
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza II piętra
ADRES INWESTYCJI : 74-100 Gryfino, ul. Łużycka 91
INWESTOR : ZSP Nr 2 w Gryfinie
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Łużycka 91

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sawicki upr. bud. nr 212/Sz/83
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45000000-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $6.6*6.07+15.14*2.91+21.26*6.07+2.81*4.46+15.06*2.86 = 268.772 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	48.3790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie uszkodzonej posadzki cementowej obmiar = $268.772*5\% = 13.439 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	9.9449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 2.5 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.1500				
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.5000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.5+4*0.02=0.58\text{m-g/m}^3$	m-g	1.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE						
4 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1. sufit - 268,77 m ² , 2. ściany - 331,32 m ² , 3. ościeża - 10,59 m ² obmiar = 610.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	56.1826				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	13.4350				
3*		wapno suchogaszone' 0.00088t/m ²	t	0.5374				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.6107				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 35.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	14.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 35.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	46.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m ²	t	0.2135				
3*		wapno suchogaszone' 0.0076t/m ²	t	0.2660				
4*		piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ²	m ³	1.0780				
5*		woda z rurociągu' 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.2730				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.7500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 331.32 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	80.5108				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m ²	t	1.0834				
3*		woda z rurociągu' 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.7057				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	1.3253				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	6.6264				
7*		środek transportowy' 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2- d.2 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 10.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/m ²	r-g	4.6278				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00354t/m ²	t	0.0375				
3*		woda z rurociągu' 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0244				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.0424				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.2118				
7*		środek transportowy' 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2- d.2 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	73.3742				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00336t/m ²	t	0.9031				
3*		woda z rurociągu' 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.5859				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	1.0751				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	5.3754				
7*		środek transportowy' 0.0033m-g/m ²	m-g	0.8869				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 60.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	7.3080				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	66.9900				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 70.6+31.3 = 101.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	22.4180				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	91.7100				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	119.8344				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0713				
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem sufitów obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	47.3035				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.276dm ³ /m ²	dm ³	74.1805				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.2 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	13.5729				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.129dm ³ /m ²	dm ³	34.6713				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR-W 2- d.2 02 1510-03		Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 341.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	60.1374				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	94.3064				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR-W 4- d.2 01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 15.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	17.6280				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' 0.173dm ³ /m ²	dm ³	2.6988				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.183dm ³ /m ²	dm ³	2.8548				
4*		benzyna do lakierów' 0.079dm ³ /m ²	dm ³	1.2324				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	8.7360				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR-W 4- d.2 01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 35.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.7000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' 0.013dm ³ /m	dm ³	0.4550				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.014dm ³ /m	dm ³	0.4900				
4*		benzyna do lakierów' 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2100				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.2ark./m	ark.	7.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR-W 4- d.2 01 0353-06		Wykucie z muru szafki hydrantowej o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
	18 KNR-W 2- d.2 15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe wewnętrzne - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*1.15=1.518r-g/szt.	r-g	1.5180				
2*		-- M -- szafki hydrantowe naścienne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		STOLARKA DRZWIOWA						
19 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - w pom. nr. 27, 33, 34, 35, 35a obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - 5 szt 1,0x2,0 obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	15.5000				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.7000				
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.7000				
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	1.0000				
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	4.2000				
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	2.4000				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	10.0000				
9*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000				
10*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (podobne do pozostałych drzwi - szt 5 x1,0x2,0 obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	5.1000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	10.0000				
3*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	0.4000				
