

KOSZTORYS NAKŁADCZY systemu alarmu satel

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na potrzeby Posterunku Policji w Nieborowie
ADRES INWESTYCJI : Nieborów, Aleja Legionów Polskich 20
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź ul. Lutomska 108/112
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski - KWP w Łodzi - Wydział Inwestycji i Remontów (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen: : I Kwartał 2018

NARZUTYVAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,616 r-g/szt.	r-g	0,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowy metal do centrali Satel 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/szt	r-g	1,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- akumulator 7VA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 40 mm obmiar = 8 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2,646 r-g/otw.	r-g	21,1680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości pod- stawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,409 r-g/m	r-g	5,7260	0,000	0,00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 60x20 1,04 m/m	m	14,5600	0,000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt./m	szt.	9,5200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	37,8000	0,000		0,00	
5*		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
5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²)UTP 4x2x0,5 mm 5kat wciągane do rur obmiar = 132 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0363*0,955=0,034667 r-g/m	r-g	4,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody UTP 4x2x0,5 mm 5 kat 1 m/m	m	132,0000	0,000		0,00	
3*		kabel YDY 3*1,5 mm ² 0,4 m/m	m	52,8000	0,000		0,00	
4*		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
6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	2,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna z uchwytyami kpl 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - kontrakton obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	1,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kontrakton w obudowie metalowej 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,36 r-g/szt.	r-g	7,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny zew 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt.	r-g	16,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- czujka PIR stłuczeniowa 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury dyżurka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,58 r-g/szt.	r-g	3,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czujka dymu 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,39 r-g/szt.	r-g	6,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Satel Klawiatura LCD 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR AL-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 -- Zasilacz40v/16V18V-akumulator 17Ah 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Satel integra Plus obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17,6 r-g/szt.	r-g	17,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Centrala alarmowa Satel Integra Plus 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monito- ringu - zewnętrzny modem telefoniczny gło- wy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,26 r-g/szt.	r-g	3,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Moduł komunikatów głosowych telefoniczny 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - elektrozaczep w wykonaniu stan- dard obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	1,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaczep elektromagnetyczny rewersyjny 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przy- cisk typu konwencjonalnego zielony obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk awarii zielony 1 m³/szt.	m³	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzające- go systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	13,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

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

Słownie: zero i 00/100 zł