
Przedmiar - montaż okien-piwnica

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Okrzei 16 - 59-220 Legnica; działka nr , obręb Stare Miasto
INWESTOR : Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul.Jastrzebia 24, 53-148 Wrocław
ADRES INWESTORA : Oddział w Legnicy, 59-220 Legnica, ul. Okrzei 16, e-mail:legnica@fos.wroc.pl
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Jasiński
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
IV kwartał : I kwartał 2016 r.

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Piwnica, wymiana stolarki okiennej						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2. Okno: nr 01 (0,56*1,22)=0,68m2; nr 03 (0,56*0,65)=0,36m2; nr 04 (0,56*1,46)=0,82m2; nr 05 (0,56*1,36)=0,76 m2; nr 06 (0,56*1,24)=0,70m2; nr 012 (0,94*1,04)=0,98m2 obmiar = 1+1+1+1+1+4 = 9.00 szt.	szt.					
1*	d.1 0354-03	-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	7.65	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Okno nr 08 (1,06*1,66)=1,76m2, nr 09 (0,96*1,25)=1,20m2; nr010 (0,96*1,06)=1,02m2; nr 011 (0,96*1,73)=1,66m2 obmiar = 1+5+2+3 = 11.00 szt.	szt.					
1*	d.1 0354-04	-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	12.76	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Okno nr 02 (1,17*1,72)=2,02; nr 07 (1,26*1,66)=2,09m2 obmiar = 3+1 = 4.00 m ²	m ²					
1*	d.1 0354-05	-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.08	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 19-01	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. do 1,0 m. Okna nr 01, 03, 04, 05, 06, 012 obmiar = 0.56*1.22*1<oszt.>+0.56*0.65*1<oszt.>+0.56*1.46*1<oszt.>+0.56*1.36*1<oszt.>+0.56*1.24*1<oszt.>+0.94*1.04*4<oszt.> = 7.23 m ²	m ²					
1*	d.1 0342-06	-- R -- robocizna 3.44 r-g/m ²	r-g	24.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa' 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.14	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	analiza indywidualna	Dostawa okna aluminiowego nr 01 o wymiarach 0,56*1,22; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Okno nr 01 aluminiowe U=0,90 W/m2K 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	analiza indywidualna	Dostawa okna aluminiowego nr 03 o wymiarach 0,56*0,65; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Okno nr 03 aluminiowe U=0,90W/m2K 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 04 o wymiarach 0,56*1,45; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 04 aluminiowe U=0,90 W/m2K 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 05 o wymiarach 0,56*1,36; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 05 aluminiowe U=0,90 W/m2K 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 06 o wymiarach 0,56*1,24; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 06 aluminiowe U=0,90 W/m2K 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 012 o wymiarach 0,94*1,04; wymiary pobrać z natury obmiar = 4 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 012 aluminiowe U=0,90 W/m2K 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 19-01 d.1 0342-07	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. ponad 1,0 m2. Okna 02, 07, 08, 09, 010., 011 obmiar = 1.17*1.72*3<szt.>+1.26*1.66*1<szt.>+1.06*1.66*1<szt.>+0.96*1.25*5<szt.>+0.96*1.06*2<szt.>+0.96*1.73*3<szt.> = 22.91 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 3.46 r-g/m ²	r-g	79.27	0.00	0.00		
		-- M -- zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.23	0.00		0.00	
		3* materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 02 o wymiarach 1,17*1,72; wymiary pobrać z natury obmiar = 3 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Okno nr 02 aluminiowe U=0,90 W/m2K' 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 07 o wymiarach 1,26*1,66; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 07 aluminiowe U=0,90 W/m2K" 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 08 o wymiarach 1,06*1,66; wymiary pobrać z natury obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 08 aluminiowe U=0,90 W/m2K' 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 09 o wymiarach 0,96*1,25; wymiary pobrać z natury obmiar = 5 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 09 aluminiowe U=0,90 W/m2K' 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 010 o wymiarach 0,96*1,06; wymiary pobrać z natury obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 010 aluminiowe U=0,90 W/m2K' 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa okna aluminiowego nr 011 o wymiarach 0,96*1,73; wymiary pobrać z natury obmiar = 3 szt	szt					
		-- M --						
1*		Okno nr 011 aluminiowe U=0,90 W/m2K' 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Piwnica, wymiana stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty okładzinowe i malarskie.						
18	NNRNKB 202 d.2 0837-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" lub równoważna. Parapety pod oknami 01, 02, 03, 04, 05, 06,07,08,09, 010,011,012 obmiar = 0.20*[0.60*1<szt.>+1.21*3<szt.>+0.60*1<szt.>+0.60*1<szt.>+0.60*1<szt.>+0.60*1<szt.>+1.3*1<szt.>+1.12*1<szt.>+1.00*5<szt.>+1.00*2<szt.>+1.00*3<szt.>+0.8*4<szt.>] = 4.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6961 r-g/m ²	r-g	12.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki lastrykowe 1.1 m ² /m ²	m ²	4.90	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka lub równoważna 7.2174 kg/m ²	kg	32.12	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00008=0.0001 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
7*		środek transportowy' 0.0257 m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych okien: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 010, 011, 012 obmiar = (0.56+2*1.22)*1<szt.>+(1.17+2*1.72)*3<szt.>+(0.56+2*0.65)*1<szt.>+(0.56+2*1.46)*1<szt.>+(0.56+2*1.36)*1<szt.>+(0.56+2*1.24)*1<szt.>+(1.26+2*1.66)*1<szt.>+(1.06+2*1.66)*1<szt.>+(0.96+2*1.25)*5<szt.>+(0.96+2*1.06)*2<szt.>+(0.96+2*1.73)*3<szt.>+(0.94+2*1.04)*4<szt.> = 86.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	13.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki panczernej Sto-Panzerwinkel lub równoważna 1.005 m/m	m	86.68	0.00		0.00	
3*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz lub równoważna 0.8 kg/m	kg	69.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 d.2 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku obmiar = 0.15*[(0.56+2*1.22)*1<szt.>+(1.17+2*1.72)*3<szt.>+(0.56+2*0.65)*1<szt.>+(0.56+2*1.46)*1<szt.>+(0.56+2*1.36)*1<szt.>+(0.56+2*1.24)*1<szt.>+(1.26+2*1.66)*1<szt.>+(1.06+2*1.66)*1<szt.>+(0.96+2*1.25)*5<szt.>+(0.96+2*1.06)*2<szt.>+(0.96+2*1.73)*3<szt.>+(0.94+2*1.04)*4<szt.>] = 12.94 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	12.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	62.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
5*		środek transportowy" 0.005 m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21 d.2	NNRNKB 202 1520-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach obmiar = 12.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1233 r-g/m ²	r-g	1.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba sucha (pigment) 0.04 kg/m ²	kg	0.52	0.00		0.00	
3*		mydło techniczne 0.006 kg/m ²	kg	0.08	0.00		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		gips budowlany 0.004 kg/m ²	kg	0.05	0.00		0.00	
6*		farba emulsyjna 0.0434 dm ³ /m ²	dm ³	0.56	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty okładzinowe i malarskie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wywóz gruzu, kod 45113000-2						
22		Wywóz gruzu w kontenerze. Pojemność kontenera V=3 m3 obmiar = 1 szt	szt					
d.3	analiza indywidualna							
1*		-- S -- Kontener V = 3 m3 1 m-g/szt	m-g	1.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy oknach i drzwiach balkonowych obmiar = 4*2*24<oszt.> = 192.00 m ²	m ²					
d.3	1216-01							
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	10.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	68.54	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu, kod 45113000-2			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	RAZEM
1	Piwnica, wymiana stolarki okiennej				0.00%
2	Roboty okładzinowe i malarskie.				0.00%
3	Wywóz gruzu, kod 45113000-2				0.00%
	RAZEM netto				0.00%
	VAT				0.00%
	Razem brutto				0.00%

