

**KOSZTORYS INWESTORSKI Przebudowa istniejącego systemu monitoringu w pom dyżurki**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego systemu monitoringu  
ADRES INWESTYCJI : KPP Łąsk ul.9 Maja 32/36  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa istniejącego systemu monitoringu</b>								
<b>1</b>	<b>18</b>							
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 26 szt. -- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10,1803	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2	KNR AL- d.1 01 0506- 01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 13 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	li- nia					
1*			r-g	24,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3	KNR AL- d.1 01 0506- 02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 3 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	li- nia					
1*			r-g	4,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4	KNR AL- d.1 01 0503- 04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator 16 kanałowy obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2,87 r-g/szt. -- M -- Rejestrator hybrydowy 16 kanałowy np: AHD 16 kanałowy 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	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
5	KNR AL- d.1 01 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 6 TB 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
6	KNR AL- d.1 01 0501- 03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 40" do pracy ciągłej. obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 1,93 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	5,7900	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyt do monitora ścienny 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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