

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne                         |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego          |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia ulicznego na ulicy Jarzębinowej w Piekoszowie (odgałęzienie od sł. nr 7)

ADRES INWESTYCJI: m. Piekoszów,  
dz. nr 1832/202, 1832/209 obręb 0013 Piekoszów, gm. Piekoszów

NAZWA INWESTORA: Gmina Piekoszów

ADRES INWESTORA: ul. Częstochowska 66a  
26 – 065 Piekoszów

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.  | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|--|--------------------------------|---|---------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR: Przebudowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia ulicznego na ulicy Jarzębinowej w Piekoszowie</b> |                                |   |         |         |         |
| <b>1</b>   |                                | <b>Budowa oświetlenia</b>   |         |         |         |
| 1<br>d.1   | KNNR 5 0701-02<br>STWiOR 5.5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m3      |         |         |
|  |                                | 10  | m3      | 10,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 10,000  |
| 2<br>d.1   | KNNR 5 0701-05<br>STWiOR 5.5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  | m3      |         |         |
|  |                                | 20  | m3      | 20,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 20,000  |
| 3<br>d.1   | KNNR 5 0705-01<br>STWiOR 5.8   | Ułożenie rur osłonowych fi50  | m       |         |         |
|  |                                | 135   | m       | 135,000 |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 135,000 |
| 4<br>d.1   | KNNR 5 0724-02<br>STWiOR 5.8   | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV                                       | m3      |         |         |
|  |                                | 2   | m3      | 2,000   |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 2,000   |
| 5<br>d.1   | KNNR 5 0723-01<br>STWiOR 5.8   | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami  | m       |         |         |
|  |                                | 11  | m       | 11,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 11,000  |
| 6<br>d.1   | KNNR 5 0713-02<br>STWiOR 5.6   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25   | m       |         |         |
|  |                                | 147   | m       | 147,000 |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 147,000 |
| 7<br>d.1   | KNNR 5 0605-02<br>STWiOR 5.4   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III  | m       |         |         |
|  |                                | 132   | m       | 132,000 |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 132,000 |
| 8<br>d.1   | KNNR 5 0907-05<br>STWiOR 5.4   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III  | m       |         |         |
|  |                                | 18  | m       | 18,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 18,000  |
| 9<br>d.1   | KNNR 5 0611-0100<br>STWiOR 5.4 | Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2 | 100 szt |         |         |
|  |                                | 0,04  | 100 szt | 0,040   |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 0,040   |
| 10<br>d.1  | KNNR 5 0726-10<br>STWiOR 5.6   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                  | szt.    |         |         |
|  |                                | 6   | szt.    | 6,000   |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 6,000   |
| 11<br>d.1  | KNNR 5 0702-02<br>STWiOR 5.6   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m3      |         |         |
|  |                                | 10  | m3      | 10,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 10,000  |
| 12<br>d.1  | KNNR 5 0702-05<br>STWiOR 5.6   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV   | m3      |         |         |
|  |                                | 20  | m3      | 20,000  |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 20,000  |
| 13<br>d.1  | KNNR 5 5 1001-01<br>STWiOR 5.2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ozdobny  | szt.    |         |         |
|  |                                | 3   | szt.    | 3,000   |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 3,000   |
| 14<br>d.1  | KNNR 5 1002-01<br>STWiOR 5.2   | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ozdobny  | szt.    |         |         |
|  |                                | 3   | szt.    | 3,000   |         |
|  |                                |   |         | RAZEM   | 3,000   |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 15<br>d.1 | KNNR 5 1003-02<br>STWiOR 5.3  | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz<br>ew. |         |        |
|           |                               | 3   | kpl.prz<br>ew. | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 16<br>d.1 | KNNR 5 1004-02<br>STWiOR 5.3  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa parkowa LED o mocy 26W (optyka drogowa)                    | szt.           |         |        |
|           |                               | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 17<br>d.1 | KNNR 5 1006-01<br>STWiOR 5.3  | Tablica bezpiecznikowa włączkowa - np. IZK  | szt.           |         |        |
|           |                               | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 18<br>d.1 | KNNR-W 9 1110-04              | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm   | szt.           |         |        |
|           |                               | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 2         |                               | <b>Pomiary i roboty pozostałe</b>   |                |         |        |
| 19<br>d.2 | KNNR 5 1301-02<br>STWiOR 6.4  | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar         |         |        |
|           |                               | 1   | pomiar         | 1,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 20<br>d.2 | KNNR 5 1302-03<br>STWiOR 6.3  | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy   | odc.           |         |        |
|           |                               | 3   | odc.           | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 21<br>d.2 | KNNR 5 1304-01<br>STWiOR 6.3  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.           |         |        |
|           |                               | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 22<br>d.2 | KNNR 5 1305-01<br>STWiOR 6.4  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.          |         |        |
|           |                               | 3   | prób.          | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 23<br>d.2 | kalk. własna                  | Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia   | szt            |         |        |
|           |                               | 1   | szt            | 1,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 3         |                               | <b>Demontaż oświetlenia</b>   |                |         |        |
| 24<br>d.3 | KNNR 9 1001-07<br>STWiOR 5.11 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg   | szt.           |         |        |
|           |                               | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 25<br>d.3 | KNNR 9 1005-03<br>STWiOR 5.11 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku   | kpl.           |         |        |
|           |                               | 3   | kpl.           | 3,000   |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 26<br>d.3 | KNNR 9 0801-08<br>STWiOR 5.11 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV                                       | m              |         |        |
|           |                               | 86  | m              | 86,000  |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 86,000 |