 m2
Razem robocizna:	r-g	1,13	4,859				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,3397				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,7869				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,7439				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,408				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
						~53,13	m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	49,9422				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,80642				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	4,09101				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	4,09101				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	29,7528				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
14 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne							
						~114,6	m
Razem robocizna:	r-g	0,22	25,212				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,6876				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,6044				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	1,4898				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	22,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
15 KNRW 401/405/1 (3) Wymiana obicia włazu na obicie z płyt OSB,							
						~2,9	m2
Razem robocizna:	r-g	0,57	1,653				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,058				
Płyta OSB grub. 15 mm	m2	1,06	3,074				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
16 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną ścianek drewnianych, 2-krotne, ponad 1,0 m2							
						~2,9	m2
Razem robocizna:	r-g	0,62	1,798				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,1102				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,2523				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,2349				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	1,421				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,2175				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
17 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciążnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne							
						~19,1	m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	17,954				
Benzyna do lakierów	dm3	0,033	0,6303				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,074	1,4134				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	1,3943				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	10,696				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
18 KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie							
						~16,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	4,89				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,159	2,5917				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	0,3586				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
19 KNR 401/1212/53 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, naczynie zbiorcze, 2-krotne							
						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,88	0,88				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	0,125				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,288	0,288				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,28	0,28				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,7	0,7				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
20 KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (wymiana drzwi wejściowych do piwnic)							
						~4,8	m2
Razem robocizna:	r-g	2,76	13,248				
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	1	4,8				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	4,8				
Materiały inne (Materiały)	%	7,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,288				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,24				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 BIAŁKOWANIE PIWNIC.							
21 KNR 401/1202/9 Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2							
					~420,6 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,092	38,6952				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,2532				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	370,128				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,4206				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
22 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
					~16,3 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,119	1,9397				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,8574				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
23 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
					~19,53 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,119	2,32407				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	5,58558				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,2104
2.	Malarze grupa II	r-g	226,42683
3.	Robotnicy	r-g	29,58416
4.	Robotnicy grupa I	r-g	293,03792
5.	Robotnicy grupa II	r-g	16,3712
6.	Tynkarze grupa II	r-g	80,6955
7.	Tynkarze grupa III	r-g	35,56288
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			683,88889

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	3,69922
2.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	2,5917
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	129,59838
4.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	20,4056
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	30,39421
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,23391
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	695,782
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,8872
9.	Grunt pokostowy	dm3	39,924
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,058
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	18,2578
12.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	4,8
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	175,0272
14.	Piasek do zapraw	m3	2,8763
15.	Płyta OSB grub. 15 mm	m2	3,074
16.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	9,896
17.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	4,8
18.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,2175
19.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	114,6706
20.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt	dm3	132,6505
21.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 180,52
22.	Woda	m3	2,61939
23.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,66312

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,53802
2.	Wyciąg	m-g	1,80096
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	4,3328
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			7,67178