

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza dolnego
ADRES INWESTYCJI : LO OSTROW MAZ UL KOŚCIUSZKI
INWESTOR : LO OSTRÓW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZ UL KOŚCIUSZKI
ADRES WYKONAWCY : >

DATA OPRACOWANIA : 17.03.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+kz(M)+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0701-05	ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w miejscach istniejącego tynku kamyczkowego obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	10.6590				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
2	KNR 4-01 0619-03	ST 01	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	3.8760				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
3	KNR 4-01 0621-05	ST 01	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	4.1990				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ²	kg	4.6189				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
4	KNR 4-01 0621-06	ST 01	Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.9380				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036kg/m ²	kg	1.1628				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
5	KNR 0-23 2611-02	ST 01	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.1383				
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	6.4600				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0032				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
6	KNR 2-02 0803-02	ST 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	15.7236				
2*			-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.6008				
3*			zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0646				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0306m-g/m ²	m-g	0.9884				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
7	KNR-W 2-02 2011-02	ST 03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 5.0*1.90*2+3.20*1.90*2+0.30*1.90*2 = 32.300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	7.8489				
2*			-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1056				
3*			woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0688				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1292				
6*			wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6460				
7*			środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1034				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
8	KNR-W 4-01 0545-07 analogia	ST 01	Demontaż odbojnic z blachy na korytarzu i klatce schodowej środkowej obmiar = (4.40+7.90+26.0*2+1.20*2+26.0*2+3.80*4+13.60*2)*0.25+(7.0*2+3.60)*0.25 = 44.675 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	17.4233				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
9	KNNR-W 3 0809-03	ST 01	Wyrównywanie podłoży z tynku przez szlifowanie-ściany pomalowane farbami dekoracyjnymi -korytarz parteru i środkowa klatka schodowa	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			obmiar = $\{(4.40+7.90+26.0*2+3.80+1.20*2+3.50*2+1.90*2+26.0*2+13.60+10.40)*2.32+(1.38*2*0.20)+(0.35*2.32*4)+(0.35*2*1.50*6)-(2.30*1.38+1.53*2.32*2+1.25*1.50*2*6+1.37*2.32*3)+(7.0*2.40*2+3.60*2.40)+(1.50*0.30*2)-(1.74*1.50)\} = 373.258 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	343.3974				
2*			-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0.8m-g/m ²	m-g	298.6064				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
10	KNR-W 2-02 1129-01	ST 03	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z tynku gruntem szczepnym obmiar = $\{(4.40+7.90+26.0*2+3.80+1.20*2+3.50*2+1.90*2+26.0*2+13.60+10.40)*2.32+(1.38*2*0.20)+(0.35*2.32*4)+(0.35*2*1.50*6)-(2.30*1.38+1.53*2.32*2+1.25*1.50*2*6+1.37*2.32*3)+(7.0*2.40*2+3.60*2.40)+(1.50*0.30*2)-(1.74*1.50)\}+32.30 = 405.558 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0715r-g/m ²	m ²					
1*			-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia Ceresit 0.055dm ³ /m ²	r-g	28.9974				
2*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	dm ³	22.3057				
3*			-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	%	1.5000				
4*				m-g	4.0556				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
11	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	ST 03	Nałożenie masy szpachlowej polimerowej ręcznie na podłożu z tynku obmiar = $\{(4.40+7.90+26.0*2+3.80+1.20*2+3.50*2+1.90*2+26.0*2+13.60+10.40)*2.32+(1.38*2*0.20)+(0.35*2.32*4)+(0.35*2*1.50*6)-(2.30*1.38+1.53*2.32*2+1.25*1.50*2*6+1.37*2.32*3)+(7.0*2.40*2+3.60*2.40)+(1.50*0.30*2)-(1.74*1.50)\}+32.30 = 405.558 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	m ²					
1*			-- M -- masa szpachlowa polimerowa 1.1kg/m ²	r-g	206.4290				
2*			narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	kg	446.1138				
3*			woda 0.0027m ³ /m ²	szt.	17.4390				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³	1.0950				
5*			-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	%	1.5000				
6*			środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.1761				
7*				m-g	1.7439				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-23 2611-02	ST 03	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże emulsją gruntującą primer obmiar = $\{(4.40+7.90+26.0*2+3.80+1.20*2+3.50*2+1.90*2+26.0*2+13.60+10.40)*2.32+(1.38*2*0.20)+(0.35*2.32*4)+(0.35*2*1.50*6)-(2.30*1.38+1.53*2.32*2+1.25*1.50*2*6+1.37*2.32*3)+(7.0*2.40*2+3.60*2.40)+(1.50*0.30*2)-(1.74*1.50)\}+32.30 = 405.558 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	26.8479				
2*			-- M -- emulsja gruntująca primer 0.07l/m ²	l	28.3891				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0406				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
13	kalkulacja własna	ST 03	Ręczne wykonanie 3 warstwowego stiuku dekoracyjnego np Raffaello Decor Stucco obmiar = $\{(4.40+7.90+26.0*2+3.80+1.20*2+3.50*2+1.90*2+26.0*2+13.60+10.40)*2.32+(1.38*2*0.20)+(0.35*2.32*4)+(0.35*2*1.50*6)-(2.30*1.38+1.53*2.32*2+1.25*1.50*2*6+1.37*2.32*3)+(7.0*2.40*2+3.60*2.40)+(1.50*0.30*2)-(1.74*1.50)\}+32.30 = 405.558 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.04r-g/m ²	r-g	827.3383				
2*			-- M -- stiuk 1.3kg/m ²	kg	527.2254				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.138m-g/m ²	m-g	55.9670				
5*			środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	4.5017				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
14	KNR-W 4-01 0353-12	ST 01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $1.75*2 = 3.500 \text{ m}$	m					
1*			-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.9750				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
15	KNR-W 2-02 0135-02	ST 01	Obsadzenie prefabrykowanych z konglomeratu grub. 3 cm podokienników długości ponad 1.75m obmiar = 2 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	4.2400				
2*			-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0260				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 1szt./szt	szt.	2.0000				
5*			-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.2200				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
16	KNR-W 4-01 0702-04	ST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm-na ościeżach przy drzwiach w celu położenia cokolika z gresu obmiar = 0.50*10 = 5.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.1500				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
17	NNRNKB 202 2809-03	ST 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-ościeża drzwiowe obmiar = 0.50*10 = 5.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	2.1000				
2*			-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.155m ² /m	m ²	0.7750				
3*			zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65kg/m	kg	3.2500				
4*			zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	0.4000				
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*			-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0200				
7*			środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0300				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
18	KNR 0-23 2611-01	ST 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitów obmiar = 7.90*2.45+5.0*1.44+26.0*3.20*2+3.80*3.60+3.80*1.90+13.60*2.50+7.0*3.60 + 3.20*1.90 = 279.135 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	75.9247				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
19	KNR 0-23 2611-02	ST 01	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-sufity pod malowanie obmiar = 7.90*2.45+5.0*1.44+26.0*3.20*2+3.80*3.60+3.80*1.90+13.60*2.50+7.0*3.60+3.20*1.90 = 279.135 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	18.4787				
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	55.8270				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0279				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
20	KNR-W 4-01 1204-01	ST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $7.90*2.45+5.0*1.44+26.0*3.20*2+3.80*3.60+3.80*1.90+13.60*2.50+7.0*3.60+3.20*1.90 = 279.135 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	35.4501				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	83.1822				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
21	KNR 0-23 2611-01	ST 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków ścian obmiar = $(4.40+7.90)*1.40+(5.0*1.90*2)+(26.0*1.40*2)+(3.80*1.40)*2+(3.20*1.40)+(3.80+1.90)*2*1.40+(26.0*1.40*2)+(13.60*1.40)+(10.40*1.40)+(5.0*1.90)*2+(7.0*1.40*2)+(3.30*1.40) = 289.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	78.8038				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
22	KNR 0-23 2611-02	ST 01	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-siany obmiar = $(4.40+7.90)*1.40+(5.0*1.90*2)+(26.0*1.40*2)+(3.80*1.40)*2+(3.20*1.40)+(3.80+1.90)*2*1.40+(26.0*1.40*2)+(13.60*1.40)+(10.40*1.40)+(5.0*1.90)*2+(7.0*1.40*2)+(3.30*1.40) = 289.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	19.1795				
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	57.9440				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0290				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
23	KNR-W 4-01 1204-02	ST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(4.40+7.90)*1.40+(5.0*1.90*2)+(26.0*1.40*2)+(3.80*1.40)*2+(3.20*1.40)+(3.80+1.90)*2*1.40+(26.0*1.40*2)+(13.60*1.40)+(10.40*1.40)+(5.0*1.90)*2+(7.0*1.40*2)+(3.30*1.40) = 289.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	36.7944				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	82.8599				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
24	KNR-W 4-01 0404-01	ST 01	Montaż odbojnic z płyty frezowanej szar. 25 cm współczynnik do R=0.5 obmiar = $44.675+5.0*0.25*2+3.20*0.25*2 = 48.775 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- robocizna $5.09*0.5=2.545 \text{ r-g/m}^2$	r-g	124.1324				
2*			-- M -- deska odbojnicy 4.10m/m ²	m	199.9775				
3*			kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	292.6500				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
25	KNR-W 4-01 1213-01 poz. zast.	ST 03	Zabezpieczenie woskiem stiuku	m ²					
			obmiar = 405.558 m^2						
1*			-- R -- robocizna 0.3 r-g/m^2	r-g	121.6674				
2*			-- M -- wosk 0.05 l/m^2	l	20.2779				
3*			materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
26	KNR-W 4-01 0109-09	ST 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2 m^3	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3	r-g	2.7800				
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m^3	m-g	1.4400				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
27	KNR-W 4-01 0109-10	ST 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 2 m^3	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02*5=0.1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.2000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
28	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
			obmiar = 405.558 m^2						
1*			-- R -- robocizna 0.057 r-g/m^2	r-g	23.1168				
2*			-- M -- folia polietylenowa $0.357 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	144.7842				

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: