

KOSZTORYS NAKŁADCZY - rozbudowa istniejącego systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : KPP Opoczno ul.Dąbrówki 1.
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu								
1	18							
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna $0,41 \cdot 0,955 = 0,39155$ r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Transformator 1VPC na kablu- 0,5 szt/szt.	r-g	1,9578	0,000	0,00		
2*			szt	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 5 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	9,2500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 6 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	9,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2MP obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. -- M -- Kamera AHD zew obiektyw regulowany 2,8 - 10 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	46,2500	0,000	0,00		
2*			szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	E-5008 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m -- M -- Listwa elektroinst.z PVC,naśc. LN 60x20.3 1,04 m/m kołki rozporowe 2,7 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	4,4200	0,000	0,00		
2*			m	10,4000	0,000		0,00	
3*			szt.	27,0000	0,000		0,00	
4*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z aluminium dedykowane do kamer obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna $0,3157 \cdot 0,955 = 0,301494$ r-g/szt. -- M -- puszka i aluminium dedykowana do kamery 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	1,5075	0,000	0,00		
2*			szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 20 m kabla	m kabla					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	0,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP 1,1 m/m kabla	m	22,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m	r-g	0,8118	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 2x1mm2 1,04 m/m	m	20,8000	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
9	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego 12V/5A z kablem obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	9,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz impulsowy 12V/5A z kablem 1 szt/szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator 16 kanałowy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rejestrator hybrydowy 16 kanałowy AHD 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dysk 6TB obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	11,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dysk 6 TB SATA 1 szt/szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	2,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących moduł bez- piecznikowy w obudowie obmiar = 4 linia	linia					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Moduł bezpiecznikowy w obudowie 1 szt/linia	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				18
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł