

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krasocin  
wariant 3

NAZWA INWESTORA: Gmina Krasocin

ADRES INWESTORA: 29-105 Krasocin  
Macierzy Szkolnej 1

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 28.10.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia kosztorysowe, charakterystyka obiektu :

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz.1389.

1. Charakterystyka obiektu i robót.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje remont sieci napowietrznej i kablowej oświetlenia ulicznego.

Opracowanie obejmuje:

- demontaż i montaż opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i osprzętem
- pomiary i próby powykonawcze.

2. Przedmiar robót został ujęty w kosztorysie inwestorskim w dalszej części opracowania.

3. Kosztorys inwestorski sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej.

4. Tabela elementów scalonych przedstawiona została w dalszej części opracowania.

Przedmiar

| Lp.               | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|----------------|---|------------|--------------|--------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                |   |            |              |              |
| <b>1</b>          |                | <b>Demontaże</b>  |            |              |              |
| 1                 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż oprawy oświetlenia ulicznego wraz z zabezpieczeniem na słupach linii kablowych i sieci napowietrznej do wys. 12 metrów | kpl        |              |              |
|                   |                | 1632  | kpl        | 1 632        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 632</b> |
| 2                 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż oprawy oświetlenia ulicznego na słupach linii kablowych do wys. 4 metrów   | kpl        |              |              |
|                   |                | 60  | kpl        | 60           |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>60</b>    |
| <b>2</b>          |                | <b>Wymiana/montaż elementów dodatkowych</b>   |            |              |              |
| 3                 | KSNR 9 1002-01 | Montaż/wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej   | szt        |              |              |
|                   |                | 1096  | szt        | 1 096        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 096</b> |
| 4                 | KSNR 9 1004-04 | Montaż/wymiana przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych | kpl.przew. |              |              |
|                   |                | 1096  | kpl.przew. | 1 096        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 096</b> |
| 5                 | KSNR 9 1006-02 | Montaż/wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych   | szt        |              |              |
|                   |                | 1096  | szt        | 1 096        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 096</b> |
| 6                 | KSNR 9 1006-02 | Montaż/wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych   | szt        |              |              |
|                   |                | 1826  | szt        | 1 826        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 826</b> |
| <b>3</b>          |                | <b>Montaż opraw</b>   |            |              |              |
| 7                 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw L5   | szt.       |              |              |
|                   |                | 1245  | szt.       | 1 245        |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>1 245</b> |
| 8                 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw L4   | szt.       |              |              |
|                   |                | 506   | szt.       | 506          |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>506</b>   |
| 9                 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw L3   | szt.       |              |              |
|                   |                | 26  | szt.       | 26           |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>26</b>    |
| 10                | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw L2   | szt.       |              |              |
|                   |                | 269   | szt.       | 269          |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>269</b>   |
| 11                | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw L1   | szt.       |              |              |
|                   |                | 39  | szt.       | 39           |              |
|                   |                |   |            | <b>RAZEM</b> | <b>39</b>    |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------------|---------|-------|
| <b>4</b>  |                     | <b>System sterowania</b>   |            |         |       |
| 12<br>d.4 | Kalk. indywid.      | Uruchomienie systemu sterowania wraz z licencją i montażem osprzętu systemu sterowania z utrzymaniem systemu w okresie gwarancji | kpl.       |         |       |
|           |                     | 1  | kpl.       | 1       |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 1     |
| 13<br>d.4 | Kalk. indywid.      | Montaż sterowników inteligentnych w oprawach   | kpl.       |         |       |
|           |                     | 500  | kpl.       | 500     |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 500   |
| <b>5</b>  |                     | <b>Latarnie solarne</b>  |            |         |       |
| 14<br>d.5 | KNR 9-30<br>0201-02 | Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem - lampy solarne   | szt        |         |       |
|           |                     | 2  | szt        | 2       |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 2     |
| <b>6</b>  |                     | <b>Uruchomienie</b>  |            |         |       |
| 15<br>d.6 | KNNR 5 1303-<br>01  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)   | pomi<br>ar |         |       |
|           |                     | 2085   | pomi<br>ar | 2 085   |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 2 085 |
| 16<br>d.6 | KNNR 5 1305-<br>01  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)   | prób.      |         |       |
|           |                     | 2085   | prób.      | 2 085   |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 2 085 |
| <b>7</b>  |                     | <b>Inne</b>  |            |         |       |
| 17<br>d.7 | Kalk. indywid.      | Koszt wyłączeń linii energetycznych po stronie NN  | kpl        |         |       |
|           |                     | 1  | kpl        | 1       |       |
|           |                     |  |            | RAZEM   | 1     |

|  |   |
|--|---|
| PRZEDMIAR                              | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu         | 2 |
| Przedmiar                              | 2 |
| 1 Demontaże                            | 2 |
| 2 Wymiana/montaż elementów dodatkowych | 2 |
| 3 Montaż opraw                         | 2 |
| 4 System sterowania                    | 3 |
| 5 Latarnie solarne                     | 3 |
| 6 Uruchomienie                         | 3 |
| 7 Inne                                 | 3 |
| Spis treści                            | 4 |