

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : OKŁADZINA SCHODÓW - LASTRYKO
ADRES INWESTYCJI : Piotrkowska 243
INWESTOR : ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
ADRES INWESTORA : 90-447 ŁÓDŹ; ul. Piotrkowska 175

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRAWA OFICyna				0.00
1.1	Klatka schodowa - lastryko				0.00
1.2	Schody zewnętrzne - lastryko				0.00
2	LEWA OFICyna				0.00
2.1	Klatka schodowa - lastryko				0.00
2.2	Podest zewnętrzny - lastryko				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRAWA OFICYNA			
1.1		Klatka schodowa - lastryko			
1 d.1.1	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej wraz z cokolikiem - okładzina podestu podest - parter 3.20*2.35 spocznik między parterem a piwnicą 2.68*1.85 spocznik między parterem a I piętrem 2.72*1.35 podest - I piętro 3.20*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.520 4.958 3.672 6.400	
				RAZEM	22.550
2 d.1.1	TZKNBK XVIIm 0110-01 analogia	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 3 cm - stopień szer. 0,32 m, podstopień wys. 0,16 m 1.37*(6+8) 1.37*(9+8)	m m m	 19.180 23.290	
				RAZEM	42.470
3 d.1.1	TZKNBK XI 0804-93	Cokolik wzdłuż biegów lastryko - schodkowy wys. 10 cm (2.35+2*3.20)+(2.68+2*1.85)+(2.72+2*1.35)+(3.20+2*2.00)+0.50*(14+17)	m m	 43.250	
				RAZEM	43.250
1.2		Schody zewnętrzne - lastryko			
4 d.1.2	KNR AT-17 0109-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm - podest i stopnice Krotność = 2 1.66*1.55+6*0.35*1.55	m ² m ²	 5.828	
				RAZEM	5.828
5 d.1.2	TZKNBK XI 0401-35 podest	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej - okładzina podestu 1.66*1.55	m ² m ²	 2.573	
				RAZEM	2.573
6 d.1.2	KNR 2-02 1108-02	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym 1.55*(0.35*6+0.15*7)	m ² m ²	 4.883	
				RAZEM	4.883
2		LEWA OFICYNA			
2.1		Klatka schodowa - lastryko			
7 d.2.1	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej wraz z cokolikiem - okładzina podestu podest - parter 5.16*2.67 spocznik między parterem a I piętrem 1.52*2.66 podest - I piętro 1.65*3.51	m ² m ² m ² m ²	 13.777 4.043 5.792	
				RAZEM	23.612
8 d.2.1	TZKNBK XVIIm 0110-01 analogia	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 3 cm - stopień szer. 0,32 m, podstopień wys. 0,16 m 1.34*19	m m	 25.460	
				RAZEM	25.460
9 d.2.1	TZKNBK XI 0804-93	Cokolik wzdłuż biegów lastryko (2.67+2*5.16)+(2.66+2*1.52)+(3.51+2*1.65)+0.50*(10+9)	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.2		Podest zewnętrzny - lastryko			
10 d.2.2	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej - okładzina podestu 1.27*2.52	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRAWA OFICYNA						
1.1		Klatka schodowa - lastryko						
1	TZKNBK XI	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jed-	m ²					
d.1.1	0401-35	nobarwnej wraz z cokolikiem - okładzina pode- stu obmiar = 22.550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.38 r-g/m ²	r-g	76.2190	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250" 0.0195 t/m ²	t	0.4397	0.000		0.00	
3*		grys marmurowy do lastryka 0.0489 t/m ²	t	1.1027	0.000		0.00	
4*		farba mineralna 0.8 kg/m ²	kg	18.0400	0.000		0.00	
5*		kamień szlifierski 0.17 kg/m ²	kg	3.8335	0.000		0.00	
6*		paski szkła 2x25 cm 0.014 m ² /m ²	m ²	0.3157	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.09 kg/m ²	kg	2.0295	0.000		0.00	
8*		olej lniany 0.23 kg/m ²	kg	5.1865	0.000		0.00	
9*		piasek' 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0902	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wózek transportowy 0.065 m-g/m ²	m-g	1.4658	0.000			0.00
12*		wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.6314	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	TZKNBK	Montaż stopni prostych okładzinowych gruboś-	m					
d.1.1	XVIm 0110-01	ci do 3 cm - stopień szer. 0,32 m, podstopień wys. 0,16 m obmiar = 42.470 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 2.96 r-g/m	r-g	125.7112	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy lastrykowe grubości do 3 cm - stopni- ce o szer. 0,32 m' (14+17)*1.35=41.85 m	m	41.8500	0.000		0.00	
3*		elementy lastrykowe grubości do 3 cm - pod- stopnice o wys. 0,16 m' (14+17)*1.32=40.92 m	m	40.9200	0.000		0.00	
4*		piasek' 0.03 m ³ /m	m ³	1.2741	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki '250" 0.007 t/m	t	0.2973	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 12 %(od M)	%	12.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.24 m-g/m	m-g	10.1928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	TZKNBK XI	Cokolik wzdłuż biegów lastryko - schodkowy	m					
d.1.1	0804-93	wys. 10 cm obmiar = 43.250 m						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m	r-g	92.9875	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek' 0.004 m ³ /m	m ³	0.1730	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki '250" 0.000032 t/m	t	0.0014	0.000		0.00	
4*		grys marmurowy do lastryka 0.00515 t/m	t	0.2227	0.000		0.00	
5*		farba mineralna 0.09 kg/m	kg	3.8925	0.000		0.00	
6*		żłom ścierny sortowany 0.02 kg/m	kg	0.8650	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.01 kg/m	kg	0.4325	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.2163	0.000			0.00
10*		wózek transportowy 0.012 m-g/m	m-g	0.5190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa - lastryko

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Schody zewnętrzne - lastryko						
4 d.1.2	KNR AT-17 0109-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm - podest i stopnice Krotność = 2 obmiar = 5.828 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27*2=2.54 r-g/m ²	r-g	14.8031	0.000	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0.83*2=1.66 m-g/m ²	m-g	9.6745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.2	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej - okładzina podestu obmiar = 2.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.38 r-g/m ²	r-g	8.6967	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250" 0.0195 t/m ²	t	0.0502	0.000		0.00	
3*		grys marmurowy do lastryka 0.0489 t/m ²	t	0.1258	0.000		0.00	
4*		farba mineralna 0.8 kg/m ²	kg	2.0584	0.000		0.00	
5*		kamień szlifierski 0.17 kg/m ²	kg	0.4374	0.000		0.00	
6*		paski szkła 2x25 cm 0.014 m ² /m ²	m ²	0.0360	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.09 kg/m ²	kg	0.2316	0.000		0.00	
8*		olej lniany 0.23 kg/m ²	kg	0.5918	0.000		0.00	
9*		piasek 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0103	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wózek transportowy 0.065 m-g/m ²	m-g	0.1672	0.000			0.00
12*		wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.2	KNR 2-02 1108-02	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym obmiar = 4.883 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8304 r-g/m ²	r-g	23.5868	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250" 0.0167 t/m ²	t	0.0815	0.000		0.00	
3*		grys marmurowy do lastryka 0.0448 t/m ²	t	0.2188	0.000		0.00	
4*		farba mineralna 0.73 kg/m ²	kg	3.5646	0.000		0.00	
5*		kamień szlifierski 0.15 kg/m ²	kg	0.7325	0.000		0.00	
6*		olej lniany 0.2 kg/m ²	kg	0.9766	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.08 kg/m ²	kg	0.3906	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0319 m-g/m ²	m-g	0.1558	0.000			0.00
10*		wózek transportowy 0.0556 m-g/m ²	m-g	0.2715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne - lastryko

