

KWP w Białymstoku

## PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie systemu sterowania szlabanem w KPP Grajewo  
ADRES INWESTYCJI : Grajewo ul. Wojska Polskiego 74  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W BIAŁYMSTOKU  
ADRES INWESTORA : UL. H. SIENKIEWICZA 65, 15-003 BIAŁYSTOK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Matel WZliR KWP w Białymstoku (elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.10.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje ;

- wykonanie okablowania w ziemi i w istn. kanalizacji teletechnicznej do czytników
- montaż na słupkach czytników dalekiego zasięgu
- montaż kontrolera i centrali kontroli dostępu w obudowie z zasilaczem i akumulatorem
- podłączeni i uruchomienie systemu , integracja systemu z istniejącym szlabanem typu FAAC model 615
- dostawę i zaprogramowanie kart magnetycznych
- przeszkolenie użytkownika

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----|--|---|----------------------------------|---------|--------|
| 1   | KNNR 5<br>0701-02                      | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>11,52   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11,520  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 11,520 |
| 2   | KNNR 5<br>0705-01                      | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur karbowanych DVK 50<br>45  | m<br>m                           | 45,000  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 45,000 |
| 3   | KNNR-W 9<br>1104-01                    | Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| 4   | KNNR 5<br>0713-01                      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel XzTKMXpw 4x2x0,5<br>80  | m<br>m                           | 80,000  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 80,000 |
| 5   | KNNR 5<br>0702-02                      | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>11,52  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11,520  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 11,520 |
| 6   | KNNR 5<br>0716-01                      | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel XzTKMXpw 4x2x0,5<br>20  | m<br>m                           | 20,000  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 20,000 |
| 7   | KNNR 5<br>1007-02<br>poz. zastępcza    | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- montaż słupka stalowego malowanego proszkowo do czytnika kart zbliżeniowych z fundamentem , słupek wyposażony w 2 szt ramion dł. 50cm każde z profilu PCV 5x3cm grubości ścianek 1cm ( np. legar PCV prod. PLASTICO SC)<br>2 | kpl.<br>kpl.                     | 2,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 8   | KNR AL-01<br>0302-01                   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego- kontroler PR 402 DR<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 9   | KNR AL-01<br>0301-02                   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - czytnik dalekiego zasięgu DP 60<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 10  | KNR AL-01<br>0114-02                   | Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - obudowa ME-2d z zasilaczem<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 11  | KNR AL-01<br>0109-02                   | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 17Ah<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 12  | KNR AL-01<br>0101-01<br>poz. zastępcza | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala kontroli dostępu CPR 32-NET-BRD<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 13  | KNR AL-01<br>0301-02                   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik transponderów RUD-2<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 14  | KNR AL-01<br>0306-01                   | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 15  | KNR AL-01<br>0307-02                   | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 16  | KNR AL-01<br>0307-03                   | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2,000   |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 17  | Analiza indywidualna                   | Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych EMC-3 , 125kHz<br>60   | szt.<br>szt.                     | 60,000  |        |
|     |  |   |                                  | RAZEM   | 60,000 |
| 18  | Analiza indywidualna                   | Podłączenie i zintegrowanie systemu kontroli dostępu z automatyką istniejącego szlabanu typu FAAC model 615 BPR STD, zaprogramowanie szlabanu na automatyczne zamykanie<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---|------|---------|-------|
| 19  | Analiza indywidualna | Przeszkolenie użytkownika, dokumentacja powykonawcza, zaprogramowanie 45 szt kart zbliżeniowych(dostarcza użytkownik) | kpl. | RAZEM   | 1,000 |
|     |                      | 1   | kpl. | 1,000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1,000 |