
KOSZTORYS Nakładczy awaria systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu dla PdOZ KPP Radomsko
ADRES INWESTYCJI : KPP Radomsko ul. Piłsudskiego 56.
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
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	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Awaria systemu monitoringu PdOZ KPP Radomsko								
1								
1	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. mm do	szt.					
d.1	0707-01	gniazd współosiowych obmiar = 11 szt. -- R -- robocizna $0.41 \cdot 0.955 = 0.39155$ r-g/szt.	r-g	4.3071	0.000	0.00		
1*								
2*		transformator 1VP- C na kablu po skretce 1.02 szt/szt.	szt	11.2200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji	linia					
d.1	0506-01	wizji obmiar = 11 linia -- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	r-g	20.3500	0.000	0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji	linia					
d.1	0506-02	danych i parametrów sterujących obmiar = 2 linia -- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	r-g	3.0800	0.000	0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytko-	szt.					
d.1	0501-01	wej - kamera TVU wewnętrzna AHD 2MP wandaloodporna obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt. -- M -- Kamera wandaloodporna NVAHD- 2DN520MV/IR-1 1 szt/szt.	r-g	16.8000	0.000	0.00		
1*								
2*			szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyj-	m					
d.1	0800-04	nych) z PCW 60x40 na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 128.00 m -- R -- robocizna 0.442 r-g/m -- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1.04 m/m kołki rozporowe 2.7 szt./m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	r-g	56.5760	0.000	0.00		
1*								
2*			m	133.1200	0.000		0.00	
3*			szt.	345.6000	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z	szt.					
d.1	0303-03	tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowa- nych przez przykręcenie obmiar = 11 szt. -- R -- robocizna $0.3157 \cdot 0.955 = 0.301494$ r-g/szt. -- M -- puszki 75x75/IP 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	r-g	3.3164	0.000	0.00		
1*								
2*			szt.	11.2200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x	m					
d.1	0102-01	obmiar = 386.00 m kabla	kabla					
1*		-- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla	r-g	6.6392	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP4x2x0,5 mm2 1.1 m/m kabla	m	424.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm	m					
d.1	0212-01	obmiar = 86 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588 r-g/m	r-g	3.4906	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY2x1mm 450/750V 1.04 m/m	m	89.4400	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	Montaż zasilacza impulsowy z kablem	szt.					
d.1	0112-01	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz 12V/5A impulsowy z kablem 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.					
d.1	0503-04	dysk 6TB obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/szt.	r-g	5.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dysk TWARDY WD PURPLE3,5"6TBSATA/ 600 64MB 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	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.					
d.1	0501-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/szt.	r-g	1.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Monitor LCD 40" 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do monitora 40" 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.					
d.1	0503-04	16kanałowy obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.87 r-g/szt.	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator 16 kanalowy NHDR-5116AHD możliwość instalacji 2 dysków HDD Sata 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) moduł bezpieczników AWZ 576 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719 r-g/szt.	r-g	0.1719	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty moduł bezpieczników AWZ576 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
14 d.1		Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	55.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera zew NVAHD_2DN5104 MH/IRH-2 1 kpl./szt.	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
15 d.1	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o po- jemności kabla 5x2 obmiar = 22 końc.kabl.	koń c.k abl.					
1*		-- R -- robocizna 0.937*0.955=0.894835 r-g/końc.kabl.	r-g	19.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złączki RJ45 przezroczyste 1 szt/końc.kabl.	szt	22.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero 1 00/100 zł