4*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR-W 2-02 1514-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową brudników drzwiowych przy klamkach obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/szt.	r-g	1.3920				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' 0.0102dm ³ /szt.	dm ³	0.1632				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik'	dm ³	0.0320				
4*		0.002dm ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR-W 2- 02 1514-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową brudników drzwiowych - pasy szerokości 20 cm obmiar = 16*1.0 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0711r-g/m	r-g	1.1376				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	0.4080				
3*		0.0255dm ³ /m rozcieńczalnik'	dm ³	0.0832				
4*		0.0052dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 4-01 0901-08 analogia	Montaż drewnianej opaski drzwiowej - 16 szt drzwi obmiar = (2.0*2+1.0)*16 = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	9.6000				
2*		-- M -- opaski i listwy przymykowe 16x40 mm 1.1m/m	m	88.0000				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.03dm ³ /m	dm ³	2.4000				
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.01ark./m	ark.	0.8000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - uszczelnienie parapetu z oknem obmiar = 17*3.0 = 51.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.6500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0153				
3*		wapno suchogaszone' 0.0004t/m	t	0.0204				
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0663				
5*		woda z rurociągu' 0.0004m ³ /m	m ³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

STOLARKA DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45432111-5	POSADZKI						
26	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 13.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	20.4288				
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 14kg/m ²	kg	188.1600				
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.4435				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	40.3155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	37.6278				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2190.4755				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	2.6877				
5*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	2.6877				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2- d.4 02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 268.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	39.5092				
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m ²	kg	80.6310				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0053m-g/m ²	m-g	1.4245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2- d.4 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 268.77 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	27.6833				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	33.5963				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m ²	m-g	0.5913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4 02 1123-02	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem 10 cm na ścianę gr. 2mm (kompozycja z dwóch lub trzech kolorów) - np. TARKET obmiar = $268.77 + (120.11 \cdot 0.1) = 280.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	110.9085				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej gr 2 mm 1.09m ² /m ²	m ²	306.0513				
3*		prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.25kg/m ²	kg	70.1953				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	28.0781				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.0057m-g/m ²	m-g	1.6005				
7*		środek transportowy' 0.0041m-g/m ²	m-g	1.1512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4 02 1123-04	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 280.781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	35.3784				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	8.4234				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KLATKA SCHODOWA NR 1 - wsp. 1,5 do R						
33 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1.podesty-2*(2,81*1,35)=7,59 m ² , 2.biegi-5*(3,0*1,35)=20,25m ² , 3.sufit-4,35*2,81=12,22m ² , 4.ściany-(4,35+2,81+3,0)*9,39=95,40m ² , 5.ościeża-(2,03*2+3,0)*4*0,15=4,24m ² obmiar = 135.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m ²	r-g	14.3317				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.9801				
3*		wapno suchogaszone' 0.00088t/m ²	t	0.1192				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1355				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41*1.15=0.4715r-g/m ²	r-g	4.7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.5	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34*1.15=1.541r-g/m ²	r-g	15.4100				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m ²	t	0.0610				
3*		wapno suchogaszone' 0.0076t/m ²	t	0.0760				
4*		piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.3080				
5*		woda z rurociągu' 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.0780				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR-W 2- d.5 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 95.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243*1.15=0.27945r-g/m ²	r-g	26.6595				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m ²	t	0.3120				
3*		woda z rurociągu' 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2032				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.3816				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	1.9080				
7*		środek transportowy' 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2- d.5 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1.podesty-2*(2,81*1,35)=7,59 m ² , 2.biegi-5*(3,0*1,35)=20,25m ² , 3.sufit-4,35*2,81=12,22m ² , obmiar = 40.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273*1.15=0.31395r-g/m ²	r-g	12.5768				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00336t/m ²	t	0.1346				
3*		woda z rurociągu' 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0873				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.1602				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.8012				
7*		środek transportowy' 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-26 d.5 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 5.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*1.15=0.138r-g/m ²	r-g	0.6900				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 27.2 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.22 \times 1.15 = 0.253 \text{ r-g/m}$	r-g	6.8816				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	24.4800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	31.9872				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0190				
