

Modernizacja klatki schodowej w budynku przychodni specjalistycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja klatki schodowej w budynku przychodni specjalistycznych
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Łława, ul. Gen. Wł. Andersa 3
INWESTOR : Powiatowy Szpital im. Władysława Biegańskiego w Łławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Łława ul. Gen. Wł. Andersa 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Toczek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Toczek
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-19

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont łazienki personelu						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 47.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	23.1819				
Razem koszty bezpośrednie:								
2 d.1.1	TZKBNK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 1.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	1.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
3 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	18.0000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1800				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY BUDOWLANE						
4 d.1.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(46.87+47.31)*1.05 = 98.889 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	10.2350				
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 95% 0.158kg/m ²	kg	15.6245				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
5 d.1.2	NNRKB 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 = 47.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	6.6234				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	369.0180				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4731				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4731				
Razem koszty bezpośrednie:								
6 d.1.2	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = $3*2*0.2 = 1.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.184r-g/m	r-g	0.2208				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ₃	0.0168				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.014dm ³ /m	dm ₃	0.0168				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1.2	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = $0.6*1.2*3 = 2.160 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	4.6872				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ₃	0.3780				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ₃	0.3910				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 60x60mm gress mat wraz z cokolikami obmiar = $(46.87+47.31)*1.05 = 98.889 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.6759r-g/m ²	r-g	165.7281				
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 60x60 1.02m ² /m ²	m ²	100.8668				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0218m ³ /m ²	m ³	2.1558				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0297				
5*		kwask solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	29.6667				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0399m-g/m ²	m-g	3.9457				
8*		środek transportowy 0.0158m-g/m ²	m-g	1.5624				
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.12*1.34 = 2.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	11.5629				
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6.26szt./m ²	szt.	17.7847				
3*		pianka poliuretanowa 0.17kg/m ²	kg	0.4830				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1989				
5*		gips budowlany zwykły 0.0027t/m ²	t	0.0077				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	13.8073				
7*		Okno PCV dwudzielne uchylne z mechanizmem otwierającym 1m ² /m ²	m ²	2.8410				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.8410				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1421				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1705				
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż ścianki aluminiowej z obróbką osadzenia-ścianki z drzwiami i oknem podawczym obmiar = (0.72+2.80)*3 = 10.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	39.8112				
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 5.28szt./m ²	szt.	55.7568				
3*		pianka poliuretanowa 0.165kg/m ²	kg	1.7424				
4*		Ścianka z drzwiami i oknem podawczym 1m ² /m ²	m ²	10.5600				
5*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.6336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany zwykły	t	0.0256				
7*		0.00242t/m ²						
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46.0416				
9*		4.36kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)						
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	10.5600				
		1m ² /m ²						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.5280				
		0.05m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.6336				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy-	m					
d.1.2	1207-01	mocowane do policzków śrubami lub spawane						
		obmiar = 6*6 = 36.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	65.8800				
		1.83r-g/m						
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania	dm ₃	5.0400				
		0.14dm ³ /m						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm ₃	5.0400				
		0.14dm ³ /m						
4*		elektrody	100	27.0000				
		0.75[100 szt.]/m	szt.					
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.3600				
		0.01m-g/m						
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.2000				
		0.45m-g/m						
8*		środek transportowy	m-g	0.3600				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		INSTALACJE SANITARNE						
12	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe;	szt.					
d.1.3	0215-06	śr. nom. 15 mm obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Remont łazienki personelu

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: