

KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY CZ.2

Data: 2009-02-09
Budowa: ROBOTY ODTWORZENIOWE BUDOWLANE
Obiekt: Staszica 21,23; 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 STASZICA 21			
1.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 65 = _____ 65,0 65,0	~65,000		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) 65 = _____ 65,0 65,0	~65,000		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 ściany (8,97*3,22)*2+(3,12*3,22)*2+ (2,80*3,57)+(2,20*2,0)*2+(5,50* 2,10)*2+(4,38*2,10)*2+(2,16* 1,82)*2+(1,20*2,80)+(3,53* 1,15)+(12,10*1,47)+(3,75*3,33)+ (4,60*2,52)+(5,75*1,61)+(6,50* 1,0)+(4,50*3,50)*2 = 242,5575 sufity (8,97*3,62)+(1,80*2,50)+(2,20* 1,50)+(5,50*4,38)+(3,53*1,10)+ (5,20*1,0)+(1,46*2,40)+(4,50* 2,40)+(2,20*3,50) = _____ 95,4484 338,0059	~338,006		m2
1.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 338,006 = _____ 338,006 338,006	~338,006		m2
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 38,006 362,15 = _____ 362,15 362,15	~362,150		m2
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 95,45 = _____ 95,45 95,45	~95,450		m2
1.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 242,56 = _____ 242,56 242,56	~242,560		m2
1.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwi metalowe (1,96*1,27)+(2,0*1,0) = _____ 4,4892 4,4892	~4,489		m2
1.9 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
1.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty (1,90*1,60)+(1,27*0,40)+ (1,90*1,40)+(0,43*0,80) = _____ 6,552 6,552	~6,552		m2
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi (1,96*1,27)*2+(2,0*0,90)*2 = _____ 8,5784 8,5784	~8,578		m2
1.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne rury 6,0+13,0+23,0+3,50 = _____ 45,5 poręcz met. 5,10+2,60+4,25 = _____ 11,95 57,45	~57,450		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie $(2,90+1,34+1,03+4,40+0,75+3,78+4,34+1,70+4,60+0,60+1,02+3,0+1,90+1,75+2,15+1,05+2,65+2,90+2,05+1,80+1,65+1,27+3,70+1,05+3,56)*1,45$ = 82,563 82,563	~82,563		m2
1.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne balustrady schodowe $(14,86+5,10+1,50)*1,14$ = 24,4644 24,4644	~24,464		m2
1.15 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne drzwi $(2,0*0,90)*6$ = 10,8 10,8	~10,800		m2
1.16 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0·m2, 2-krotne schody spocznik $(1,65*0,52*8)+(1,22*0,52*12)$ = 14,4768 $1,36*1,25$ = 1,7 16,1768	~16,177		m2
2 STASZICA 23			
2.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej parter $(5,95*2,98)*2+(3,25*2,98)*2$ = 54,832 54,832	~54,832		m2
2.2 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) 54,83 = 54,83 54,83	~54,830		m2
2.3 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany $(5,95*2,98)*2+(3,25*2,98)*2+(8,80*2,98)*2+(3,35*0,80)*2+(2,37*1,10)*2+(1,36*1,80)+(3,77*2,42)+(1,60*2,42)+(6,05*2,42)+(3,80*1,55)+(6,25*2,0)+(3,50*2,0)+(5,85*5,0)+(3,46*1,02)$ = 206,1076 sufity $(3,25*5,95)+(8,80*1,53)+(3,35*1,18)+(2,37*1,50)+(3,80*5,0)+(6,43*3,50)+(3,77*2,0)+(4,10*1,10)+(3,80*1,10)+(5,25*1,10)+(3,50*1,50)+(3,46*3,03)$ = 119,5533 325,6609	~325,661		m2
2.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 325,66 = 325,66 325,66	~325,660		m2
2.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 325,66 = 325,66 325,66	~325,660		m2
2.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 119,55 = 119,55 119,55	~119,550		m2
2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 206,11 = 206,11 206,11	~206,110		m2
2.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwi metalowe $(1,95*1,19)$ = 2,3205 2,3205	~2,321		m2
2.9 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki drzwiczki, szafki gazowe $(0,57*0,77)+(0,57*0,28)+(1,37*0,42)+(3,50*2,20)+(1,50*1,50)$ = 11,1239 11,1239	~11,124		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty (2,10*1,48)+(2,10*1,26) = 5,754 5,754	~5,754		m2
2.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, drzwi (1,95*1,19)+(2,10*0,90) = 4,2105 4,2105	~4,211		m2
2.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne rury 2,50+38,0+8,0+18,0 = 66,5 66,5	~66,500		m
2.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie (4,93+1,80+1,98+1,70+1,20+3,10+2,70+1,67+2,64+2,70+1,70+4,0+0,85+4,12+1,55+2,40+2,80+1,55+4,20+1,58+1,40+2,0+1,80+4,30)*1,40 = 82,138 2,06*1,90 = 3,914 86,052	~86,052		m2
2.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne balustrady schodowe (5,0+5,0+2,40+5,0+3,90)*1,10 = 23,43 23,43	~23,430		m2
2.15 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0-m2, 2-krotne - jednostronnie drzwi (2,0*1,10)*7 = 15,4 15,4	~15,400		m2
2.16 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0-m2, 2-krotne schody (1,34*0,50*6)+(1,11*0,50*13) = 11,235 spocznik 1,40*1,06 = 1,484 barierka (1,80+2,97)*0,15 = 0,7155 13,4345	~13,435		m2
2.17 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe 3 = 3,0 3,0	~3,000		kolumna

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 STASZICA 21							
1.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 65 = 65,0 65,0 ~65,000 m2							
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,41	30,6475				
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) 65 = 65,0 65,0 ~65,000 m2							
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,54	40,365				
Robotnicy grupa II (R= 1,150)	r-g	0,09	6,7275				
Tynkarze grupa III (R= 1,150)	r-g	0,88	65,78				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,338				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,729				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,312				
Woda	m3	0,0067	0,4355				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,6				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	3,25				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwiczki i szafki drzwiczki, szafki gazowe			$(0,57*0,78)+(1,0*1,0)+(1,20*1,0)+(1,20*1,50)+(1,0*1,0)+(1,20*1,20)$				$= \frac{6,8846}{6,8846}$ ~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					
1.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty			$(1,90*1,60)+(1,27*0,40)+(1,90*1,40)+(0,43*0,80)$				$= \frac{6,552}{6,552}$ ~6,552 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	3,99672				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	2,16216				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,22277				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,5045				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,5045				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,66912				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi			$(1,96*1,27)*2+(2,0*0,90)*2$				$= \frac{8,5784}{8,5784}$ ~8,578 m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,5734				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,74496				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,32596				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,74629				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,69482				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	4,20322				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,64335				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne rury poręcz met.			$6,0+13,0+23,0+3,50$ $5,10+2,60+4,25$				$= 45,5$ $= \frac{11,95}{57,45}$ ~57,450 m
Malarze grupa II	r-g	0,14	8,043				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,596				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,3447				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,8043				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,74685				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	11,49				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie			$(2,90+1,34+1,03+4,40+0,75+3,78+4,34+1,70+4,60+0,60+1,02+3,0+1,90+1,75+2,15+1,05+2,65+2,90+2,05+1,80+1,65+1,27+3,70+1,05+3,56)*1,45$				$= \frac{82,563}{82,563}$ ~82,563 m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,329	31,23771				
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,199	18,89454				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	8,17374				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	7,01786				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,33025				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	14,86134				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	10,98088				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	3,55021				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	21,54894				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne balustrady schodowe $(14,86+5,10+1,50)*1,14$					=	24,4644		
						24,4644		
						~24,464	m2	
Malarze grupa II	r-g	0,61	14,92304					
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	8,07312					
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,83178					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,88373					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,88373					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	13,69984					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.15 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne drzwi $(2,0*0,90)*6$					=	10,8		
						10,8		
						~10,800	m2	
Malarze grupa II	r-g	0,34	3,672					
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,2484					
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	1,4904					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
1.16 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0·m2, 2-krotne schody $(1,65*0,52*8)+(1,22*0,52*12)$ spocznik $1,36*1,25$					=	14,4768		
					=	1,7		
						16,1768		
						~16,177	m2	
Malarze grupa II	r-g	0,38	6,14726					
Benzyna do lakierów	dm3	0,026	0,4206					
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,145	2,34567					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
2 STASZICA 23								
2.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej parter $(5,95*2,98)*2+(3,25*2,98)*2$					=	54,832		
						54,832		
						~54,832	m2	
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,41	25,85329					
2.2 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) 54,83					=	54,83		
						54,83		
						~54,830	m2	
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,54	34,04943					
Robotnicy grupa II (R= 1,150)	r-g	0,09	5,67491					
Tynkarze grupa III (R= 1,150)	r-g	0,88	55,48796					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,28512					
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,45848					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,26318					
Woda	m3	0,0067	0,36736					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,1932					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,7415					
2.3 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany $(5,95*2,98)*2+(3,25*2,98)*2+(8,80*2,98)*2+(3,35*0,80)*2+(2,37*1,10)*2+(1,36*1,80)+(3,77*2,42)+(1,60*2,42)+(6,05*2,42)+(3,80*1,55)+(6,25*2,0)+(3,50*2,0)+(5,85*5,0)+(3,46*1,02)$ sufity $(3,25*5,95)+(8,80*1,53)+(3,35*1,18)+(2,37*1,50)+(3,80*5,0)+(6,43*3,50)+(3,77*2,0)+(4,10*1,10)+(3,80*1,10)+(5,25*1,10)+(3,50*1,50)+(3,46*3,03)$					=	206,1076		
					=	119,5533		
						325,6609		
						~325,661	m2	
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,092	34,45493					
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	7,16454					
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	286,58168					
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,32566					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie							
			325,66	=		325,66	
						325,66	
						~325,660	m2
Robotnicy (R= 1,150)	r-g	0,0662	24,7925				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	65,132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,03257				
2.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
			325,66	=		325,66	
						325,66	
						~325,660	m2
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,095	35,57836				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	97,698				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			119,55	=		119,55	
						119,55	
