

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatki i przejścia -
Bazylińska 32

Data: 2010-04-27
Budowa: Malowanie klatek schodowych i przejścia
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Bazylińska 32
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 - Bazylińska 32- klatka			
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) $(9,20 \cdot 2,50) + 20$ = 43,0 43,0	~43,000		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 $(3,70 \cdot 0,85) \cdot 2 + (4,50 \cdot 0,75) + (3,90 \cdot 3,40) + (2,90 \cdot 2,20) + (3,15 \cdot 2,60)$ = 37,495 sufity $(3,70 \cdot 1,30) + (1,20 \cdot 2,40) + (3,90 \cdot 3,15)$ = 19,975 57,47	~57,470		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 57,47 = 57,47 57,47	~57,470		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 57,47 = 57,47 57,47	~57,47		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $19,98 \cdot 1,15$ = 22,977 22,977	~22,977		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $37,50 \cdot 1,15$ = 43,125 43,125	~43,125		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody schody $(0,48 \cdot 1,35) \cdot 4 + (0,48 \cdot 1,30) \cdot 4 + (0,48 \cdot 1,20) \cdot 10$ = 10,848 poręcze $12,40 \cdot 0,27$ = 3,348 tralaki $(0,16 \cdot 0,85) \cdot 14$ = 1,904 16,1	~16,100		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 16,10 = 16,1 16,1	~16,100		m2
1.9 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne 60,30 = 60,3 60,3	~60,300		m
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(0,85 \cdot 1,95 \cdot 1,25) \cdot 2 + (0,90 \cdot 2,0 \cdot 1,25) + (1,10 \cdot 1,95 \cdot 1,25) + (0,95 \cdot 2,0 \cdot 1,25) + (1,10 \cdot 2,0 \cdot 2) \cdot 2$ = 20,25 ścianka $(2,70 \cdot 3,40) + (0,50 \cdot 1,30)$ = 9,83 elementy drewniane 5 = 5,0 35,08	~35,080		m2
1.11 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne skrzynki gazowe $(1,30 \cdot 1,10) \cdot 2 + (0,50 \cdot 0,40) \cdot 4 + (1,10 \cdot 1,10) \cdot 2 + (0,30 \cdot 0,50) \cdot 4 + (1,10 \cdot 0,55) \cdot 2 + (0,30 \cdot 0,50) \cdot 4 + (0,87 \cdot 0,50) \cdot 2 + (0,40 \cdot 0,40) \cdot 4$ = 10,0 10,0	~10,000		m2
1.12 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 $0,85 \cdot 1,10$ = 0,935 0,935	~0,935		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2 ELEMENT - przejście			
2.1 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 15 = 15,0 15,0	~15,000		m2
2.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany (3,90*5,0)*2+(3,50*1,95)*2 = 52,65 sufit 5,65*1,95 = 11,0175 63,6675	~63,668		m2
2.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 63,54 = 63,54 63,54	~63,540		m2
2.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 11,01 = 11,01 11,01	~11,010		m2
2.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 52,02 = 52,02 52,02	~52,020		m2
2.6 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie drzwi 0,90*2,0*1,25 = 2,25 2,25	~2,250		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Bazylińska 32- klatka							
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) (9,20*2,50)+20 = 43,0 43,0 ~43,000 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	20,21				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,87				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	31,39				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,2236				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,1438				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,2064				
Woda	m3	0,0067	0,2881				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,72				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,15				
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 (3,70*0,85)*2+(4,50*0,75)+(3,90*3,40)+ (2,90*2,20)+(3,15*2,60) = 37,495 sufity (3,70*1,30)+(1,20*2,40)+(3,90*3,15) = 19,975 57,47 ~57,470 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	5,28724				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,26434				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	50,5736				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05747				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie 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							
			57,47	=	57,47		
					57,47		
						~57,470	m2
Robotnicy	r-g	0,0662	3,80451				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt							
"bezzopuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	11,494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00575				
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
			57,47	=	57,47		
					57,47		
						~57,47	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	5,45965				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	17,241				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			19,98*1,15	=	22,977		
					22,977		
						~22,977	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	2,73426				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	6,84715				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
			37,50*1,15	=	43,125		
					43,125		
						~43,125	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	5,13188				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	12,33375				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody schody							
			(0,48*1,35)*4+(0,48*1,30)*4+(0,48*1,20)*10	=	10,848		
poręcze			12,40*0,27	=	3,348		
tralki			(0,16*0,85)*14	=	1,904		
					16,1		
						~16,100	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	16,422				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,322				
Papier ścierny	m2	0,2	3,22				
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.							
			16,10	=	16,1		
					16,1		
						~16,100	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	5,474				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,3703				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	2,2218				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.9 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne							
			60,30	=	60,3		
					60,3		
						~60,300	m
Malarze grupa II	r-g	0,17	10,251				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	5,427				
Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,7236				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	1,6281				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	1,5075				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	12,06				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi (0,85*1,95*1,25)*2+(0,90*2,0*1,25)+(1,10*1,95*1,25)+(0,95*2,0*1,25)+(1,10*2,0*2)*2 = 20,25 ścianka (2,70*3,40)+(0,50*1,30) = 9,83 elementy drewniane 5 = 5,0 35,08 ~35,080 m2							
Malarze grupa II r-g 0,3 10,524	r-g	0,3	10,524				
Robotnicy grupa I r-g 0,32 11,2256	r-g	0,32	11,2256				
Benzyna do lakierów dm3 0,038 1,33304	dm3	0,038	1,33304				
Farba olejna do gruntowania dm3 0,087 3,05196	dm3	0,087	3,05196				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania dm3 0,081 2,84148	dm3	0,081	2,84148				
Papier ścierny elektrokorundowy szt 0,49 17,1892	szt	0,49	17,1892				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania dm3 0,075 2,631	dm3	0,075	2,631				
Materiały inne (Materiały) % 2	%	2					
1.11 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie skrzynki gazowe (1,30*1,10)*2+(0,50*0,40)*4+(1,10*1,10)*2+(0,30*0,50)*4+(1,10*0,55)*2+(0,30*0,50)*4+(0,87*0,50)*2+(0,40*0,40)*4 = 10,0 10,0 ~10,000 m2							
Malarze grupa II r-g 0,46 4,6	r-g	0,46	4,6				
Robotnicy grupa I r-g 0,13 1,3	r-g	0,13	1,3				
Benzyna do lakierów dm3 0,036 0,36	dm3	0,036	0,36				
Farba olejna do gruntowania dm3 0,083 0,83	dm3	0,083	0,83				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania dm3 0,081 0,81	dm3	0,081	0,81				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny dm3 0,083 0,83	dm3	0,083	0,83				
Papier ścierny elektrokorundowy szt 0,56 5,6	szt	0,56	5,6				
Materiały inne (Materiały) % 2	%	2					
1.12 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0*m2 0,85*1,10 = 0,935 0,935 ~0,935 m2							
Malarze grupa II r-g 0,53 0,49555	r-g	0,53	0,49555				
Robotnicy grupa I r-g 0,53 0,49555	r-g	0,53	0,49555				
Benzyna do lakierów dm3 0,043 0,04021	dm3	0,043	0,04021				
Farba olejna do gruntowania dm3 0,099 0,09257	dm3	0,099	0,09257				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania dm3 0,092 0,08602	dm3	0,092	0,08602				
Papier ścierny elektrokorundowy szt 0,54 0,5049	szt	0,54	0,5049				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania dm3 0,092 0,08602	dm3	0,092	0,08602				
Materiały inne (Materiały) % 2	%	2					
2 ELEMENT - przejście							
2.1 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1*m2 (w 1 miejscu) 15 = 15,0 15,0 ~15,000 m2							
Robotnicy grupa I r-g 0,54 8,1	r-g	0,54	8,1				
Robotnicy grupa II r-g 0,09 1,35	r-g	0,09	1,35				
Tynkarze grupa III r-g 0,88 13,2	r-g	0,88	13,2				
Cement portlandzki "25" z dodatkami t 0,0052 0,078	t	0,0052	0,078				
Piasek do zapraw m3 0,0266 0,399	m3	0,0266	0,399				
Wapno gaszone (ciasto wapienne) m3 0,0048 0,072	m3	0,0048	0,072				
Woda m3 0,0067 0,1005	m3	0,0067	0,1005				
Materiały inne (Materiały) % 1,5	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna m-g 0,04 0,6	m-g	0,04	0,6				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5*t m-g 0,05 0,75	m-g	0,05	0,75				
2.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5*m2 ściany (3,90*5,0)*2+(3,50*1,95)*2 = 52,65 sufit 5,65*1,95 = 11,0175 63,6675 ~63,668 m2							
Robotnicy grupa I r-g 0,092 5,85746	r-g	0,092	5,85746				
Mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 0,022 1,4007	kg	0,022	1,4007				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane) kg 0,88 56,02784	kg	0,88	56,02784				
Piasek do zapraw m3 0,001 0,06367	m3	0,001	0,06367				
Materiały inne (Materiały) % 2	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie							
			63,54		=	63,54	
						63,54	
						-63,540	m2
Robotnicy	r-g	0,0662	4,20635				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt							
"bezzopuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	12,708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00635				
2.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			11,01		=	11,01	
						11,01	
						-11,010	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	1,31019				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	3,28098				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
			52,02		=	52,02	
						52,02	
						-52,020	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	6,19038				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	14,87772				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.6 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi							
			0,90*2,0*1,25		=	2,25	
						2,25	
						-2,250	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	1,035				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,2925				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,081				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,18675				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,18225				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,18675				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,26				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	47,74626		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	16,422		
3.	Robotnicy	r-g	8,01086		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	63,977		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	5,22		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	44,59		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			185,96612		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	2,90815		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,3016		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	2,2218		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	37,3396		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,78938		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,42725		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	17,241		
8.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,01675		
9.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,66504		
10.	Papier ścierny	m2	3,22		
11.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	36,6141		
12.	Piasek do zapraw	m3	1,66394		
13.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,71702		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
14.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	24,202		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,2784		
16.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	106,60144		
17.	Woda	m3	0,3886		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	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 "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"					
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
16.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)					
17.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,32		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0121		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,9		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,2321		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Bazylińska 32- klatka	
2	ELEMENT - przejście	