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	177.91	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	farba sucha (pigment)	kg	0.52		0.52	0.00	0.00	
2.	farba emulsyjna	dm ³	0.56		0.56	0.00	0.00	
3.	mydło techniczne	kg	0.08		0.08	0.00	0.00	
4.	masa szpachlowa Sto-Armierungsputz lub równoważna	kg	69.00		69.00	0.00	0.00	
5.	folia polietylenowa	m ²	68.54		68.54	0.00	0.00	
6.	gips budowlany	kg	0.05		0.05	0.00	0.00	
7.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka lub równoważna	kg	32.12		32.12	0.00	0.00	
8.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	62.50		62.50	0.00	0.00	
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		0.00	0.00	0.00	
10.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.00		0.00	0.00	0.00	
11.	zaprawa	m ³	0.23		0.23	0.00	0.00	
12.	zaprawa'	m ³	0.14		0.14	0.00	0.00	
13.	płytki lastrykowe	m ²	4.90		4.90	0.00	0.00	
14.	profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel lub równoważna	m	86.68		86.68	0.00	0.00	
15.	Okno nr 01 aluminiowe U=0,90 W/m2K	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
16.	Okno nr 03 aluminiowe U=0,90W/m2K	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
17.	Okno nr 05 aluminiowe U=0,90 W/m2K	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
18.	Okno nr 012 aluminiowe U=0,90 W/m2K	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
19.	Okno nr 02 aluminiowe U=0,90 W/m2K'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
20.	Okno nr 08 aluminiowe U=0,90 W/m2K'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
21.	Okno nr 09 aluminiowe U=0,90 W/m2K'	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
22.	Okno nr 011 aluminiowe U=0,90 W/m2K'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
23.	Okno nr 04 aluminiowe U=0,90 W/m2K	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
24.	Okno nr 06 aluminiowe U=0,90 W/m2K	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
25.	Okno nr 07 aluminiowe U=0,90 W/m2K''	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
26.	Okno nr 010 aluminiowe U=0,90 W/m2K'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
28.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener V = 3 m3	m-g	1.00	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.05	0.00	0.00
3.	wyciąg'	m-g	0.07	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.06	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	0.11	0.00	0.00
7.	środek transportowy''	m-g	0.06	0.00	0.00
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.23	0.00	0.00
9.	betoniarka 150 dm3'	m-g	0.07	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.04	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł