

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : << brama i drzwi antywłamaniowe z kontrolą dostępu w obiekcie Olszewska 6>>
ADRES INWESTYCJI : <<Warszawa,ul. Olszewska 6>>
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Czajkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2014

: 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

STARSZY SPECJALISTA
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI
BIURA LOGISTYKI POLICJI KGP

Robert CZAJKOWSKI

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej Wz-34/001
nr członkowskiej MOiB MAZ.003415/02



12.12.2014

12.12.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Brama + słupki						
1	KNR-W 2-02 1221-04 1)	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m ² obmiar = 5.0*1.9<montaż bramy od ul. Olszewskiej>+1.0*2.0*3<furtka od ul. Olszewskiej> = 15.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.56r-g/m ²	r-g	39.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama ogrodz.stal.2-skrzyd.ręczn.z zamkiem 1m ² /m ²	m ²	15.5000	0.000		0.00	
3*		belka jezdna do bramy(prowadnica) 0.9m/m ²	m	13.9500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.31m-g/m ²	m-g	4.8050	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	d.1 kalk. własna	Napędy do bram i utomatyka obmiar = 1<napędy do bramy na Olszewskiej z pilotami 25 szt> = 1.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	d.1 kalk. własna	Ocynek ogniowy na elementach stalowych obmiar = 1<ocykowanie ogniowe bram, furtek, ogrodzenia> = 1.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1 0102-08 2)	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.57*0.57*1.9*3<słupy murowane przy bramach od ul. Olszewskiej> = 1.852 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ³	r-g	4.1855	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.1 0807-03 3)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 9<rozebranie kostki brukowej przy demontowanych słupkach-Olszewska> = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	12.3318	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d.1 0310-02 4)	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na ockład (kat.gr.III) obmiar = 1.5*3<wykopy w celu wykonania stóp fundamentowych pod słupy bram> = 4.500 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	10.3570	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-04 0101-04 2)	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu obmiar = 0.7*0.7*1.0*3<części podziemne słupów murowanych przy bramach> = 1.470 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m ³	r-g	5.5272	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	kalk. własna	badanie zagęszczenia gruntu obmiar = 1<badanie zagęszczenia gruntu przed wykonaniem stóp> = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2- 02 0203- 02 1)	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.7*0.7*1.3*3<stopy pod słupy murowane ogrodzenia przy bramie> = 1.911 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m ³	r-g	13.6828	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.9397	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0057	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0248	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m ³ /m ³	m ³	0.0191	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.33kg/m ³	kg	0.6306	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.1338	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR-W 3 0104-03 5)	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypanie wykopów z ubiciem obmiar = 4.5<zasypanie wykopu przystupkach> = 4.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	8.9550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 2)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 15 km obmiar = 0.975+1.852<gruz z rozebranych słupków przy bramie> = 2.827 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.177+14*0.037=0.695m-g/m ³	m-g	1.9648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNP 01 0702- 03.02 6)	Ogrodzenia murowe - filary kwadratowe o przekroju 2x2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = $0.5 \times 0.5 \times 1.9 \times 3$ <słupy murowane ogrodzenia przy bramach> = 1.425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.15r-g/m ³	r-g	13.0388	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	TZKNBK III -15 7)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm obmiar = 150<zbrojenie czapek na słupkach murowanych przy bramach i fundamentów> = 150.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stal zbrojeniowa 1.044kg/kg	kg	156.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.3%(od M)	%	1.3000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana 0.004m-g/kg	m-g	0.6000	0.000			0.00
5*		nożyce 0.005m-g/kg	m-g	0.7500	0.000			0.00
6*		gietarka 0.004m-g/kg	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	TZKNBK III -46 7)	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki komińowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m ³ obmiar = 3<słupkach murowanych przy bramach> = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton 0.03m ³ /szt	m ³	0.0990	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/szt	m-g	0.2400	0.000			0.00
5*		samochód 0.007m-g/szt	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR-W 2- 02 0904- 04 1)	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych obmiar = $0.5 \times 0.5 \times 1.9 \times 4 \times 3$ <tynki na słupach bram> = 5.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	7.2960	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 7 0.0235m ³ /m ²	m ³	0.1340	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0114	0.000		0.00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0248kg/m ²	kg	0.1414	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.162m-g/m ²	m-g	0.9234	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-23 d.1 0104-01 ⁸⁾	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = 9.0<odtworzenie podbudowy pod zdemontowaną kostką brukową> = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	6.1557	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0.404t/m ²	t	3.6360	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	0.4365	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0396	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-11 d.1 0325-01 ⁹⁾	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsympce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 9.0<odtworzenie zdemontowanej kostki na wjeździe e przy słupkach bramowych> = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2106r-g/m ²	r-g	10.8954	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	9.2250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0695m ³ /m ²	m ³	0.6255	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0111t/m ²	t	0.0999	0.000		0.00	
5*		woda 0.016m ³ /m ²	m ³	0.1440	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.4770	0.000			0.00
7*		piła do ciecienia płytek 0.035m-g/m ²	m-g	0.3150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR-W 2-02 1519-05 1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc obmiar = 18<3 krotne malowanie tynków> = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m ²	r-g	3.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa zawierająca kwarc 0.8kg/m ²	kg	14.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	TZKNBK d.1 XXIV 2202-01 10)	Konstrukcje stalowe lekkie średnio złożone o ciężarze do 200 kg obmiar = 2*50<nadproża salowe do wymienianych drzwi> = 100.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/kg	r-g	12.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
20	KNR 4-01 d.1 0207-09 11)	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m	r-g	8.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/m	t	0.0780	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m ³ /m	m ³	0.1260	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m ³ /m	m ³	0.2160	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0041m ³ /m	m ³	0.0246	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0018m ³ /m	m ³	0.0108	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.012m ³ /m	m ³	0.0720	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
21	d.1 kalk. własna	Demontaż drzwi obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	kalk. własna	Drzwi antywłamaniowe kl.C obmiar = 4,5<drzwi antywłamaniowe kl. C 1.3x2,0 do budynku głównego+ drzwi do portierni 0,9x2,0+ wykonanie wszelkich prac budowlanych związanych z montażem i obróbkami futryn i naprawą uszkodzo- nych tynków i elewacji> = 4.500 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

		Brama + słupki		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł