

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Idzikowice, Gmina Drzewica  
INWESTOR : Gmina Drzewica  
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Idzikowice</b> |            |                                                                                                                                                                |                |         |         |
| <b>1</b>          |            | <b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.</b>                                                                                                                    |                |         |         |
| 1                 | KNNR 5     | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1               | 0701-02    | 472*0,8*0,4                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 151,040 |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 151,040 |
| 2                 | KNNR 5     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1               | 0706-01    | 472*0,4*0,6                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 113,280 |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 113,280 |
| 3                 | KNNR 5     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) | m              |         |         |
| d.1               | 0713-03    | 9                                                                                                                                                              | m              | 9,000   |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 9,000   |
| 4                 | KNNR 5     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m -kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)                                      | m              |         |         |
| d.1               | 0713-03    | 523                                                                                                                                                            | m              | 523,000 |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 523,000 |
| 5                 | KNNR 5     | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą                                                                                                        | m              |         |         |
| d.1               | 0723-01    | 10                                                                                                                                                             | m              | 10,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| 6                 | KNNR 5     | Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm                                                                                          | m              |         |         |
| d.1               | 0907-06    | 496                                                                                                                                                            | m              | 496,000 |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 496,000 |
| 7                 | KNNR 5     | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1               | 0702-02    | 472*0,6*0,4                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 113,280 |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 113,280 |
| 8                 | KNNR 5     | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                             | szt.           |         |         |
| d.1               | 0726-10    | 10                                                                                                                                                             | szt.           | 10,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| 9                 | KNNR 5     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2                                                                                                  | szt.żył        |         |         |
| d.1               | 1203-05    | 40                                                                                                                                                             | szt.żył        | 40,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 40,000  |
| <b>2</b>          |            | <b>MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.</b>                                                                                                                         |                |         |         |
| 10                | KNNR 5     | Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,                                                                                         | szt.           |         |         |
| d.2               | 1001-01    | 10                                                                                                                                                             | szt.           | 10,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| 11                | KNNR 5-10  | Montaż tabliczek bezpiecznikowych                                                                                                                              | szt.           |         |         |
| d.2               | 1001-04    | 10                                                                                                                                                             | szt.           | 10,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| 12                | KNNR 5     | Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED                                                                                                   | szt.           |         |         |
| d.2               | 1004-02    | 10                                                                                                                                                             | szt.           | 10,000  |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| 13                | KNNR 5     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-                                                                                    | kpl.           |         |         |
| d.2               | 1003-03    | we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 2x2,5mm2                                                                                           | przew.         | 10,000  |         |
|                   |            | 10                                                                                                                                                             | kpl. przew.    |         |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,000  |
| <b>3</b>          |            | <b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY .</b>                                                                                                                |                |         |         |
| 14                | KNNR 5     | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                    | odc.           |         |         |
| d.3               | 1302-03    | 2                                                                                                                                                              | odc.           | 2,000   |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 2,000   |
| 15                | KNNR 5     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                                                 | prób.          |         |         |
| d.3               | 1305-01    | 1                                                                                                                                                              | prób.          | 1,000   |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1,000   |
| 16                | KNNR 5     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                    | szt.           |         |         |
| d.3               | 1304-01    | 1                                                                                                                                                              | szt.           | 1,000   |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1,000   |
| 17                | kalkulacja | Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia ulicznego                                                                                                 | szt            |         |         |
| d.3               | własna     | 1                                                                                                                                                              | szt            | 1,000   |         |
|                   |            |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1,000   |
| 18                | kalkulacja | Dokumentacja powykonawcza                                                                                                                                      | szt            |         |         |
| d.3               | własna     | 1                                                                                                                                                              | szt            | 1,000   |         |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          |                   |      | RAZEM   | 1,000 |