

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : KPP Łowicz ul. Bonifaterska 12/14
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Lutomiarska 108/112 91-048 Łódź

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Usunięcie awarii systemu monitoringu								
1		Usunięcie awarii systemu monitoringu						
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 13 szt. -- R -- robocizna $0.41 * 0.955 = 0.39155$ r-g/szt. -- M -- transformator 1VP- C na kablu 1.02 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	5.0902	0.000	0.00		
2*			szt	13.2600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
2	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 13 linia -- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	24.0500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
3	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 2 linia -- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	3.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
4	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna AHD 2MP wandaloodporna obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt. -- M -- Kamera AHDNVAHD_@DN5102MV/IR-1 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*			szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
5	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 52 m -- R -- robocizna 0.442 r-g/m -- M -- listwa ścienna PCV 1.04 m/m kołki rozporowe 2.7 szt./m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m					
1*			r-g	22.9840	0.000	0.00		
2*			m	54.0800	0.000		0.00	
3*			szt.	140.4000	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
6	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 13 szt. -- R -- robocizna $0.3157 * 0.955 = 0.301494$ r-g/szt. -- M -- puszki 75x75 IP 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	3.9194	0.000	0.00		
2*			szt.	13.2600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 320 m kabla -- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP 4x2x0,5mm2 1.1 m/m kabla	m kabela r-g %					
1*				5.5040	0.000	0.00		
2*				1.5000	0.000		0.00	
3*			m	352.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 68 m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY2x1mm 450/750V 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %					
1*				2.7600	0.000	0.00		
2*			m	70.7200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
9	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowy z kablem obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 1.81 r-g/szt. -- M -- Zasilacz 5A 12V impulsowy z kablem 1 szt/szt.	szt. r-g szt.					
1*				5.4300	0.000	0.00		
2*			szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
10	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dysk 6TB obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 2.87 r-g/szt. -- M -- Dysk TWARDY WD PURPLE3,5" 6TB SATA/600 64MB CACHE 1 szt/szt.	szt. r-g szt.					
1*				5.7400	0.000	0.00		
2*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
11	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2.87 r-g/szt. -- M -- Rejestrator 16 kanałowy NHDR_3216AHD 1 szt/szt.	szt. r-g szt.					
1*				2.8700	0.000	0.00		
2*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
12	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 50 obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.93 r-g/szt. -- M --	szt. r-g					
1*				1.9300	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monitor LCD 50 SAMSUNG	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./szt. uchwyt do monitora	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1 kpl./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.					
d.1	0504-06	rozgałęźnik wideo obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.02 r-g/szt.	r-g	4.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozgałęźnik wideo 8/16 DELTA 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.					
d.1	0402-01	moduł bezpieczników AWZ 576 obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719 r-g/szt.	r-g	0.6876	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty moduł bezpieczników AWZ576 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.					
d.1	0501-02	NVAHD2DN5102MV/IR-1 obmiar = 9 szt.						
1*		-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	83.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera AHD 1 kpl./szt.	kpl.	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/ 2A z kablem - impulsowy	szt.					
d.1	0112-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz impulsowy 12V/2A z kablem 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej	szt.					
d.1	0504-08	sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 11.32 r-g/szt.	r-g	11.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwuwejściowy bezprzewodowy system transmisji obrazu AHD-M, AHD-L?ANALOG PAL w paśmie ISM 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 5-05 d.1 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2 obmiar = 26 końc.kabl. -- R -- robocizna $0.937 \cdot 0.955 = 0.894835$ r-g/końc.kabl. -- M -- Złączka RJ45 przezroczysta 1 szt/końc.kabl.	koń c.k abl.					
1*			r-g	23.2657	0.000	0.00		
2*			szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 2 linia -- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	3.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Usunięcie awarii systemu monitoringu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł