

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie przejść dla pieszych ul. Górnej w Hajnówce w pasie drogi wojewódzkiej (ul. Bielska)

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486

DATA OPRACOWANIA : 09.2018rok

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### OBIEKT:

Przebudowa ulicy Górnej w Hajnówce od km 0+000 do km 0+013 (w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 689), od km 0+373.22 do km 401.08 i od km 0+411.08 do km 0+440.54 (w pasie kolejowym linii nr 52) w zakresie budowy: nawierzchni jezdni, obustronnych chodników dla pieszych, ścieżki rowerowej, zjazdów indywidualnych i publicznych, wraz z budową: oświetlenia przejść dla pieszych i kanalizacji teletechnicznej, rozbiórką i budową: przepustu pod koroną drogi, sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami, kanalizacji telekomunikacyjnej, napowietrznej linii elektroenergetycznych nN, kablowej linii elektroenergetycznych nN.

#### INWESTOR:

Zarząd Powiatu Hajnowskiego; ul. A. Zina 1; 17-200 Hajnówka

Zarząd Dróg Powiatowych; ul. Bielska 41; 17-200 Hajnówka

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2018rok

Data zatwierdzenia

## DIAŁY PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu                                       | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1   | Przejšcie A - roboty w zakresie drogi wojewódzkiej | 1  | 17 |

## PRZEDMIAR

| Lp.    | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.   | Razem |
|--------|-----------------|---|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 1      |                 | 45231400-9  | <b>Przeście A - roboty w zakresie drogi wojewódzkiej</b>   |                                  |           |       |
| 1 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0701-02                                      | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>29.2*0.3*0.7   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.13  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 6.13  |
| 2 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0706-01                                      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>29.2  | m<br>m                           | <br>29.20 |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 29.20 |
| 3 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0705-01                                      | Ułożenie rur osłonowych z PCW<br><i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i><br>30   | m<br>m                           | <br>30.00 |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 30.00 |
| 4 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0707-01<br>analogia                          | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>30   | m<br>m                           | <br>30.00 |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 30.00 |
| 5 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0717-01<br>z.sz.2.14.<br>9902-02<br>analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)<br><i>YKY2x4mm<sup>2</sup></i><br>8   | m<br>m                           | <br>8.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 8.00  |
| 6 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0717-05<br>z.sz.2.14.<br>9902-02<br>analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)<br><i>YKY2x4mm<sup>2</sup></i><br>2.5   | m<br>m                           | <br>2.50  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 2.50  |
| 7 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0605-02<br>analogia                          | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wspólny wykop dla linii kablowej<br><i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i><br>40  | m<br>m                           | <br>40.00 |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 40.00 |
| 8 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0603-07<br>analogia                          | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )<br>9  | m<br>m                           | <br>9.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 9.00  |
| 9 d.1  | ST-EL           | KNNR 5 0702-02                                      | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>29.2*0.3*0.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.13  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 6.13  |
| 10 d.1 | ST-EL           | KNNR 5 1007-02<br>analogia                          | Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego<br><i>SAL-5</i><br><i>fundament prefabrykowany - B-50</i><br><i>elementy łączne słupa B</i><br><i>Złącze TB-11</i><br><i>bezpiecznik 6A</i><br><i>Kluczyk</i><br>2 | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 2.00  |
| 11 d.1 | ST-EL           | KNNR 5 1004-01                                      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie<br><i>Oprawa - Typ 2</i><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 1.00  |
| 12 d.1 | ST-EL           | KNNR 5 1004-01                                      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie<br><i>Oprawa - Typ 1c</i><br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 1.00  |
| 13 d.1 | ST-EL           | KNNR 5 1004-02                                      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br><i>Oprawa - Typ 2</i><br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 1.00  |
| 14 d.1 | ST-EL           | KNNR 5 1004-02                                      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br><i>Oprawa - Typ 1c</i><br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.00  |       |
|        |                 |   |  |                                  | RAZEM     | 1.00  |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz.   | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 15<br>d.1 | ST-EL           | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ZN<br><i>wysięgniki rurowe na pojedyncze</i><br>1 | szt.<br>szt. | <br>1.00  |       |
|           |                 |                   |  |              | RAZEM     | 1.00  |
| 16<br>d.1 | ST-EL           | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br><i>wysięgniki rurowe podwójny</i><br>1         | szt.<br>szt. | <br>1.00  |       |
|           |                 |                   |  |              | RAZEM     | 1.00  |
| 17<br>d.1 | ST-EL           | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br><i>rury osłonowe dwudzielne</i><br>10                    | m<br>m       | <br>10.00 |       |
|           |                 |                   |  |              | RAZEM     | 10.00 |