

**KOSZTORYS NAKLADCZYI -Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu**

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu  
ADRES INWESTYCJI : KPPZgierz ul. Długa 60.  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2020r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu</b>								
1	18							
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 8 szt. -- R -- robocizna $0,41 \cdot 0,955 = 0,39155$ r-g/szt. -- M -- Koncówki BNC 0,5 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	3,1324	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
2	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 4 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	7,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 1 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	1,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2MP obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. -- M -- Kamera AHD zew obiektyw regulowany 2,8 - 10 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	37,0000	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
5	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 aluminium o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna $0,3157 \cdot 0,955 = 0,301494$ r-g/szt. -- M -- puszki aluminiowa dedykowana do kamery 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	1,2060	0,000	0,00		
2*			szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 60 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	1,0320	0,000	0,00		
2*			%	1,5000	0,000		0,00	
3*			m	66,0000	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
7	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 60 m -- R -- robocizna $0,0425 \cdot 0,955 = 0,040588$ r-g/m -- M --	m					
1*		Przewód YDY-450/750V 2x1mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	r-g	2,4353	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m	62,4000	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego 12V/2A z kablem obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Zasilacz impulsowy 230V/ 12V/2A z kablem 1 szt/szt.	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
9	KNR 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna $0,3157 \cdot 0,955 = 0,301494$ r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	r-g	1,2060	0,000	0,00		
2*			szt	4,0800	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł