
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu w PdOZ KPP Pabianice
ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, ul. Zeromskiego 18
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA :

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
1		Wymiana monitorów						
1	KNR AL-01 d.1 0501-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.93*0.55=1.0615 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1230	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 d.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki ścienne do monitorów LCD 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01 d.1 0501-03 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.93*1.5=2.895 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Monitory 32 calowe LCD 1970x1080 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana monitorów

	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

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana kamer						
4	KNR AL-01 d.2 0501-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 9 szt. -- R -- robocizna 3.36*0.25=0.84 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3.36*0.55=1.848 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.3920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 14 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt. -- M -- Kamera wandaloodporna kopułkowa AHD 2 Mpix IR 2,8 1 szt./szt.	szt.					
1*			r-g	47.0400	0.000	0.00		
2*			szt	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 9.25 r-g/szt. -- M -- Kamera wandaloodporna kopułkowa AHD 2 Mpix IR 2,8 1 szt./szt.	szt.					
1*			r-g	9.2500	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - obmiar = 19 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	63.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 d.2 0305-09	Odgąłęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 przykręcane obmiar = 19 szt. -- R -- robocizna 0.512 r-g/szt. -- M -- Puszka systemowa do kamer IP 1 szt./szt.	szt.					
1*			r-g	9.7280	0.000	0.00		
2*			szt.	19.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
10	KNR-W 5-08 d.2 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/m	r-g	10.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny PCV 1.04 m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	67.5000	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
11	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 5 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/otw.	r-g	3.9375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	6.3750	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YAP 1.04 m/m	m	88.4000	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

PODSUMOWANIE

		Wymiana kamer			
		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Przesyłanie sygnału do dyżurki						
13	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 2 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/otw.	r-g	1.5750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	5.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel UTP 4x2x0,5mm kat.6 1.04 m/m	m	82.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-43 d.3 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi demontaż i montaż sufitu podwieszanego. obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	5.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-06 d.3 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski obmiar = 4 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/końc.	r-g	1.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wtyczka RJ 45 1 szt/końc.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR AL-01 d.3 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.31 r-g/szt.	r-g	14.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Aktywny podzielnik - rejestrator cyfrowy AHD DHL_XVR5832S 32 kanałowy 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Rozgałęźnik sygnałów video 8/16 (DELTA) 3 szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		Przewody BNC 19*2=38 szt	szt	38.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR AL-01 d.3 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną - montaż i przełączanie obwodów. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 18.72 r-g/szt.	r-g	18.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przedłużacz sygnału HDMI 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Przedłużacz do myszki 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przesyłanie sygnału do dyżurki

	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana rejestratora						
19	KNR AL-01 d.4 0503-04 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.87*1.6=4.592 r-g/szt.	r-g	4.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator 32 kanałowy AHD DHI-XVR5832S 32 kanałowy 1080p 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01 d.4 0107-03	Montaż dysków HD 4TB obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dysk twardey - 4 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

PODSUMOWANIE

Wymiana rejestratora

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
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	Sprzet
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 (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł