

**KOSZTORYS NAKŁADCZY -usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu w PdOZ**

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu w PdOZ KPP Rawa Mazowiecka  
ADRES INWESTYCJI : KPP Rawa Mazowiecka ul.Kościuszki 23.  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Lutomierska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa             | Opis   | Jm            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|----------------------|--|---------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu w PdOZ</b>            |                      |  |               |         |             |       |       |       |
| 1  | KNR AL-01<br>0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna<br>obmiar = 2 szt.  | szt.          |         |             |       |       |       |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>3,36 r-g/szt.  | r-g           | 6,7200  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                      | -- M --<br>Kamera wandaloodporna kopułkowa AHD<br>2Mpixz obiektywem regulowanym 2,8-10<br>1 kpl./szt.  | kpl.          | 2,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                      |  |               |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2  | KNR 5-06<br>0707-01  | Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych<br>obmiar = 2 szt.   | szt.          |         |             |       |       |       |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.  | r-g           | 0,7831  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                      | -- M --<br>Transformator 1VP-C na kablu<br>1 szt/szt.  | szt           | 2,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                      |  |               |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3  | KNR 5-05<br>0203-04  | Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2<br>obmiar = 2 końc.kabl.  | końc.<br>kabl |         |             |       |       |       |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>0,937*0,955=0,894835 r-g/końc.kabl.  | r-g           | 1,7897  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                      | -- M --<br>Złączki RJ45 przezroczyste<br>1 szt/końc.kabl.  | szt           | 2,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                      |  |               |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4  | KNR AL-01<br>0112-01 | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W 2A<br>obmiar = 2 szt.  | szt.          |         |             |       |       |       |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>1,81 r-g/szt.  | r-g           | 3,6200  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                      | -- M --<br>Zasilacz 12V/2A impulsowy z kablem<br>1 szt/szt.  | szt           | 2,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                      |  |               |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5  | KNR 5-08<br>0402-01  | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) moduł bezpieczników AWZ576<br>obmiar = 1 szt. | szt.          |         |             |       |       |       |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.   | r-g           | 0,1719  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                      | -- M --<br>Aparat modułowy bezpieczników AWZ576<br>1 szt/szt.  | szt           | 1,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                      |  |               |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis   | jm    | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|--|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6                          | KNR-W 5-08<br>0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 2 szt. | szt.  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,347 r-g/szt.   | r-g   | 0,6940  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Puszka aluminiowa dedykowana do kamery<br>1,02 szt./szt.  | szt.  | 2,0400  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2,5 %(od M)  | %     | 2,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |       |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |       |         |             | 0,000 |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  |       |         | 0,00        | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7                          | KNR AL-01<br>0506-01  | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji<br>obmiar = 2 linia  | linia |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>1,85 r-g/linia   | r-g   | 3,7000  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |       |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |       |         |             | 0,000 |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  |       |         | 0,00        | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM         |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł