
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu w PdOZ
ADRES INWESTYCJI : KPP Łask ul. 9 Maja 32/36
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź, ul . Lutomiarska 108.112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

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 w PdOZ						
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 16 szt. -- R -- robocizna $0.41 \cdot 0.955 = 0.39155$ r-g/szt. -- M -- transformator 1VP- C na kablu 1.02 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	6.2648	0.000	0.00		
2*			szt	16.3200	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 = 16 linia -- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	29.6000	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 = 4 linia -- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	6.1600	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 = 12 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt. -- M -- Kamera AHDNVAHD_@DN5102MV/IR-1 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	40.3200	0.000	0.00		
2*			szt	12.0000	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 = 32 m -- R -- robocizna 0.442 r-g/m -- M -- listwa ścienna 1.04 m/m kołki rozporowe 2.7 szt./m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m					
1*			r-g	14.1440	0.000	0.00		
2*			m	33.2800	0.000		0.00	
3*			szt.	86.4000	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 = 16 szt. -- R -- robocizna $0.3157 \cdot 0.955 = 0.301494$ r-g/szt. -- M -- puszki 75x75 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	4.8239	0.000	0.00		
2*			szt.	16.3200	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	jm	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 1.1 m/m kabla	m kabela						
1*			r-g	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	0.000
8	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) 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 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m						
1*			r-g	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	0.000
9	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowy z kablem obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1.81 r-g/szt. -- M -- Zasilacz 5A 12V impulsowy z kablem 1 szt/szt.	szt.						
1*			r-g	7.2400	0.000	0.00			
2*			szt	4.0000	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 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.						
1*			r-g	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	0.000
11	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.93 r-g/szt. -- M -- Monitor LCD 32" 1 kpl./szt. Uchwyty do monitora 1 kpl./szt.	szt.						
1*			r-g	1.9300	0.000	0.00			
2*			kpl.	1.0000	0.000		0.00		
3*			kpl.	1.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
12	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.	szt.						
1*			r-g	2.8700	0.000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rejestrator 16 kanałowy NHDR_5116AHD 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
13	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 8 kanałowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/szt.	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator 8 kanałowy NHDR-3208AHD 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
14	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 40" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/szt.	r-g	1.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Monitor LCD 40"SAMSUNG 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do monitora 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
15	KNR AL-01 d.1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video rozgałęźnik video obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.02 r-g/szt.	r-g	4.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozgałęźnik video 8/16 DELTA 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) moduły bezpieczników AWZ 576 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719 r-g/szt.	r-g	0.6876	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty moduły bezpieczników AWZ576 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
17	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna NVAHD2DN5102MV/IR-1 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	37.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera AHD 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

Usunięcie awarii systemu monitoringu w PdOZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% 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 i 00/100 zł