

KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY CZ.2

Data: 2009-03-05
Budowa: ROBOTY ODTWORZENIOWE BUDOWLANE
Obiekt: Żeromskiego 8 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 8			
1.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 55 = _____ 55,0 55,0	~55,000		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) 55 = _____ 55,0 55,0	~55,000		m2
KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku 66 = _____ 66,0 66,0	~66,000		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 (0,95*5,10)+(2,10*1,85)+(4,80*1,0)+(2,25*2,0)+(4,90*0,90)+(2,20*2,15) = 27,17 ściany (1,25*2,25)+(1,70*2,25)+(2,75*2,90)*2+(3,50*0,90)+(1,20*2,10)*2+(1,65+2,10+4,40+2,0+2,30)*2,65+(4,90*2,0)*2+(1,40*3,10)*2+(2,0*3,10)+(0,90*1,15) = 99,285 126,455	~126,455		m2
1.4 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie 126,45 = _____ 126,45 126,45	~126,450		m2
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 126,45 = _____ 126,45 126,45	~126,450		m2
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 27,17 = _____ 27,17 27,17	~27,170		m2
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 99,28 = _____ 99,28 99,28	~99,280		m2
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 (0,57*0,78)+(1,0*1,0)+(1,20*1,0)+(1,20*1,50)+(1,0*1,0)+(1,20*1,20) = 6,8846 6,8846	~6,885		m2
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty (1,30*1,90)+(0,65*2,65) = 4,1925 4,1925	~4,193		m2
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (0,80*2,0)*1,5*2 = 4,8 4,8	~4,800		m2
1.11 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne rury 10,20 = _____ 10,2 10,2	~10,200		m
1.12 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne drzwi (0,80*1,95)*2+(1,30*1,95)+(0,90*1,90)+(1,30*2,0)+(0,50*1,30) = 10,615 10,615	~10,615		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne (0,65*0,14)*2*8 = <u>1,456</u> 1,456	~1,456	.	m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ŻEROMSKIEGO 8							
1.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
	55			=	55,0		
					55,0		
						~55,000	m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,41	25,9325				
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)							
	55			=	55,0		
					55,0		
						~55,000	m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,54	34,155				
Robotnicy grupa II (R= 1,150)	r-g	0,09	5,6925				
Tynkarze grupa III (R= 1,150)	r-g	0,88	55,66				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,286				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,463				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,264				
Woda	m3	0,0067	0,3685				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,2				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,75				
KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku							
	66			=	66,0		
					66,0		
						~66,000	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	8,0058				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	8,0058				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	215,82				
Woda	m3	0,00213	0,14058				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,264				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,2112				
Wyciąg	m-g	0,02	1,32				
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	(0,95*5,10)+(2,10*1,85)+(4,80*1,0)+ (2,25*2,0)+(4,90*0,90)+(2,20*2,15)			=	27,17		
ściany	(1,25*2,25)+(1,70*2,25)+(2,75*2,90)*2+ (3,50*0,90)+(1,20*2,10)*2+(1,65+2,10+ 4,40+2,0+2,30)*2,65+(4,90*2,0)*2+(1,40* 3,10)*2+(2,0*3,10)+(0,90*1,15)			=	99,285		
					126,455		
						~126,455	m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,092	13,37894				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	2,78201				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	111,2804				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,12646				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie							
	126,45			=	126,45		
					126,45		
						~126,450	m2
Robotnicy	r-g	0,1035	13,08758				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,3	37,935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02529				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			126,45		=	126,45	
						126,45	
							~126,450 m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,095	13,81466				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	37,935				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			27,17		=	27,17	
						27,17	
							~27,170 m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	3,71821				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	8,09666				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			99,28		=	99,28	
						99,28	
							~99,280 m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	13,58647				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	28,39408				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki			(0,57*0,78)+(1,0*1,0)+(1,20*1,0)+(1,20*1,50)+(1,0*1,0)+(1,20*1,20)		=	6,8846	
drzwiczki, szafki gazowe						6,8846	
							~6,885 m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	3,1671				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,89505				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,24786				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,57146				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,55769				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,57146				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,8556				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty			(1,30*1,90)+(0,65*2,65)		=	4,1925	
						4,1925	
							~4,193 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	2,55773				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,38369				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,14256				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,32286				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,32286				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,34808				
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			(0,80*2,0)*1,5*2		=	4,8	
drzwi						4,8	
							~4,800 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	1,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,536				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,1824				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,4176				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,3888				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	2,352				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,36				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne			10,20		=	10,2	
rury						10,2	
							~10,200 m
Malarze grupa II	r-g	0,14	1,428				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,816				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,0612				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,1428				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,1326				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0*m2, 2-krotne drzwi (0,80*1,95)*2+(1,30*1,95)+(0,90*1,90)+ (1,30*2,0)+(0,50*1,30)					=	10,615	
						10,615	
						~10,615	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,6091				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,24415				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,46487				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
1.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne (0,65*0,14)*2*8					=	1,456	
						1,456	
						~1,456	m2
Malarze grupa II	r-g	0,86	1,25216				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,39312				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,11502				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,26645				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,25189				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,81536				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	30,75877		
2.	Monter płyt gipsowych II	r-g	8,0058		
3.	Monter płyt gipsowych III	r-g	8,0058		
4.	Robotnicy	r-g	13,08758		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	92,30496		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	5,6925		
7.	Tynkarze grupa III	r-g	55,66		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			213,51541		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,99319		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,286		
3.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	1,46487		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	36,49074		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,72117		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,65384		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	253,755		
8.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,57146		
9.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,78201		
10.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	11,41104		
11.	Piasek do zapraw	m3	1,58946		
12.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,36		
13.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT.17"	dm3	37,935		
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,264		
15.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	111,2804		
16.	Woda	m3	0,50908		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport	Cena z k. z.
1.	Benzyna do lakierów					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transport	Cena z k. z.
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 elektrokorundowy					
11.	Piasek do zapraw					
12.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania					
13.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" .					
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
15.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)					
16.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,2		
2.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,264		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,23649		
4.	Wyciąg	m-g	1,32		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,75		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			6,77049		

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	ŻEROMSKIEGO 8	