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRAWA OFICYNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		LEWA OFICYNA						
2.1		Klatka schodowa - lastryko						
7 d.2.1	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jednobarwnej wraz z cokolikiem - okładzina podestu obmiar = 23.612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.38 r-g/m ²	r-g	79.8086	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250" 0.0195 t/m ²	t	0.4604	0.000		0.00	
3*		grys marmurowy do lastryka 0.0489 t/m ²	t	1.1546	0.000		0.00	
4*		farba mineralna 0.8 kg/m ²	kg	18.8896	0.000		0.00	
5*		kamień szlifierski 0.17 kg/m ²	kg	4.0140	0.000		0.00	
6*		paski szkła 2x25 cm 0.014 m ² /m ²	m ²	0.3306	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.09 kg/m ²	kg	2.1251	0.000		0.00	
8*		olej lniany 0.23 kg/m ²	kg	5.4308	0.000		0.00	
9*		piasek' 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0944	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wózek transportowy 0.065 m-g/m ²	m-g	1.5348	0.000			0.00
12*		wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.6611	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.2.1	TZKNBK XVIm 0110-01 analogia	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 3 cm - stopień szer. 0,32 m, podstopień wys. 0,16 m obmiar = 25.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.96 r-g/m	r-g	75.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy lastrykowe grubości do 3 cm - stopnice o szer. 0,32 m' (10+9)*1.34=25.46 m	m	25.4600	0.000		0.00	
3*		elementy lastrykowe grubości do 3 cm - podstopnice o wys. 0,16 m' (9+9)*1.32=23.76 m	m	23.7600	0.000		0.00	
4*		piasek' 0.03 m ³ /m	m ³	0.7638	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki '250" 0.007 t/m	t	0.1782	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 12 %(od M)	%	12.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.24 m-g/m	m-g	6.1104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2.1	TZKNBK XI 0804-93	Cokolik wzdłuż biegów lastryko obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m	r-g	75.2500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek' 0.004 m ³ /m	m ³	0.1400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki '250" 0.000032 t/m	t	0.0011	0.000		0.00	
4*		grys marmurowy do lastryka 0.00515 t/m	t	0.1803	0.000		0.00	
5*		farba mineralna 0.09 kg/m	kg	3.1500	0.000		0.00	
6*		żłom ścierny sortowany 0.02 kg/m	kg	0.7000	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.01 kg/m	kg	0.3500	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.1750	0.000			0.00
10*		wózek transportowy 0.012 m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa - lastryko

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Podest zewnętrzny - lastryko						
10 d.2.2	TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej jed- nobarwnej - okładzina podestu obmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.38 r-g/m ²	r-g	10.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250" 0.0195 t/m ²	t	0.0624	0.000		0.00	
3*		grys marmurowy do lastryka 0.0489 t/m ²	t	0.1565	0.000		0.00	
4*		farba mineralna 0.8 kg/m ²	kg	2.5600	0.000		0.00	
5*		kamień szlifierski 0.17 kg/m ²	kg	0.5440	0.000		0.00	
6*		paski szkła 2x25 cm 0.014 m ² /m ²	m ²	0.0448	0.000		0.00	
7*		pasta do podłogi woskowa 0.09 kg/m ²	kg	0.2880	0.000		0.00	
8*		olej lniany 0.23 kg/m ²	kg	0.7360	0.000		0.00	
9*		piasek' 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wózek transportowy 0.065 m-g/m ²	m-g	0.2080	0.000			0.00
12*		wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.0896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podest zewnętrzny - lastryko

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

LEWA OFICyna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	583.2406	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki '250"	t	1.5723		1.5723	0.00	0.00					
2.	elementy lastrykowe grubości do 3 cm - podstopnice o wys. 0,16 m'	m	64.6800		64.6800	0.00	0.00					
3.	elementy lastrykowe grubości do 3 cm - stopnice o szer. 0,32 m'	m	67.3100		67.3100	0.00	0.00					
4.	farba mineralna	kg	52.1551		52.1551	0.00	0.00					
5.	grys marmurowy do lastryka	t	3.1614		3.1614	0.00	0.00					
6.	kamień szlifierski	kg	9.5614		9.5614	0.00	0.00					
7.	olej lniany	kg	12.9217		12.9217	0.00	0.00					
8.	paski szkła 2x25 cm	m ²	0.7271		0.7271	0.00	0.00					
9.	pastą do podłogi woskowa	kg	5.8473		5.8473	0.00	0.00					
10.	piasek'	m ³	2.5586		2.5586	0.00	0.00					
11.	złom ścierny sortowany	kg	1.5650		1.5650	0.00	0.00					
12.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	9.6745	0.00	0.00
2.	wózek transportowy	m-g	4.5863	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	18.3044	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł