

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w Elk - ul. Bora Komorowskiego (pętla autobusowa)  
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Bora Komorowskiego  
INWESTOR : Gmina Miasto Elk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk ul. J. Piłsudskiego 4  
WYKONAWCA ROBÓT : P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ancipiuk  
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2017 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 marzec 2017 r

Data zatwierdzenia

| Lp.                                     | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| ul. Bora Komorowskiego (petla)          |                  |  |                |              |               |
| <b>1 Budowa oświetlenia drogowego</b>   |                  |  |                |              |               |
| 1                                       | KNNR 5 0701-02   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                     |                  | 134*0.4*0.8  | m <sup>3</sup> | 42.88        |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.88</b>  |
| 2                                       | KNNR 5 0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka)   | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 134-8  | m              | 126.00       |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.00</b> |
| 3                                       | KNNR 5 0705-01   | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75  | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 8  | m              | 8.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 4                                       | KNNR 5 0707-01   | Ułożenie w rowie kablowym kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm2   | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 165-8-15   | m              | 142.00       |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142.00</b> |
| 5                                       | KNNR 5 0707-01   | Ułożenie w rowie kablowym drutu FeZnfi8  | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 165  | m              | 165.00       |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.00</b> |
| 6                                       | KNNR 5 0713-01   | Ułożenie w rurze osłonowej HDPE75 kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm2 wraz z założeniem dławnic czopowych   | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 8  | m              | 8.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 7                                       | KNR 5-10 0508-06 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 8                                       | KNNR 5 0726-10   | Zarobienie na sucho końca YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm2   | szt.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 9  | szt.           | 9.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 9                                       | KNNR 5 1001-02   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych wraz z fundamentem   | szt.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 5  | szt.           | 5.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 10                                      | KNNR 5 0713-03   | Wprowadzenie kabla YAKXS 4x35mm2 do słupów oświetleniowych   | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 15   | m              | 15.00        |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 11                                      | KNNR 5 1002-01   | Montaż wysięgników 1-ramiennych na słupach   | szt.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 5  | szt.           | 5.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 12                                      | KNNR 5 1004-02   | Montaż opraw oświetleniowych   | szt.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 5  | szt.           | 5.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 13                                      | KNNR 5 1003-02   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 3x1,5mm2 - 12m/1kpl.  | kpl.przew      |              |               |
| d.1                                     |                  | 5  | kpl.przew      | 5.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 14                                      | KNNR 5 0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (nasyпка)  | m              |              |               |
| d.1                                     |                  | 134-8  | m              | 126.00       |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.00</b> |
| 15                                      | KNNR 5 0702-02   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                     |                  | 134*0.4*0.6  | m <sup>3</sup> | 32.16        |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.16</b>  |
| 16                                      | KNNR 5 1302-04   | Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu   | odc.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 5  | odc.           | 5.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 17                                      | KNNR 5 1304-05   | Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażen  | kpl.           |              |               |
| d.1                                     |                  | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2 Budowa kanału technologicznego</b> |                  |  |                |              |               |
| 18                                      | KNR 5-01 0106-02 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.   | m              |              |               |
| d.2                                     |                  | 146  | m              | 146.00       |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>146.00</b> |
| 19                                      | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych SK - 1 w gruncie kat.III   | stud.          |              |               |
| d.2                                     |                  | 2  | stud.          | 2.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 20                                      | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych SK - 2 w gruncie kat.III   | stud.          |              |               |
| d.2                                     |                  | 1  | stud.          | 1.00         |               |
|   |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>3 Roboty pomocnicze</b>              |                  |  |                |              |               |

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem       |
|-----------|----------------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 21<br>d.3 | KNR 2-31 0511-02<br>kalk. własna | Wykonanie pomiarów elektrycznych<br>1  | kpl.<br>kpl. | <br>1.00     |             |
|           |                                  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 22<br>d.3 |                                  | Obsługa geodezyjna, zajęcie terenu, niwelacja terenu, obsianie trawą, odbudowa nawierzchni, oraz pozostałe opłaty<br>1 | szt.<br>szt. | <br>1.00     |             |
|           |                                  |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |

