
KOSZTORYSNAKLADCZY--usuwanie awarii istniejącego systemu kontroli dostępu Satel

NAZWA INWESTYCJI : Usuwanie awarii istniejącego systemu kontroli dostępu Satel
ADRES INWESTYCJI : II KP KMP Ciesielska 27.
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź, ul. Lutomierska 108/112
BRANŻA :

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Andrzej Delikowski
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Usuwanie awarii Istniejącego systemu kontroli dostępu Satel								
1		c						
1.1		Montaż urządzeń						
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla jednych drzwi dwustronnie 2porty czytników, plus konwerter SATEL	szt.				1	
d.1.	0302-02							
1								
	004	-- Robocizna -- robocizna	r-g	11.810000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Kontroler standardowy, 1 drzwi dwustronnie, 2 porty czytników, plus konwerter SATEL	kpl.	1.000000	0.00	0.0000		
		Obudowa do kontrolerów z zasilacz buforowy 13,8V/2A/7Ah np.Pulsar APSAAT4	kpl.	1.000000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.				2	
d.1.	0301-01							
1								
	004	-- Robocizna -- robocizna	r-g	3.590000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Czytnik zbliżeniowy SATEL	szt.	2.000000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	2.000	0.00
3	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.				1	
d.1.	0304-04							
1								
	004	-- Robocizna -- robocizna	r-g	2.870000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zwora elektromagnetyczna,	szt.	1.000000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	1.000	0.00
4	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt.				1	
d.1.	0305-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.650000	0.00	0.0000		
	1	-- Materiały -- Uchwyt montażowy zwory elektromagnetycznej	szt.	1.000000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1.000	0.00
5	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących	szt.				1	
d.1.	0304-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.870000	0.00	0.0000		
	1	-- Materiały -- Elektrozaczep rewersyjny drzwi zamk	szt.	1.000000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	1.000	0.00
6	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.				1	
d.1.	0112-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.770000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Zasilacz 12V 6 A	szt	1.000000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 6							0.0000	1.000	0.00
7	KNR 5-05 d.1. 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2	końc. kabli.				2		
	999	-- Robocizna -- 0.937*0.955=	r-g	0.894835	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- Złączka RJ45 przezroczysta	szt	1.000000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7							0.0000	2.000	0.00
8	KNR 5-05 d.1. 0203-03	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc. kabli.				2		
	999	-- Robocizna -- 0.7887*0.955=	r-g	0.753209	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8							0.0000	2.000	0.00
9	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik nadprądowy 1P B 6 A	szt				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.180000	0.00	0.0000			
	7512201	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 6 A	szt	1.000000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	1.000	0.00
10	TZKBNK XXII d.1. 0202-02	Roboty ślusarskie Krotność = 2	szt.				1		
	999	-- Robocizna -- 2.48*2=	r-g	4.960000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	1.000	0.00
Razem dział: Montaż urządzeń								0.00	
1.2		Instalacja okablowania							
11	KNR 4-03 d.1. 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.871100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	1.000	0.00
12	KNR 5-08 d.1. 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m				16		
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.034667	0.00	0.0000			
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewód F/UTP 4x2x0,5 kat.5e' materiały pomocnicze(od M)	m %	1.040000 2.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 12							0.0000	16.000	0.00
13	KNR 5-08 d.1. 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				6		
	999	-- Robocizna -- 0.0425*0.955=	r-g	0.040588	0.00	0.0000			
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewód F/UTP 4x2x0,5 kat.5e' materiały pomocnicze(od M)	m %	1.040000 2.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 13						0.0000	6.000	0.00
14	KNR 5-08 d.1. 0227-01 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.075000	0.00	0.0000		
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewód zasilający ydyp 2x1,5mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.040000 2.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	6.000	0.00
Razem dział: Instalacja okablowania								0.00
1.3	Programowanie i uruchomienie systemu							
15	KNR AL-01 d.1. 0702-04 3	Programowania od nowa ręcznie kontrolerów na obiekcie, instalowanie programu klienckiego oraz wyciąganie bazy kart z systemu i wgranie w nowy system	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.480000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	8.000	0.00
16	KNR AL-01 d.1. 0307-04 3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.330000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	1.000	0.00
17	KNR AL-01 d.1. 0307-03 3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.890000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	2.000	0.00
Razem dział: Programowanie i uruchomienie systemu								0.00
Razem dział: c								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł