
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU W POMIĘSZCZENIACH
ADRES INWESTYCJI : W-WA UL. WIŚNIOWA 58, UL. PUŁAWSKA 148/150
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
ADRES INWESTORA : 02-642 Warszawa; ul. Puławska 148/150
BRANŻA : elektryczna budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Staśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : luty 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

WYDZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW KGP
BIURO LOGISTYKI POLICJI
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI
inż. Andrzej STAŚKIEWICZ
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr Wa 478/91, izba MAZ/IE/0238/09

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBUDOWA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU W POM, nr 7,123b,123c,211o,233,309,333" WISNIOWA"						
1.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87 r-g/szt.	r-g	47.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontroler SCU1284 1 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż obudowy kontrolera z transformatorem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	10.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- obudowa kontrolera z transformat.i akumulatorem 7Ah AWO220 1 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.3	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza zwory elektromagnetycznej obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	12.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasilacz zwory 1 szt/szt.	szt	7.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.4	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	7.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontaktron drzwiowy 1 szt/szt.	szt	7.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.5	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przycisku ewakuac.przez przykręcenie obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	1.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- przycisk ewakuacyjny dwusek.DMN700G prod.GE 1 szt/szt.	szt	7.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/szt	r-g	17.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- zwora elektromagnetyczna 300kg 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
3*		wsporniki 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt	r-g	1.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.8	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - listwa bezpieczników obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719 r-g/szt.	r-g	0.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- zestaw montażowy "L" + "Z" 1 szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.9	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/szt.	r-g	28.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- czytnik kart zbliżeniowych IN-FP 1511A prod.TAC 1 szt/szt.	szt	9.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.10	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart z klawiaturą NFP5067B obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/szt.	r-g	3.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- czytnik kart zbliżeniowych z klawiaturą IN-FP 5067B 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/szt	r-g	5.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz do drzwi 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.12	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 7.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.7245 r-g/otw.	r-g	5.07	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.13	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 7.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.3938 r-g/otw.	r-g	2.76	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.14	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym obmiar = 52.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	24.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- Listwa elektroinst.z PVC,naścien. 1 m/m	m	52.00	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe"	szt	140.40	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.15	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych FTPkat5 obmiar = 220.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	16.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody FTPkat5 1 m/m	m	220.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.16	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OMY 2x1 obmiar = 16.000 m	m					

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	1.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody OMY 2x1 1.04 m/m	m	16.64	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.17	KNR-W 2-02 1040-05	Demontaż drzwi jednoskrzydłowych szer 90 cm obmiar = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06*0.5=1.03 r-g/m ²	r-g	5.56	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.18	KNR-W 2-02 1040-05	Montaż drzwi jednoskrzydłowych antywłamaniowych szer 90 cm klasa C obmiar = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	11.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi antywłamaniowe 1 m ² /m ²	m ²	5.40	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.54	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	1.30	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 2.4 szt/m ²	szt	12.96	0.00		0.00	
6*		listwy maskujące 0.95 m/m ²	m	5.13	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.27	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.19	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m ² obmiar = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m ²	r-g	4.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005 t/m ²	t	0.01	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00	
5*		woda 0.0054 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka 150 dm3 0.058 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.20	KNR 4-01 0312-06	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. pochyłych obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	3.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.48 kg/m	kg	45.36	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.017 m ³ /m	m ³	0.12	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /m	m ³	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.21	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	2.09	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.22	KNR 0-19 1024-11	Montaż folii antywłamaniowej-analogicznie obmiar = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	19.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia antywłamaniowa 1 szt./m ²	szt.	12.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.23	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów obsługowych - analogicznie zamek do drzwi obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- zamek do drzwi 1 szt./szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.24		Uruchomienie ,zmiany w grafikach, testy systemu obmiar = 1.000 n-g	n-g					

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/n-g	r-g	18.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.25	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROZBUDOWA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU W POM, nr 7, 123b, 123c, 211o, 233, 309, 333" WISNIOWA"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		MODYFIKACJA WEJŚCIA DO POMIESZCZENIA nr C45,C127,B149,B319 "PUŁAWSKA"						
2.1		Odłączenie pok B149 w systemie KD, zmiany w grafikach i dokumentacji. obmiar = 1.000 n-g	n-g					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/n-g	r-g	5.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów obsługowych - analogicznie zamek do drzwi obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- zamek do drzwi 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.3	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	5.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- Listwa elektroinst.z PVC,naścien. 1 m/m	m	12.00	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe" 2.7 szt/m	szt	32.40	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych FTPkat5 obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody FTPkat5 1 m/m	m	12.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.5	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OMY 2x1 obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody OMY 2x1 1.04 m/m	m	12.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	

ROZBUDOWA KONTROLI DOSTĘPU 2015 PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YLY3x1 obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody YLY 3x1,5 1.04 m/m	m	12.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - analogicznie przycisk wezwań obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt	r-g	8.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- przycisk n/t 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.8	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/szt.	r-g	7.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampka sygnalizacyjna 24V nt 1 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.9		Uruchomienie ,zmiany w grafikach, testy systemu, zmiany w dokumentacji obmiar = 1.000 n-g	n-g					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/n-g	r-g	18.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MODYFIKACJA WEJŚCIA DO POMIESZCZENIA nr C45,C127,B149,B319 "PUŁAWSKA"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł