

Szczegółowy Kosztorys Ofertowy

Malowanie klatki schodowej - Rynek Wielki 2 w Zamościu - zał. Nr 5  
do Zapytania Ofertowego znak:25/ZP/art.4 pkt 8/r.b./2016

Data: 2016-08-24  
Budowa: Malowanie klatki schodowej Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane  
Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
Obiekt: Rynek Wielki 2 - 22-400 Zamość  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o.o.

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ELEMENT - Remont klatki schodowej		.	
1.2 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) $(7,65*3,42)*2+(2,55*3,42)*2$ = <u>69,768</u> 69,768	~69,768		m2
1.3 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany $(7,65*3,42)*2+(2,55*3,42)*2+(5,40*2,60)*2+(1,05*2,60)+(4,55*2,15)*2+(1,20*2,25)+(4,45*2,04)*2+(4,50*3,40)*2+(4,37*3,32)*2+(1,80*2,25)*2+(2,26*2,85)+(1,32*4,85)+(8,63*3,90)$ = 255,2158 sufity $(7,65*2,55)+(5,40*1,05)+(4,55*1,40)+(4,55*1,20)+(4,50*3,42)+(4,37*1,60)+(1,80*1,14)+(8,63*1,35)$ = <u>73,092</u> 328,3078	~328,308		m2
1.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 328,308 = <u>328,308</u>	~328,308		m2
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 328,308 = <u>328,308</u> 328,308	~328,308		m2
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 73,092 = <u>73,092</u> 73,092	~73,092		m2
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 255,213 = <u>255,213</u> 255,213	~255,213		m2
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwi metalowe $(2,25*1,31)+(1,16*1,85)$ = <u>5,0935</u> 5,0935	~5,094		m2
1.9 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki $(0,47*0,42)+(1,50*1,50)$ = <u>2,4474</u> 2,4474	~2,447		m2
1.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty $(2,65*0,91)+(2,35*1,01)+(2,25*1,40)+(1,14*2,18)+(1,07*0,75)$ = <u>11,2227</u> 11,2227	~11,223		m2
1.11 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne - drzwi jednostronnie $(2,25*1,50)*2+(2,17*1,13)+(2,04*1,03)$ = <u>11,3033</u> 11,3033	~11,303		m2
1.12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne żeliwne $(0,60*0,14*37)*2$ = <u>6,216</u> 6,216	~6,216		m2
1.13 KNR 401/9907/2 Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8·m2 korytarze i spoczniki $(3,40*1,50)+(1,40*1,40)+(1,35*1,23)+(1,06*0,36)+(1,80*1,12)+(1,80*1,40)+(4,55*3,40)+(0,80*3,40)+(1,60*1,02)$ = 33,4601 parapet $(0,50*1,45)$ = 0,725 obramowanie okna $(2,15*0,30)*2+(1,80*0,30)$ = 1,83 36,0151	~36,015		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.14 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne - analogia -parkiet 36,01 = 36,01	~36,010		m2
1.15 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym - schody i barierki schodowe poręcz (4,30*0,28)*2+(2,46*0,28)*2+ (2,63*0,17)*2+(1,23+1,52)*2+ (4,43*0,17)*2 = 11,686 schody (1,35*0,50)*20+(1,23*0,50)*22 = 27,03 38,716	~38,716		m2
1.16 KNR 401/1210/4 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 1,0·m2, 2-krotne - poręcz ,schody 38,72 = 38,72	~38,720		m2
1.17 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 jednostronnie (2,25*1,31)+(2,0*0,90)*3 = 8,3475 8,3475	~8,348		m2
1.18 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2 okno (0,80*1,08)*1,5 = 1,296 1,296	~1,296		m2
1.19 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 13 = 13,0 13,0	~13,000		m

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Remont klatki schodowej							
1.2 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) (7,65*3,42)*2+(2,55*3,42)*2 = 69,768 69,768 ~69,768 m2							
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,54	43,32593				
Robotnicy grupa II (R= 1,150)	r-g	0,09	7,22099				
Tynkarze grupa III (R= 1,150)	r-g	0,88	70,60522				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,36279				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,85583				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,33489				
Woda	m3	0,0067	0,46745				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,79072				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	3,4884				
1.3 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany (7,65*3,42)*2+(2,55*3,42)*2+(5,40*2,60)*2+(1,05*2,60)+(4,55*2,15)*2+(1,20*2,25)+(4,45*2,04)*2+(4,50*3,40)*2+(4,37*3,32)*2+(1,80*2,25)*2+(2,26*2,85)+(1,32*4,85)+(8,63*3,90) = 255,2158 sufity (7,65*2,55)+(5,40*1,05)+(4,55*1,40)+(4,55*1,20)+(4,50*3,42)+(4,37*1,60)+(1,80*1,14)+(8,63*1,35) = 73,092 328,3078 ~328,308 m2							
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,092	34,73499				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	7,22278				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	288,91104				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,32831				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			328,308		=	328,308	
						328,308	
						~328,308	m2
Robotnicy	r-g	0,0662	21,73399				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży							
- Głęboko penetrujący grunt							
"bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	65,6616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,03283				
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			328,308		=	328,308	
						328,308	
						~328,308	m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,095	35,86765				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	98,4924				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			73,092		=	73,092	
						73,092	
						~73,092	m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	10,00264				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	21,78142				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			255,213		=	255,213	
						255,213	
						~255,213	m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	34,9259				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	72,99092				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwi metalowe			(2,25*1,31)+(1,16*1,85)		=	5,0935	
						5,0935	
						~5,094	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	2,34324				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,66222				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,18338				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,4228				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,41261				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,4228				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,85264				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki			(0,47*0,42)+(1,50*1,50)		=	2,4474	
						2,4474	
						~2,447	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	1,12562				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,31811				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,08809				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,2031				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,19821				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,2031				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,37032				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty			(2,65*0,91)+(2,35*1,01)+(2,25*1,40)+ (1,14*2,18)+(1,07*0,75)		=	11,2227	
						11,2227	
						~11,223	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	6,84603				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,70359				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,38158				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,86417				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,86417				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,28488				
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 m <sup>2</sup> , 2-krotne - drzwi jednostronnie			(2,25*1,50)*2+(2,17*1,13)+(2,04*1,03)	=	11,3033	11,3033	
						~11,303	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,84302				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,25997				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,55981				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.12 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne żeliwne			(0,60*0,14*37)*2	=	6,216	6,216	
						~6,216	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,86	5,34576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,67832				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,49106				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,13753				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,07537				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,48096				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/9907/2 Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8 m <sup>2</sup> korytarze i spoczniki			(3,40*1,50)+(1,40*1,40)+(1,35*1,23)+ (1,06*0,36)+(1,80*1,12)+(1,80*1,40)+ (4,55*3,40)+(0,80*3,40)+(1,60*1,02)	=	33,4601		
parapet			(0,50*1,45)	=	0,725		
obramowanie okna			(2,15*0,30)*2+(1,80*0,30)	=	1,83		
					36,0151		
					~36,015		m <sup>2</sup>
Robotnicy	r-g	0,34	12,2451				
Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)	m2	0,142	5,11413				
Szlifierka do parkietów	m-g	0,26	9,3639				
1.14 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0 m <sup>2</sup> , 2-krotne - analogia -parkiet			36,01	=	36,01	36,01	
						~36,010	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,34	12,2434				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,82823				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	4,96938				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.15 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - schody i barijerki schodowe poręcz			(4,30*0,28)*2+(2,46*0,28)*2+(2,63*0,17)* 2+(1,23+1,52)*2+(4,43*0,17)*2	=	11,686		
schody			(1,35*0,50)*20+(1,23*0,50)*22	=	27,03		
					38,716		
					~38,716		m <sup>2</sup>
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	39,49032				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,77432				
1.16 KNR 401/1210/4 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 1,0 m <sup>2</sup> , 2-krotne - poręcz ,schody			38,72	=	38,72	38,72	
						~38,720	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,6	23,232				
Benzyna do lakierów	dm3	0,026	1,00672				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,166	6,42752				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.17 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> jednostronnie			(2,25*1,31)+(2,0*0,90)*3	=	8,3475	8,3475	
						~8,348	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,5044				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,67136				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,31722				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,72628				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,67619				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	4,09052				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,6261				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.18 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0 m <sup>2</sup> okno $(0,80 \cdot 1,08) \cdot 1,5$					=	$\frac{1,296}{1,296}$	
						~1,296	m <sup>2</sup>
Malarze grupa II	r-g	0,53	0,68688				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,68688				
Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,043	0,05573				
Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,099	0,1283				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,092	0,11923				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	0,69984				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,092	0,11923				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.19 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne 13					=	$\frac{13,0}{13,0}$	
						~13,000	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	1,82				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,04				
Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,006	0,078				
Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,014	0,182				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,013	0,169				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	2,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z arzutami
1 ELEMENT - Remont klatki schodowej	