						~119,550	m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	16,36042				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	35,6259				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
			206,11	=		206,11	
						206,11	
						~206,110	m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,119	28,20615				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	58,94746				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.8 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - drzwi metalowe							
			(1,95*1,19)	=		2,3205	
						2,3205	
						~2,321	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	1,06766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,30173				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,08356				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,19264				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,188				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,19264				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,29976				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.9 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*0,77)+(0,57*0,28)+(1,37*0,42)+ (3,50*2,20)+(1,50*1,50)	=		11,1239	
						11,1239	
						~11,124	m2
Malarze grupa II	r-g	0,46	5,11704				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,44612				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,40046				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,92329				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,90104				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,92329				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,22944				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - kraty kraty							
			(2,10*1,48)+(2,10*1,26)	=		5,754	
						5,754	
						~5,754	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	3,50994				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,89882				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,19564				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,44306				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,44306				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,22224				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 drzwi $(1,95*1,19)+(2,10*0,90)$					=	4,2105	
						4,2105	
						~4,211	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	1,2633				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,34752				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,16002				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,36636				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,34109				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	2,06339				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,31583				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.12 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne rury $2,50+38,0+8,0+18,0$					=	66,5	
						66,5	
						~66,500	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	9,31				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,32				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,399				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,931				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,8645				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	13,3				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.13 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne lamperie $(4,93+1,80+1,98+1,70+1,20+3,10+2,70+1,67+2,64+2,70+1,70+4,0+0,85+4,12+1,55+2,40+2,80+1,55+4,20+1,58+1,40+2,0+1,80+4,30)*1,40$ $2,06*1,90$					=	82,138	
						3,914	
						86,052	
						~86,052	m2
Malarze grupa II (R= 1,150)	r-g	0,329	32,55777				
Robotnicy grupa I (R= 1,150)	r-g	0,199	19,693				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	8,51915				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	7,31442				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,34421				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	15,48936				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	11,44492				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	3,70024				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	22,45957				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.14 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne balustrady schodowe $(5,0+5,0+2,40+5,0+3,90)*1,10$					=	23,43	
						23,43	
						~23,430	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	14,2923				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	7,7319				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,79662				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,80411				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,80411				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	13,1208				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.15 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne - jednostronnie drzwi $(2,0*1,10)*7$					=	15,4	
						15,4	
						~15,400	m2
Malarze grupa II	r-g	0,34	5,236				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,3542				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,138	2,1252				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
2.16 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0·m2, 2-krotne schody $(1,34*0,50*6)+(1,11*0,50*13)$ spocznik $1,40*1,06$ barierka $(1,80+2,97)*0,15$					=	11,235	
						1,484	
						0,7155	
						13,4345	
						~13,435	m2
Malarze grupa II	r-g	0,38	5,1053				
Benzyna do lakierów	dm3	0,026	0,34931				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,145	1,94808				
Materiały inne (Materiały)	%	3					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.17 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe							
			3		=	<u>3,0</u>	
						3,0	
						~3,000	kolumna
Monter grupa II	r-g	3,82	11,46				
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	8,31				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,33				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,09				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,021				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	5,61				