

KOSZTORYS Nakładczy usuwanie awarii istniejącego systemu kontroli dostępu KaDe

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu kontroli dostępu KaDe
ADRES INWESTYCJI : OPP Łódź ul Pienista 71
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2018 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Usuwanie awarii istniejącego systemu kontroli dostępu KaDe								
1		MONTAŻ URZĄDZEŃ						
1	KNR AL- d.1 01 0302- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 drzwi dwustron- nie 2 porty czytników , plus konwerter KADE obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.81 r-g/szt.	r-g	11.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontroler standartowy, 1 drzwi dwustronnie 2 porty czytników , plus konwerter KADE 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		obudowa do kontrolerów z zasilacz buforowy 13,8V/2A/7Ah 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR AL- d.1 01 0301- 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik PIN-kod obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.59 r-g/szt.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- czytnik zbliżeniowy SATEL 2 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR AL- d.1 01 0304- 04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zwora elektroniczna 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR AL- d.1 01 0305- 02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elek- tromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/szt	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt montażowy zwory elektromagnetycz- nej 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR AL- d.1 01 0304- 04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep rewersyjny drzwi zamek 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR AL- d.1 01 0112- 04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/szt.	r-g	3.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz 12V6A 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-05 d.1 0203-03	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o po- jemności kabla 3x2 obmiar = 2 końc.kabl.	koń c.ka bl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7887*0.955=0.753209 r-g/końc.kabl.	r-g	1.5064	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 5- d.1 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1PB6A 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	TZKNBK d.1 XXII 0202-02	Roboty ślusarskie Krotność = 2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.48*2=4.96 r-g/szt.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ URZADZEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
INSTALACJA OKABLOWANIA								
10	KNR 4-03 d.2 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711 r-g/otw.	r-g	1.8711	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667 r-g/m	r-g	0.5547	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe F/UTP 4x2x0,5 kat 5e 1.04 m/m	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588 r-g/m	r-g	0.2435	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe F/UTP 4x2x0,5 kat 5e 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 d.2 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm ² 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA OKABLOWANIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE SYSTEMU						
14	KNR AL- d.3 01 0702- 04	Programowanie od nowa ręcznie kontrolerów na obiekcie , instalowanie programu klienckiego oraz wyciąganie bazy z kart systemu i wgranie w nowy system obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR AL- d.3 01 0307- 04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/szt	r-g	2.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR AL- d.3 01 0307- 03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89 r-g/szt	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE SYSTEMU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł