

# KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY CZ.2

Data: 2009-03-05  
Budowa: ROBOTY ODTWORZENIOWE BUDOWLANE  
Obiekt: Żeromskiego 14 ,16 ; 22-400 Zamość  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej w Zamościu ul. Peowiaków 8

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Żeromskiego 14, 16			
1.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 8,5 = 8,5	8,5		m2
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) 8,5 = 8,5	8,5		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 sufity (2,20*5,60) = 12,32 ściany (5,60*2,90)*2+(1,80*1,20)*2 = 36,8 49,12	49,12		m2
1.4 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie Żeromskiego 14 49,12 = 49,12 Żeromskiego 16 23,56+56,18 = 79,74 128,86	128,86		m2
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 49,12 = 49,12 49,12	49,12		m2
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 12,32 = 12,32 12,32	12,32		m2
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 36,80 = 36,8 36,8	36,8		m2
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie - drzwiczki i szafki drzwiczki, szafki gazowe 2,80 = 2,8 2,8	2,8		m2
1.9 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne drzwi ((1,20*2,0)+(1,20*1,95)+(0,90*1,95)+(0,55*1,0)+(0,50*1,0))*1,50 = 11,3175 11,3175	11,3175		m2
1.10 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów - farba elewacyjna Żeromskiego 16 / przejście / farba elewacyjna (6,20*3,80) = 23,56 23,56	23,56		m2
1.11 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian- farba elewacyjna - farba elewacyjna (6,80*3,20)*2+(0,50*8,10)*2+(0,60*3,80)*2 = 56,18 56,18	56,18		m2
1.12 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie eurobruku 6,20*3,80 = 23,56 23,56	23,56		m2

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Żeromskiego 14, 16							
1.1 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
	8,5				=	8,5	
						8,5	
							~8,500 m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,41	4,00775				
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)							
	8,5				=	8,5	
						8,5	
							~8,500 m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,54	5,2785				
Robotnicy grupa II (R= 1,150)	r-g	0,09	0,87975				
Tynkarze grupa III (R= 1,150)	r-g	0,88	8,602				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0442				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,2261				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,0408				
Woda	m3	0,0067	0,05695				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,34				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	0,425				
1.3 KNR 401/1202/9							
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2							
sufity	(2,20*5,60)				=	12,32	
ściany	(5,60*2,90)*2+(1,80*1,20)*2				=	36,8	
						49,12	
							~49,120 m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,092	5,1969				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,08064				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	43,2256				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,04912				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 KNR 17/2608/4							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie							
Żeromskiego 14	49,12				=	49,12	
Żeromskiego 16	23,56+56,18				=	79,74	
						128,86	
							~128,860 m2
Robotnicy	r-g	0,1035	13,33701				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,3	38,658				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02577				
1.5 KNR 401/1204/8							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
	49,12				=	49,12	
						49,12	
							~49,120 m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,095	5,36636				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	14,736				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
	12,32				=	12,32	
						12,32	
							~12,320 m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	1,68599				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	3,67136				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/1204/2							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
	36,80				=	36,8	
						36,8	
							~36,800 m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	5,03608				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	10,5248				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki drzwiczki, szafki gazowe	2,80				=	2,8	
						2,8	
							~2,800 m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	1,288				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,364				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,1008				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,2324				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,2268				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,2324				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,568				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne drzwi $((1,20*2,0)+(1,20*1,95)+(0,90*1,95)+$ $(0,55*1,0)+(0,50*1,0))*1,50$					=	11,3175	
						11,3175	
							~11,318 m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,84812				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,26031				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,56188				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.10 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów - farba elewacyjna Żeromskiego 16 / przejście / farba elewacyjna $(6,20*3,80)$					=	23,56	
						23,56	
							~23,560 m2
Robotnicy	r-g	0,127	2,99212				
Farba silikonowa - Silicosan Fassadenfarbe	dm3	0,298	7,02088				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian- farba elewacyjna - farba elewacyjna $(6,80*3,20)*2+(0,50*8,10)*2+(0,60*3,80)*2$					=	56,18	
						56,18	
							~56,180 m2
Robotnicy	r-g	0,127	7,13486				
Farba silikonowa - Silicosan Fassadenfarbe	dm3	0,286	16,06748				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie eurobruku $6,20*3,80$					=	23,56	
						23,56	
							~23,560 m2
Robotnicy	r-g	0,057	1,34292				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	8,41092				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	11,85819		
2.	Robotnicy	r-g	24,80691		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	20,21351		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	0,87975		
5.	Tynkarze grupa III	r-g	8,602		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			66,36036		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,36111		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0442		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	1,56188		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	14,19616		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2324		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2268		

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
7.	Farba silikonowa - Silicosan Fassadenfarbe . . . . .	dm3	23,08836		
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa . . . . .	m2	8,41092		
9.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	14,736		
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .	dm3	0,2324		
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .	kg	1,08064		
12.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .	szt	1,568		
13.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	0,27522		
14.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzospuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . .	dm3	38,658		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,0408		
16.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	43,2256		
17.	Woda . . . . .	m3	0,05695		
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.	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.	Farba silikonowa - Silicosan Fassadenfarbe . . . . .					
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa . . . . .					
9.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .					
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .					
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .					
12.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .					
13.	Piasek do zapraw . . . . .					
14.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzospuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . .					
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .					
16.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) . . . . .					
17.	Woda . . . . .					

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	0,34		
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,02577		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	0,425		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			0,79077		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	Żeromskiego 14, 16	