
KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W PIWNICACH NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ I ZACHODNIEJ
ADRES INWESTYCJI : Budynek III LO w Katowicach
INWESTOR : III LO w Katowicach im, A, Mickiewicza
ADRES INWESTORA : Katowice ul, A, Mickiewicza 11
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W PIWNICACH NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ I ZACHODNIEJ - 14 SZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kyć
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2009r

Poziom cen : III KW. 2009R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm obmiar = 3*1.0*14 = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	10.0800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 4- 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m2 obmiar = 2+5+5 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	10.2000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 4- 01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	5.2500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 4- 01 1301-01	Uzupełnienie krat prostych - PONOWNY MON- TAŻ KRAT PO DOPASOWANIU DO NO- WYCH WYMIARÓW W OKNACH Z PODMU- ROWANYMI PODOKIENNIKAMI KLINKIERO- WYMI obmiar = okna na poziomie dziedzińca - skracane o 18, 0cm - 3szt (0.7*1.0)*3 2.100 okna poniżej poziomu dziedzińca - skracane o 25,0cm - 2szt (0.88-0.25)*1.0*2 1.260 RAZEM 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	6.0816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.16m ³ /m ²	m ³	0.5376	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	0.2016	0.00000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2.4szt./m ²	szt.	8.0640	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- spawarka elektryczna 1.41m-g/m ²	m-g	4.7376	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV - Z OZDOBNYM SŁUPKIEM ORAZ SZPROSAMI WEWNĘTRZNYMI I NAWIEWNIKIEM CIŚNIE- NIOWYM, SZYBY P4 - z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = <okna (5, 6 i 7)> (0.8*1.10)*3 2.640 <okna (8 i 9)> (0.65*1.10)*2 1.430 RAZEM 4.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	22.4664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ²	szt.	35.0020	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.6687	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.3663	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	14.9776	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	26.9841	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		OKNA PCV JEDNODZIELNE - UCHYLNE - Z OZDOBNYM SŁUPKIEM ORAZ SZPROSAMI WEWNĘTRZNYMI I NAWIEWNIKIEM CIŚNIE- NIOWYM - WSP, k=1,1 - SZYBY ANTYWŁA- MANIOWE P4 1m ² /m ²	m ²	4.0700	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2035	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.2849	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV - Z OZDOBNYM SŁUPKIEM ORAZ SZPROSAMI WEWNĘTRZNYMI I NAWIEWNIKIEM CIŚNIE- NIOWYM, SZYBY P4 - z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = <okno (1)> (1.01*1.11) 1.121 <okno (2)> (1.05*1.11) 1.166 <okna (3 i 4)> (1.07*1.09)*2 2.333 <okno (10)> (1.08*1.12) 1.210 <okno (11)> (0.96*1.10) 1.056 <okno (12)> (1.0*1.10) 1.100 <okno (13)> (1.0*1.10) 1.100 <okno (14)> (1.0*1.05) 1.050 RAZEM 10.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	44.5984	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	66.8976	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	3.4462	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.7095	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	28.6849	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m ²	kg	51.5922	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		OKNA PCV JEDNODZIELNE - UCHYLNE - Z OZDOBNYM SŁUPKIEM ORAZ SZPROSAMI WEWNĘTRZNYMI I NAWIEWNIKIEM CIŚNIE- NIOWYM - WSP, k=1,1 - SZYBY ANTYWŁA- MANIOWE P4 1m ² /m ²	m ²	10.1360	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5068	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6082	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 4- 01 1306-02	Demontaż zawiasów i wsporników stalowych obmiar = 5+4*3 = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	7.8200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 4- 01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m ² - RAMY ME- TALOWE - 4 szt obmiar = 4*4 = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	7.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./szt.	ark.	8.9600	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.3dm ³ /szt.	dm ³	4.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4- 01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - RAMY META- LOWE obmiar = (1.65+1.35)*2*4 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m	r-g	4.1760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.027+0.04=0.067dm ³ /m	dm ³	1.6080	0.00000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.6480	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	0.3600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR-W 4- 01 0305-05	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścia- nach ceglami klinkierowymi na zaprawie cemen- towej obmiar = Pola do szpałdowania ceglami klinkierowymi; <pola z oknami> (1.65*1.35-1.07*1.09)*2 2.122 <pola bez okieni> (1.65*1.35)*2 4.455 <pola boczne> (1.78*1.14)*2 4.058 RAZEM 10.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	35.0955	0.00000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła klinkierowa 48.6szt./m ²	szt.	516.8610	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.8kg/m ²	kg	146.7630	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m ²	m ³	0.3829	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m ²	m-g	0.7445	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.3m-g/m ²	m-g	3.1905	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR-W 2- 02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną - GOTOWA SUCHA ZAPRAWA DO SPOINOWANIA FUG SZEROKICH obmiar = poz.11 = 10.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	8.8483	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa spoinująca do fug szerokich - cegieł klinkierowych 10.0kg/m ²	kg	106.3500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.198m-g/m ²	m-g	2.1057	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13	TZKNBK IV -17	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej z 2 warstw papy w murach z cegieł budowlanej na zaprawie cementowej o gr. 1 1/2 ceg. obmiar = 1.1*5 = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9.34r-g/m	r-g	51.3700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa izolacyjna 1.04m ² /m	m ²	5.7200	0.00000		0.00	
3*		lepik smołowy 1.35kg/m	kg	7.4250	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.049m ³ /m	m ³	0.2695	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 l 0.1m-g/m	m-g	0.5500	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0550	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14	TZKNBK IV -397	Gzymsy podokienne o wym. 12x32 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł klinkierowych obmiar = 1.1*5 = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m	r-g	3.1900	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła klinkierowa 15szt./m	szt.	82.5000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.01m ³ /m	m ³	0.0550	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.01m-g/m	m-g	0.0550	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR-W 2- 02 0921-03	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą - dodatek do R za ułożenie podokienników j/w pochyło obmiar = poz.14 = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m	r-g	3.0030	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16	TZKNCBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - Podo- kienniki o rozwinięciu 50,0cm - GOTOWA SU- CHA ZAPRAWA DO SPOINOWANIA FUG SZEROKICH obmiar = 1.1*5*0.5 = 2.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	2.9975	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa spoinująca do fug szerokich - cegieł klinkierowych 10.0kg/m ²	kg	27.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.021m-g/m ²	m-g	0.0578	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17	TZKNC 3/ 1-a	Uzupełnianie ubytków cegieł w elewacji klinkiero- wej za pomocą kitów - Funcosil Restauriermortel +Aida Haftfest Spezial - PRZYJĘTO WSP, ZMNIEJSZAJĄCY R=80% ZA OBRÓBKĘ ME- CHANICZNA obmiar = 5*3+6 = 21.000 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22*0.8=0.976r-g/dm ²	r-g	20.4960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Funcosil Restauriermortel 0.30kg/dm ²	kg	6.3000	0.00000		0.00	
3*		Aida Haftfest Spezial 0.0015kg/dm ²	kg	0.0315	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.1*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.9211	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna akrylowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	6.0711	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00003m-g/m ²	m-g	0.0006	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł