

## Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Projekt Budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznej oświetlenia alei terenu przy ul. Grodzkiej na odcinku od ul. Kolejowej do ścieżki przy Parku Bajka - Instalacje Elektryczne  
INWESTOR : Gmina Błonie  
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie, ul. Rynek 6  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud I kwartał 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst                         | 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>525*0.4*0.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>126.000 |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 126.000 |
| 2   | KNNR 5<br>0706-01             | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>Krotność = 2<br>525   | m<br>m                           | <br>525.000 |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 525.000 |
| 3   | KNNR 5<br>0705-01             | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50<br>590  | m<br>m                           | <br>590.000 |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 590.000 |
| 4   | KNNR-W 2-18<br>0306-02        | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami<br>o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV<br>8+2.5                                  | m<br>m                           | <br>10.500  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 10.500  |
| 5   | KNNR 5<br>0713-01             | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-<br>tych - YKYżo 3x4mm2<br>590+90   | m<br>m                           | <br>680.000 |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 680.000 |
| 6   | KNNR 5<br>0603-01<br>analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka<br>o przekroju do 120 mm2) - FeZn25x4<br>590                                      | m<br>m                           | <br>590.000 |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 590.000 |
| 7   | KNNR 5<br>0611-01             | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z be-<br>dnarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie<br>44                                  | szt.<br>szt.                     | <br>44.000  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 44.000  |
| 8   | KNNR 5<br>0702-02             | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>525*0.4*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>84.000  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 84.000  |
| 9   | KNNR 5<br>0403-03             | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabry-<br>kowanym - obudowa złączowa z zamkiem<br>1                                   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 10  | KNNR 5<br>0407-04             | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -<br>typu FR303 63A<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 11  | KNNR 5<br>0407-04             | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -<br>typu P302 25A/300mA*A<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 12  | KNNR 5<br>0407-01             | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - typu S301 B6A<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 13  | kalk. własna                  | Prace przy wykorzystaniu podnośnika koszowego<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 14  | KNNR 5<br>0113-01             | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm układane na słupie - BE 50<br>6  | m<br>m                           | <br>6.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 6.000   |
| 15  | KNNR 5<br>0713-02             | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-<br>tych - YAKYżo 3x25mm2<br>24   | m<br>m                           | <br>24.000  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 24.000  |
| 16  | KNNR 5<br>0803-02<br>analogia | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi - zaciski odgałęźne<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000   |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 17  | KNNR 5<br>1007-02             | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundame-<br>ntu prefabrykowanego - latarnia parkowa 4m typu KWADLUX QM 451.48.C.A6<br>23 | kpl.<br>kpl.                     | <br>23.000  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 23.000  |
| 18  | KNNR 5<br>1003-01             | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono-<br>we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika<br>23                        | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | <br>23.000  |         |
|     |                               |  |                                  | RAZEM       | 23.000  |
| 19  | KNNR 5<br>1302-02             | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy<br>24  | odc.<br>odc.                     | <br>24.000  |         |

| Lp. | Podst                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz | Razem  |
|-----|------------------------------|--|--------|--------|--------|
| 20  | KNNR 5<br>1304-01            | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.   | RAZEM  | 24.000 |
|     |                              | 1  | szt.   | 1.000  |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 1.000  |
| 21  | KNNR 5<br>1304-02            | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt.   |        |        |
|     |                              | 23   | szt.   | 23.000 |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 23.000 |
| 22  | KNNR 5<br>1305-01            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.  |        |        |
|     |                              | 1  | prób.  | 1.000  |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 1.000  |
| 23  | KNNR 5<br>1305-02            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.  |        |        |
|     |                              | 22   | prób.  | 22.000 |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 22.000 |
| 24  | KNR-W 5-08<br>0902-05        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar |        |        |
|     |                              | 1  | pomiar | 1.000  |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 1.000  |
| 25  | Kalkulacja In-<br>dywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza   | kpl    |        |        |
|     |                              | 1  | kpl    | 1.000  |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 1.000  |
| 26  | Kalkulacja In-<br>dywidualna | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej  | kpl    |        |        |
|     |                              | 1  | kpl    | 1.000  |        |
|     |                              |  |        | RAZEM  | 1.000  |

| Lp. | Nazwa   | Jm             | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | bednarka ocynkowana FeZn25x4                        | m              | 613.6000 |         | 613.6000 |            |         |       |
| 2.  | fundament typu LXF1020                              | szt            | 23.0000  |         | 23.0000  |            |         |       |
| 3.  | kable YAKYżo 3x25mm2                                | m              | 24.9600  |         | 24.9600  |            |         |       |
| 4.  | kable YKYżo 3x4mm2                                  | m              | 707.2000 |         | 707.2000 |            |         |       |
| 5.  | latarnia parkowa typu KWADLUX QM 451.48.C.A6        | kpl            | 23.0000  |         | 23.0000  |            |         |       |
| 6.  | obudowa złączowa z zamkiem                          | kpl            | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |
| 7.  | opaski kablowe typu Oki                             | szt            | 56.3200  |         | 56.3200  |            |         |       |
| 8.  | piasek  | m <sup>3</sup> | 58.8000  |         | 58.8000  |            |         |       |
| 9.  | przewody YDY 3x1,5mm2                               | m              | 95.6800  |         | 95.6800  |            |         |       |
| 10. | rozłączniki typu FR303 63A                          | szt            | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |
| 11. | rura BE 50  | m              | 6.2400   |         | 6.2400   |            |         |       |
| 12. | rury DVK50  | m              | 613.6000 |         | 613.6000 |            |         |       |
| 13. | rury PCV 110mm                                      | m              | 10.7100  |         | 10.7100  |            |         |       |
| 14. | uchwyty do rur z PCW                                | szt            | 4.2000   |         | 4.2000   |            |         |       |
| 15. | wazelina techniczna                                 | kg             | 25.5080  |         | 25.5080  |            |         |       |
| 16. | wyłączniki nadprądowe typu S301 B6A                 | szt            | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |
| 17. | wyłączniki przeciwporażeniowe typu P302 25A/300mA*A | szt            | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |
| 18. | zacisk odgałęźny                                    | szt            | 3.0000   |         | 3.0000   |            |         |       |
| 19. | materiały pomocnicze                                | zł             |          |         |          |            |         |       |
|     |   |                |          |         |          | RAZEM      |         |       |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm   | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|---------|------------|---------|
| 1.  | ciągnik kołowy                                       | m-g  | 3.0296  |            |         |
| 2.  | maszyna do wierceń poziomych                         | m-g  | 17.1150 |            |         |
| 3.  | Podnośnik koszowy                                    | kpl. | 1.0000  |            |         |
| 4.  | przyczepa dłuźcowa 10 t                              | m-g  | 0.7350  |            |         |
| 5.  | przyczepa do przewożenia kabli                       | m-g  | 3.0296  |            |         |
| 6.  | samochód samowyładowczy                              | m-g  | 8.4000  |            |         |
| 7.  | samochód skrzyniowy 5-10 t                           | m-g  | 0.7350  |            |         |
| 8.  | spawarka   | m-g  | 50.5910 |            |         |
| 9.  | środek transportowy                                  | m-g  | 24.4768 |            |         |
| 10. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g  | 17.1150 |            |         |
| 11. | żuraw samochodowy                                    | m-g  | 7.1596  |            |         |
|     |  |      |         | RAZEM      |         |

Słownie: