

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Koszęcin  
ADRES INWESTYCJI : Strzebiń, ul. Dubielowska, dz. nr: 1610/12, 1610/7, 1610/2, 1607/2, 1607/9, 1606, 1600, 1599/5, 1599/4, 1587, 1577/13  
INWESTOR : Gmina Koszęcin  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin  
WYKONAWCA ROBÓT : ECO ENERGY POLAND  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                               | Podstawa  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Budowa oświetlenia zewnętrznego ulicy Platanowej w miejscowości Czarny Las</b> |           |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
| <b>1</b>                                                                          |           | <b>Strzebiń, ul. Dubielowska</b>                                                                                                                                 |                |         |         |
| 1                                                                                 | KNNR 5    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                                                               | 0701-02   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 5         | 135                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 135,000 |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 135,000 |
| 2                                                                                 | KNNR 5    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                            | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0706-01   | Krotność = 2                                                                                                                                                     |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         | 480                                                                                                                                                              | m              | 480,000 |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 480,000 |
| 3                                                                                 | KNNR 5    | Ułożenie rur osłonowych DVK75                                                                                                                                    | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0705-01   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 8         | 22                                                                                                                                                               | m              | 22,000  |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 22,000  |
| 4                                                                                 | KNNR 5    | Ułożenie rur osłonowych SRS75                                                                                                                                    | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0705-01   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 8         | 71                                                                                                                                                               | m              | 71,000  |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 71,000  |
| 5                                                                                 | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35                                                                                      | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0707-03   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         | 646                                                                                                                                                              | m              | 646,000 |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 646,000 |
| 6                                                                                 | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35                                                                    | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0713-03   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         | 120                                                                                                                                                              | m              | 120,000 |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 120,000 |
| 7                                                                                 | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35                                              | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0717-07   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         | 12                                                                                                                                                               | m              | 12,000  |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 12,000  |
| 8                                                                                 | KNNR 5    | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III                                                                                          | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0605-02   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 4         | 762                                                                                                                                                              | m              | 762,000 |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 762,000 |
| 9                                                                                 | KNNR 5    | Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III                                                                                              | m              |         |         |
| d.1                                                                               | 0907-05   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 4         | 72                                                                                                                                                               | m              | 72,000  |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 72,000  |
| 10                                                                                | KNNR 5    | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> | 100 szt        |         |         |
| d.1                                                                               | 0611-0100 |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 4         | 0,08                                                                                                                                                             | 100 szt        | 0,080   |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 0,080   |
| 11                                                                                | KNNR 5    | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                   | szt.           |         |         |
| d.1                                                                               | 0726-09   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         | 16                                                                                                                                                               | szt.           | 16,000  |         |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 16,000  |
| 12                                                                                | KNNR 5    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                                                                               | 0702-02   |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | STWiOR 5. |                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|                                                                                   | 6         |                                                                                                                                                                  |                |         |         |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|     |              | 71                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 71,000  |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 71,000 |
| 13  | KNNR 5 5     | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=6                                                         | szt.           |         |        |
| d.1 | 1001-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 5.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 2            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | szt.           | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 14  | KNNR 5       | Montaż wysięgników 0,8/1/5st                                                                                            | szt.           |         |        |
| d.1 | 1002-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 5.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 2            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | szt.           | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 15  | KNNR 5       | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl. przew.    |         |        |
| d.1 | 1003-02      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 5.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | kpl. przew.    | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 16  | KNNR 5       | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku                                                                     | szt.           |         |        |
| d.1 | 1004-02      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 5.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | szt.           | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 17  | KNNR 5       | Tablica bezpiecznikowa wnękowa - kpl IZK                                                                                | szt.           |         |        |
| d.1 | 1006-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | szt.           | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 18  | KNNR 5       | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK wg rys nr 2               | szt.           |         |        |
| d.1 | 0403-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 1                                                                                                                       | szt.           | 1,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 1,000  |
| 19  | KNNR 5       | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                  | po-miar        |         |        |
| d.1 | 1301-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 6.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 4                                                                                                                       | po-miar        | 4,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 4,000  |
| 20  | KNNR 5       | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                             | odc.           |         |        |
| d.1 | 1302-03      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 6.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 8                                                                                                                       | odc.           | 8,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8,000  |
| 21  | KNNR 5       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                             | szt.           |         |        |
| d.1 | 1304-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 6.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 4                                                                                                                       | szt.           | 4,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 4,000  |
| 22  | KNNR 5       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                          | prób.          |         |        |
| d.1 | 1305-01      |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | STWiOR 6.    |                                                                                                                         |                |         |        |
|     | 3            |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 4                                                                                                                       | prób.          | 4,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 4,000  |
| 23  | kalk. własna | Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza                                                                         | szt            |         |        |
| d.1 |              |                                                                                                                         |                |         |        |
|     |              | 1                                                                                                                       | szt            | 1,000   |        |
|     |              |                                                                                                                         |                | RAZEM   | 1,000  |