

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w gminie Klimontów  
wariant nr 3

ADRES INWESTYCJI: Gmina Klimontów

NAZWA INWESTORA: GMINA KLIMONTÓW

ADRES INWESTORA: 27-640 Klimontów  
ul. Zysmana 1

WYKONAWCA: JASNY PL Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: 41-250 Czeladź  
Dehnelów 40

BRANŻE: Elektryczna; Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2020

---

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:

- wymiana opraw oświetlenia drogowego
- montaż szaf sterowania oświetleniem ulicznymi i układu pomiarowego poza szafą stacji transformatorowej
- wymiana przewodów zasilających oświetlenie uliczne izolowanych dwużyłowych
- 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>Zadanie 1. Wymiana oświetlenia na sieci napowietrznej i sieci kablowej</b>   |         |              |              |
| 1                 | KSNR 9 0501-04    | Wymiana opraw oświetleniowych sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED oprawa projektowana lub równoważna  | szt.    |              |              |
|                   |                   | 862   | szt.    | 862          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>862</b>   |
| 2                 | KSNR 9 0501-04    | Wymiana opraw oświetleniowych sodowych parkowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED oprawa projektowana lub równoważna  | szt.    |              |              |
|                   |                   | 19  | szt.    | 19           |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>19</b>    |
| 3                 | KNNR 9 1002-06    | Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1,5m/1,5m kąt rozwarcia ramion 95 stopni ( kąt nachylenia przy mocowaniu do boku słupa 5 stopni ) | szt     |              |              |
|                   |                   | 846   | szt     | 846          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>846</b>   |
| 4                 | KNNR 5 0902-0;    | Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN - zabezpieczenie (bezpiecznik napowietrzny BZO z wkładką 4A)  | szt.    |              |              |
|                   |                   | 846   | szt.    | 846          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>846</b>   |
| 5                 | KNNR 5 0902-0;    | Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski prądowe typu SL 21.1  | szt.    |              |              |
|                   |                   | 846   | szt.    | 846          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>846</b>   |
| 6                 | KNNR 5 1003-0;    | Wymiana przewodów YKY 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m odcinki 5m przewodu   | m       |              |              |
|                   |                   | 2961  | m       | 2 961        |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>2 961</b> |
| 7                 | KNNR 5 1301-0;    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi ar |              |              |
|                   |                   | 881   | pomi ar | 881          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>881</b>   |
| 8                 | KNNR 5 1304-0;    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | pomi ar |              |              |
|                   |                   | 881   | pomi ar | 881          |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>881</b>   |
| 9                 | KNR AT-06 0101-0; | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I   | t       |              |              |
|                   |                   | 8,81  | t       | 8,810        |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>8,810</b> |
| <b>2</b>          |                   | <b>Latarnie solarne</b>   |         |              |              |
| 10                | KNR 9-30 0201-02  | Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem - lampy solarne  | szt     |              |              |
|                   |                   | 2   | szt     | 2            |              |
|                   |                   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>2</b>     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-----------|----------------|--|------|---------|---------------|
| <b>3</b>  |                | <b>Wymiana przewodów</b>   |      |         |               |
| 11<br>d.3 | KNNR 9 0903-01 | Montaż wraz z dostawą przewodu - przewód AsXSn 2x25mm2   | m    |         |               |
|           |                | 95000  | m    | 95 000  |               |
|           |                |  |      | RAZEM   | <b>95 000</b> |
| 12<br>d.3 | KNNR 9 0903-01 | Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - Ogranicznik przepięcia nn. do linii napowietrznych  | kpl  |         |               |
|           |                | 300  | kpl  | 300     |               |
|           |                |  |      | RAZEM   | <b>300</b>    |
| <b>4</b>  |                | <b>Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych</b>   |      |         |               |
| 13<br>d.4 | KNNR 9 0202-03 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg, ze sterowaniem oświetleniem ulicznym opartym o zegar astronomiczny wraz z montażem ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej | szt  |         |               |
|           |                | 83   | szt  | 83      |               |
|           |                |  |      | RAZEM   | <b>83</b>     |

## Spis treści

|   |   |
|---|---|
| PRZEDMIAR   | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu  | 2 |
| Przedmiar   | 2 |
| 1 Zadanie 1. Wymiana oświetlenia na sieci napowietrznej i sieci kablowej                              | 2 |
| 2 Latarnie solarne  | 2 |
| 3 Wymiana przewodów   | 3 |
| 4 Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych | 3 |
| Spis treści   | 4 |