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 KNR-W 2- d.5 02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitów obmiar = 40.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.176 \times 1.15 = 0.2024 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.1081				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.276dm ³ /m ²	dm ³	11.0566				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 KNR-W 2- d.5 02 1510-04		Malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 40.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0505 \times 1.15 = 0.058075 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.3265				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.129dm ³ /m ²	dm ³	5.1677				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 KNR-W 2- d.5 02 1510-03		Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem obmiar = 95.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.176 \times 1.15 = 0.2024 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.3090				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	26.3304				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR-W 4-d.5 01 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = (3.0*0.9)*6 = 16.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53*1.15=1.7595r-g/m ²	r-g	28.5039				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.2474				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.2474				
4*		benzyna do lakierów' 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.5508				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	9.0720				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR 2-02 d.5 1208-04		Okładzina z masy plastycznej na pochwytych stalowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.15=0.3565r-g/m	r-g	1.7825				
2*		-- M -- okładziny poręczowe z PCW 1.05m/m	m	5.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA NR 1 - wsp. 1,5 do R

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KLATKA SCHODOWA NR 2 - wsp. 1,5 do R						
45 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 1.podesty-3*(2,86*1,5)=12,87 m ² , 2.biegi-6*(3,0*1,35)=24,30m ² , 3.sufit-4,5*2,81=12,65m ² , 4.ściany-(4,5*2+2,81)*12,52-24,36=122,50m ² , 5.ościeża-(2,03*2+3,0)*4*0,15=4,24m ² obmiar = 176.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m ²	r-g	18.6800				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.8843				
3*		wapno suchogaszone' 0.00088t/m ²	t	0.1554				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1766				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41*1.15=0.4715r-g/m ²	r-g	4.7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.6	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 10.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34*1.15=1.541r-g/m ²	r-g	15.4100				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m ²	t	0.0610				
3*		wapno suchogaszone' 0.0076t/m ²	t	0.0760				
4*		piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.3080				
5*		woda z rurociągu' 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.0780				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 2- d.6 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 122.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243*1.15=0.27945r-g/m ²	r-g	34.2326				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m ²	t	0.4006				
3*		woda z rurociągu' 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2609				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.4900				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	2.4500				
7*		środek transportowy' 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2- d.6 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 4.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437*1.15=0.50255r-g/m ²	r-g	2.1308				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00354t/m ²	t	0.0150				
3*		woda z rurociągu' 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0098				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.0170				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0848				
7*		środek transportowy' 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2- d.6 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1.podesty-3*(2,86*1,5)=12,87 m ² , 2.biegi-6*(3,0*1,35)=24,30m ² , 3.sufit-4,5*2,81=12,65m ² , obmiar = 49.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273*1.15=0.31395r-g/m ²	r-g	15.6410				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00336t/m ²	t	0.1674				
3*		woda z rurociągu' 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.1086				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m ²	m-g	0.1993				
6*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.9964				
7*		środek transportowy' 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 KNR AT-26 d.6 0103-02		Zabezpieczenie okien folią obmiar = 24.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*1.15=0.138r-g/m ²	r-g	3.3617				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	26.7960				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 KNR 0-23 d.6 2612-08		Ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 46.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*1.15=0.253r-g/m	r-g	11.7139				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	41.6700				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	54.4488				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0324				
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 KNR-W 2- d.6 02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufitów obmiar = 49.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024r-g/m ²	r-g	10.0836				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.276dm ³ /m ²	dm ³	13.7503				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR-W 2- d.6 02 1510-04		Malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 49.82 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0505 \times 1.15 = 0.058075 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.8933				
2*		-- M -- farba emulsyjna' $0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	6.4268				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 126.74 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.176 \times 1.15 = 0.2024 \text{ r-g/m}^2$	r-g	25.6522				
2*		-- M -- farba lateksowa $0.276 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	34.9802				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 4-d.6 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = $(3.0 \times 0.9) \times 6 = 16.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.53 \times 1.15 = 1.7595 \text{ r-g/m}^2$	r-g	28.5039				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.2474				
3*		farba olejna do gruntowania' $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.2474				
4*		benzyna do lakierów' $0.034 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.5508				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56 ark./m^2	ark.	9.0720				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.6 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.31 \times 1.15 = 0.3565 \text{ r-g/m}$	r-g	1.7825				
2*		-- M -- okładziny poręczowe z PCW 1.05 m/m	m	5.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KLATKA SCHODOWA NR 2 - wsp. 1,5 do R

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: