

Kosztorys ofertowy

Zespół Staromiejski- Malowanie klatki i holu -
Kolegiacka 12

Data: 2010-04-21
Budowa: Malowanie klatek schodowych i holu
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Kolegiacka 12
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 - Kolegiacka 12 - 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) $(1,0*1,50)+(4,50*2,80)+19$	= 33,1 33,1		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 $(2,35*3,30)+(1,30*3,30)*2+(3,80*3,30)*2+(1,90*3,0)+(2,35*5,20)+(3,80*1,90)+(3,10*1,20)+(1,60*1,30)+(2,20*3,45)+(1,20*3,45)+(3,90*1,0)+(4,15*2,85)+(2,25*3,30)+(4,15*2,90)+(2,10*1,70)+(3,60*3,0)+(2,0*1,10)$ sufity $(2,35*5,10)+(2,20*1,35)+(2,25*0,85)+(3,95*1,20)+(2,0*1,60)$	= 135,8425 24,8075 160,65		m2
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 160,65	= 160,65 160,65		m2
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 160,65	= 160,65 160,65		m2
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 24,81*1,15	= 28,5315 28,5315		m2
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 135,84*1,15	= 156,216 156,216		m2
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki $(2,50*1,50)+(1,0*2,30)+(0,20*0,20)+(1,35*2,60)+(0,50*1,10)+(2,10*0,90)$ cokoły 24,30*0,28 schody $(0,48*1,0)*10+(0,48*1,20)*11+(0,48*1,0)*10+(0,48*1,0)*10$ poręcze 14,30*0,25 tralki $(0,12*0,90)*66$	= 12,04 6,804 20,736 3,575 7,128 50,283		m2
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w. 50,28	= 50,28 50,28		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty $(0,90*2,95)+(1,0*2,0)+(1,0*2,10)+(1,0*2,0)+(2,95*0,40)$	= 9,935 9,935		m2
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(0,95*2,0*2)+(0,80*2,0*1,25)*3+(0,80*1,90*1,25)*2+(1,0*2,10*1,25)+(0,95*1,85)*2*3$ parapety $(0,35*1,05)*2$ właz 1,20*1,20	= 26,77 0,735 1,44 28,945		m2
1.11 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne $(30,60*0,18)+(0,90*3,70)$	= 8,838 8,838		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.12 KNR 401/1212/17 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne szafki, kinkiety 8 = 8,0 8,0	~8,000		szt
1.13 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe 1 = 1,0 1,0	~1,000		kolumna
1.14 KNR 202/1611/2 (2) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, ilości materiałów na plac budowy 1 = 1,0 1,0	~1,000		kolumna
2 ELEMENT - holl			
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) (0,60*9,50)+(1,50*2,50)+12 = 21,45 21,45	~21,450		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 (10,60*2,60)*2 = 55,12 sufit 11,70*2,60 = 30,42 85,54	~85,540		m2
2.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 85,54 = 85,54 85,54	~85,540		m2
2.4 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (1,15*2,20*1,25)+(1,0*2,0* 1,25)*3+(2,85*2,05*2) = 22,3475 22,3475	~22,348		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Kolegiacka 12 - 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) (1,0*1,50)+(4,50*2,80)+19 = 33,1 33,1							~33,100 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	15,557				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,979				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	24,163				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,17212				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,88046				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,15888				
Woda	m3	0,0067	0,22177				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,324				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	1,655				

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								
			(2,35*3,30)+(1,30*3,30)*2+(3,80*3,30)*2+(1,90*3,0)+(2,35*5,20)+(3,80*1,90)+(3,10*1,20)+(1,60*1,30)+(2,20*3,45)+(1,20*3,45)+(3,90*1,0)+(4,15*2,85)+(2,25*3,30)+(4,15*2,90)+(2,10*1,70)+(3,60*3,0)+(2,0*1,10)				=	135,8425
sufity			(2,35*5,10)+(2,20*1,35)+(2,25*0,85)+(3,95*1,20)+(2,0*1,60)				=	24,8075
								160,65
								~160,650 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	14,7798					
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,5343					
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	141,372					
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,16065					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie								
			160,65				=	160,65
								160,65
								~160,650 m2
Robotnicy	r-g	0,0662	10,63503					
Srodek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	32,13					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Srodek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01607					
1.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku								
			160,65				=	160,65
								160,65
								~160,65 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	15,26175					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	48,195					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne								
			24,81*1,15				=	28,5315
								28,5315
								~28,532 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,39531					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	8,50254					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne								
			135,84*1,15				=	156,216
								156,216
								~156,216 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	18,5897					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	44,67778					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.7 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody spoczniki								
			(2,50*1,50)+(1,0*2,30)+(0,20*0,20)+(1,35*2,60)+(0,50*1,10)+(2,10*0,90)				=	12,04
cokoły			24,30*0,28				=	6,804
schody			(0,48*1,0)*10+(0,48*1,20)*11+(0,48*1,0)*10+(0,48*1,0)*10				=	20,736
poręcze			14,30*0,25				=	3,575
tralki			(0,12*0,90)*66				=	7,128
								50,283
								~50,283 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	51,28866					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,00566					
Papier ścierny	m2	0,2	10,0566					
1.8 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.								
			50,28				=	50,28
								50,28
								~50,280 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	17,0952					
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	1,15644					
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	6,93864					
Materiały inne (Materiały)	%	3						

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty $(0,90*2,95)+(1,0*2,0)+(1,0*2,10)+(1,0*2,0)+(2,95*0,40)$					=	<u>9,935</u>	
						9,935	
						~9,935	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	6,06035				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,27855				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,33779				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,765				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,765				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,5636				
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 $(0,95*2,0*2)+(0,80*2,0*1,25)*3+(0,80*1,90*1,25)*2+(1,0*2,10*1,25)+(0,95*1,85)*2*3$					=	<u>26,77</u>	
parapety					=	<u>0,735</u>	
właz					=	<u>1,44</u>	
						28,945	
						~28,945	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	8,6835				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	9,2624				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,09991				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	2,51822				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	2,34455				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	14,18305				
Szpacłówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	2,17088				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne $(30,60*0,18)+(0,90*3,70)$					=	<u>8,838</u>	
						8,838	
						~8,838	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,00492				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,20327				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,21964				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.12 KNR 401/1212/17 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne szafki, kinkiety 8					=	<u>8,0</u>	
						8,0	
						~8,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,57	4,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	4,32				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,288				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,664				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,648				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,12	8,96				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe 1					=	<u>1,0</u>	
						1,0	
						~1,000	kolumna
Monter grupa II	r-g	3,82	3,82				
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,11				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,03				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,007				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	1,87				
1.14 KNR 202/1611/2 (2) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, ilości materiałów na plac budowy 1					=	<u>1,0</u>	
						1,0	
						~1,000	kolumna
Płyty pomostowe długie	m2	5,25	5,25				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,72	1,72				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,056	0,056				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,028	0,028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 ELEMENT - holl							
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) (0,60*9,50)+(1,50*2,50)+12 = <u>21,45</u> 21,45 ~21,450 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	11,583				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,9305				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	18,876				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,11154				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,57057				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,10296				
Woda	m3	0,0067	0,14372				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,858				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,05	1,0725				
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 (10,60*2,60)*2 = 55,12 sufit 11,70*2,60 = 30,42 85,54 ~85,540 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	7,86968				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,88188				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	75,2752				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,08554				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.3 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 85,54 = <u>85,54</u> 85,54 ~85,540 m2							
Robotnicy	r-g	0,0662	5,66275				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	17,108				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00855				
2.4 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (1,15*2,20*1,25)+(1,0*2,0*1,25)*3+(2,85* 2,05*2) = <u>22,3475</u> 22,3475 ~22,348 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,3	6,7044				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	7,15136				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,84922				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,94428				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,81019				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	10,95052				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,6761				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	68,09338		
2.	Monter grupa II	r-g	3,82		
3.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	51,28866		
4.	Robotnicy	r-g	16,29778		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	92,8392		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	4,9095		
7.	Tynkarze grupa III	r-g	43,039		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			280,28752		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,063		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	3,93463		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28366		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,03		
5.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	8,15828		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	53,18032		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,8915		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,56774		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	48,195		
10.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5,41618		
11.	Papier ścierny	m2	10,0566		
12.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	39,65717		
13.	Piasek do zapraw	m3	1,69722		
14.	Płyty pomostowe długie	m2	5,36		
15.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,75		
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	3,84698		
17.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	49,238		
18.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,26184		
19.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	216,6472		
20.	Woda	m3	0,36549		
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.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm					
2.	Benzyna do lakierów					
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm					
5.	Emalia olejno-żywiczna					
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa					
7.	Farba olejna do gruntowania					
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
9.	Gips budowlany szpachlowy					
10.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%					
11.	Papier ścierny					
12.	Papier ścierny elektrokorundowy					
13.	Piasek do zapraw					
14.	Płyty pomostowe długie					
15.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie					
16.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
17.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"					
18.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
19.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)					
20.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,182		
2.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,02462		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,7275		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			6,80412		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	ELEMENT - Kolegiacka 12 - klatka	

Nazwa elementu	Wartość z
2 ELEMENT - holl	