

---

## KOSZTORYS Nakładczy - usunięcie awarii istniejącego system monitoringu IP

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu IP  
ADRES INWESTYCJI : OPPolicji Łódź ul.Pienista 71.  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2018r

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Usuwanie awrii istniejącego systemu monitoringu IP</b>								
1*	1 KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna IP 4Mpx przedmiar = 6 szt.  -- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.  -- M -- Kamera IP 4Mpx zew. 1 kpl./szt.	szt.  r-g  kpl.					
				55.5000	0.000	0.00		
				6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1*	2 KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji przedmiar = 6 linia  -- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	linia  r-g					
				11.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1*	3 KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących przedmiar = 6 linia  -- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	linia  r-g					
				9.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% 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