

Kosztorys ofertowy

MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH I PIWNIC I WYMIANA OKIEN NA KL. SCHODOWYCH

Budowa: Polna 30
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obiekt: Budynek mieszkalny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH					
1.1 KNR 401/705/2 (1) Naprawa tynków zwykłych kategorii III na ścianach z betonu, pas do 30·cm R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
			3,5*4+2,3*4	=	23,2
					23,2
					~23,200 m
					krotność 3,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	10,4052		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,2016		
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	21,6108		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,11136		
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,5568		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,09744		
Woda	m3	0,002	0,1392		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,392		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	1,392		
1.2 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					6,00 szt
					krotność 3,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,484		
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	1,242		
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	7,659		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,0468		
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,2394		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,0432		
Woda	m3	0,0034	0,0612		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,54		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,54		
1.3 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
- sufity			2,25*5,3+1,8*2,25*4+1,2*2,25*3+2,8*1,12*9+1,4*2,25+0,98*2,1+1,7*2,2	=	73,397
- ściany			2,25*1,1+1,8*1,1*2+3,5*1,9+3,5*2,9+2,25*2,55+1,8*1,1*8+2,25*1,1*4+2,75*1,0*8+2,3*1,1*6+1,4*0,8*2+3,4*0,8+3,5*2,2	=	104,5525
					177,9495
					~177,95 m2
					krotność 3,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	56,48133		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	11,7447		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	469,788		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,53385		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					177,95 m2
					krotność 3,00
Robotnicy (R= 1,150)	r-g	0,0662	46,7383		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezoropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	106,77		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,05339		
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					73,40 m2
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,119	30,13437		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	65,6196		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					104,55 m2
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,119	42,923		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	89,7039		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.7 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - Lamperia					
			77,9*1,45	=	112,955
					112,955
					~112,96 m2
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,329	128,21525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	77,55269		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	33,54912		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	28,8048		
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,35552		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	60,9984		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	45,07104		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	14,57184		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	88,44768		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20·cm, 2-krotne, farby olejne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - cokoliki - podstopnice - policzki schodów					
			77,90	=	77,9
			86,90	=	86,9
			13,0	=	13,0
					177,8
					~177,80 m
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,129	79,12989		
Robotnicy grupa I	r-g	0,039	23,92299		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	11,2014		
Grunt pokostowy	dm3	0,046	24,5364		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	13,8684		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	14,4018		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	21,336		
Benzyna do lakierów	dm3	0,015	8,001		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					24,30 m2
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,61	51,13935		
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	27,66555		
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,4786		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	5,6133		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	5,6133		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	40,824		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					40,30 m
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,14	19,4649		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	11,1228		
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,7254		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,6926		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	1,5717		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	24,18		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					13,00 m
					krotność 3,00
Malarze grupa II	r-g	0,17	7,6245		
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	4,0365		
Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,468		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	1,053		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	0,975		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	7,8		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.12 KNR 401/1209/6 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2 R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 drzwi jednostronnie			0,8*2,0*1,5*9	=	$\frac{21,6}{21,6}$ ~21,60 m2
Malarze grupa II	r-g	0,42	10,4328		
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	10,4328		
Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,9072		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	2,0304		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	1,9224		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	9,288		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	1,8576		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia podłóg - schdy i podesty folia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					73,40 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,029	2,44789		
Folia budowlana	m2	1,05	77,07		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14 KNR 401/1209/9 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, do 1,0·m2 - wyłaz dachowy R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000			0,9*0,9	=	$\frac{0,81}{0,81}$ ~0,81 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	0,31671		
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,35397		
Benzyna do lakierów	dm3	0,04	0,0324		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,091	0,07371		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,06885		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	0,4374		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	0,06966		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2 BIAŁKOWANIE PIWNIC					
2.1 KNR 401/1201/1 Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany - białkownie z dodatkiem 30% farby emulsyjnej			9,0*2,25+13,6*2,25+13,0*2,25+14,5*2,25+ 4,8*2,25+25,0*0,4+4,35*2,25+4,1*2,25+ 6,6*2,25+6,5*2,25+4,6*2,25+3,4*2,25+ 5,45*2,25+8,9*2,25*2+10,0*2,25+5,0*2,25+ 13,0*2,25+4,8*2,25	=	$\frac{326,125}{326,125}$ ~326,13 m2
Malarze grupa II	r-g	0,06	19,5678		
Robotnicy grupa I	r-g	0,062	20,22006		
Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna	kg	0,04	13,0452		
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,30452		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,09784		
Emulsa biała do wymalowań wewnętrznych	dcm3	0,112	36,52656		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2 KNR 401/1201/2 Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity - białkowanie z dodatkiem 30% farby emulsyjnej			4,15*1,2+3,2*1,35+1,7*2,4+1,4*3,9+1,8* 1,25+1,15*3,75+3,85*1,15+3,3*2,2+3,9* 2,3+1,8*1,2+5,8*1,2+1,6*1,6+5,0*1,3+4,7* 2,0+5,8*1,35+4,1*1,2+1,4*1,5+4,0*1,35	=	$\frac{93,89}{93,89}$ ~93,89 m2
Malarze grupa II	r-g	0,06	5,6334		
Robotnicy grupa I	r-g	0,062	5,82118		
Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,18778		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,03756		
Emulsja biała do wymalowań wewnętrznych	dcm3	0,112	10,51568		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne					
- gazowe		45,50	=	45,5	
- wodociągowe		68,5	=	68,5	
				114,0	
					~114,00 m
Malarze grupa II	r-g	0,14	15,96		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	9,12		
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,684		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,596		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	1,482		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	22,8		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4 KNR 401/1212/34 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200 mm, 2-krotne					
- kanalizacyjne		6,60	=	6,6	
				6,6	
					~6,60 m
Malarze grupa II	r-g	0,22	1,452		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,66		
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,1518		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,3432		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,3234		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	1,32		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.5 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne					
- rynienka na przewody elektryczne		26,80*0,2	=	5,36	
- pozostałe elementy metalowe		0,7*0,7*6	=	2,94	
				8,3	
					~8,30 m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	3,818		
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,079		
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,2988		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,6889		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,6723		
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,6889		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,648		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2					
- drzwi jednostronnie		0,8*1,9*1,25*6+0,7*1,9*1,25*2	=	14,725	
				14,725	
					~14,73 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	4,419		
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,7136		
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,55974		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,28151		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,19313		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	7,2177		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,10475		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3 STOLARKA OKIENNA					
3.1 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach					
- okna piwniczne		0,9*0,5*16	=	7,2	
				7,2	
					~7,20 m2
Monter grupa II	r-g	11	79,2		
Okna piwniczne PVC	m2	1	7,2		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	144		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	3,6		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,936		
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	39,6		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	9,9	71,28		
Wyciąg	m-g	0,06	0,432		
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,504		
3.2 KNR 19/929/4 (1) Wymiana okien na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach					
- klatki schodowe		1,46*0,9*12	=	15,768	
				15,768	
					~15,77 m2
Monter grupa II	r-g	5,66	89,2582		
Okna PVC na klatkach schodowych	m2	1	15,77		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,6	104,082		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	5,3618		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	1,1039		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83	44,6291		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	5,09	80,2693		
Wyciąg	m-g	0,05	0,7885		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,9462		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.3 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety z tworzywa sztucznego na kl. schodowych					12,00 szt
Murarze grupa II	r-g	1,64	19,68		
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	5,76		
Podokienniki prefabrykowane PCV	szt	1	12		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,156		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,11	1,32		
3.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (podokienniki)					
- przy oknach piwnicznych		0,95*0,28*16	=		4,256
- przy oknach na klatkach schodowych		1,5*0,28*12	=		5,04
					9,296
					~9,30 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,952		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,603		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,439		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	159,96		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0093		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0744		