

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Usuniecie awarii istniejącego systemu monitoringu  
ADRES INWESTYCJI : KPP Zduńska Wola ul. Spacerowa 27.  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : Maj 2018r

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Usuwanie awarii istniejącego systemu monitoringu</b>								
1								
1	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 14 linia -- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	25.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
2	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		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
3	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 wandaloodporna NVAHD-2DN5102MV/IR-1 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*			szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
4	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 <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 14 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)	szt.					
1*			r-g	4.2209	0.000	0.00		
2*			szt.	14.2800	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowy z kablem obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.81 r-g/szt. -- M -- Zasilacz 12V/5A impulsowy z kablem 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
6	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dysk 6TB obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 2.87 r-g/szt. -- M -- Dysk TWARDY WD PURPLE3,5"6TBSATA/600 64MB 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.4800	0.000	0.00		
2*			szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 16kanałowy obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 2.87 r-g/szt. -- M -- Rejestrator 16 kanałowy NHDR-5116AHD 1 kpl./szt.	szt.					
1*			r-g	5.7400	0.000	0.00		
2*			kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 9.25 r-g/szt. -- M -- Kamera zew NVAHD_2DN5104 MH/IRH-2 1 kpl./szt.	szt.					
1*			r-g	92.5000	0.000	0.00		
2*			kpl.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-05 d.1 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2 obmiar = 28 końc.kabl. -- R -- robocizna $0.937 \cdot 0.955 = 0.894835$ r-g/końc.kabl. -- M -- Złączki BRC 1 szt/końc.kabl.	koń c.k abl.					
1*			r-g	25.0554	0.000	0.00		
2*			szt	28.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR AL-01 d.1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video Przewód HDMI do 30 mb obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 4.02 r-g/szt. -- M -- Przewód HDMI do 30m 1 kpl./szt.	szt.					
1*			r-g	4.0200	0.000	0.00		
2*			kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR AL-01 d.1 0501-01	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3.36 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	13.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR AL-01 d.1 0501-02	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	92.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% 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				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł