

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W BEZLEDACH  
ADRES INWESTYCJI : v02  
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko-Mazurski  
ADRES INWESTORA : ul. Al. Marsz. J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn  
WYKONAWCA ROBÓT : Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT SUWAŁKI  
ADRES WYKONAWCY : 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2016

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---|----------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II<br/>NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W GRONOWIE</b> |                      |   |      |              |               |
| <b>1</b>  |                      | <b>ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II</b>   |      |              |               |
| <b>1.1</b>  |                      | <b>Punkty kamerowe</b>  |      |              |               |
| 1<br>d.1.1  | KNR AL-01<br>0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera OCR zewnętrzna  | szt. |              |               |
|   |                      | 1   | szt. | 1.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2<br>d.1.1  | KNR AL-01<br>0207-05 | Oświetlacz podczerwieni Raytec RM 50-AI-30  | szt. |              |               |
|   |                      | 1   | szt. | 1.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.2</b>  |                      | <b>Szafa sterująca</b>  |      |              |               |
| 3<br>d.1.2  | KNR AL-01<br>0206-01 | Montaż czujki specjalnej - indukcyjny detektor pojazdu  | szt. |              |               |
|   |                      | 1   | szt. | 1.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4<br>d.1.2  | KNR AL-01<br>0206-01 | Montaż czujki specjalnej - Pętla indukcyjna 9m  | szt. |              |               |
|   |                      | 2   | szt. | 2.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 5<br>d.1.2  | KNR AT-04<br>0209-03 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego           | szt. |              |               |
|   |                      | 1   | szt. | 1.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.3</b>  |                      | <b>Rozbudowa szafy RACK</b>   |      |              |               |
| 6<br>d.1.3  | KNR AL-01<br>0702-04 | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB                           | szt. |              |               |
|   |                      | 1   | szt. | 1.000        |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.4</b>  |                      | <b>Trasy kablowe</b>  |      |              |               |
| 7<br>d.1.4  | KNR 5-08<br>0207-01  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - LAN-T11   | m    |              |               |
|   |                      | 40  | m    | 40.000       |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 8<br>d.1.4  | KNR 5-08<br>0207-01  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YKY 3x1,5 | m    |              |               |
|   |                      | 80  | m    | 80.000       |               |
|   |                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b> |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 54.3400 |            |         |
|     |           |     |         | RAZEM      |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa  | Jm   | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|------|--|------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1.   | Adapter słupowy - WBXCA0011  | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 2.   | Kamera OCR Aca640-120gm  | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 3.   | Moduł kontrolera detektora pojazdu.<br>Detektor pętli Indukcyjnej 2 kanałowy -<br>SMA2 | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 4.   | Obiektyw 1/4", DC, 10-40mm,ASIR  | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 5.   | Obudowa IP66, grzałka 230V,<br>WBXCA0010   | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 6.   | Oprogramowanie systemowe prze-<br>chwytywania obrazów z kamery IP                      | szt. | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 7.   | Oświetlacz podczerwieni Raytec RM<br>50-AI-30  | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 8.   | Pętla indukcyjna 9m  | szt  | 2.0000  |          | 2.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 9.   | Próg zwalniający (dł. ok 3,5 m)  | szt  | 1.0000  |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 10.  | Przewody kabelkowe LAN-T11   | m    | 41.6000 |          | 41.6000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 11.  | Przewody kabelkowe YKY 3X1,5   | m    | 83.2000 |          | 83.2000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 12.  | materiały pomocnicze   | zł   |         |          |          |            |         |       |                    |                              |   |  |
|      |  |      |         |          |          | RAZEM      |         |       |                    |                              |   |  |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                         | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | agregat prądowórczy           | m-g | 0.3000 |            |         |
| 2.  | środek transportowy           | m-g | 0.3000 |            |         |
| 3.  | wiertarka udarowa elektryczna | m-g | 0.3000 |            |         |
|     |                               |     |        | RAZEM      |         |

Słownie: