

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytnica

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka - obręb 0006 Szczytnica - dz. nr 157/3,  
367/5, 367/6, 367/8, 370

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

ADRES INWESTORA: Warta Bolesławiecka 40C  
59-720 Warta Bolesławiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.08.2023

Data zatwierdzenia

## Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytnica

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---|-----------------------|--|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytnica</b> |                       |  |      |         |         |
| <b>1</b>  |                       | <b>Budowa oświetlenia drogowego</b>  |      |         |         |
| 1<br>d.1  | KNNR 5<br>0701-05     | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m3   |         |         |
|   |                       | (712 - 20) * 0,8 * 0,4   | m3   | 221,440 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 221,440 |
| 2<br>d.1  | KNR 5-08<br>0608-07   | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm   | m    |         |         |
|   |                       | 712 + (14 * 4)   | m    | 768,000 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 768,000 |
| 3<br>d.1  | KNNR 5<br>0705-01     | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm   | m    |         |         |
|   |                       | 712 - 20   | m    | 692,000 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 692,000 |
| 4<br>d.1  | KNR-W 5-10<br>0319-02 | Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem   | m3   |         |         |
|   |                       | 2 * 2  | m3   | 4,000   |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 5<br>d.1  | KNR-W 5-10<br>0306-01 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami  | m    |         |         |
|   |                       | 20   | m    | 20,000  |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 6<br>d.1  | KNR 5-10<br>0114-03   | Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm <sup>2</sup> do rur i słupów   | m    |         |         |
|   |                       | 712 + (14 * 4)   | m    | 768,000 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 768,000 |
| 7<br>d.1  | KNR 2-25<br>0614-01   | Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie   | m    |         |         |
|   |                       | 712 - 20   | m    | 692,000 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 692,000 |
| 8<br>d.1  | KNNR 5<br>0702-05     | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  | m3   |         |         |
|   |                       | 221,440  | m3   | 221,440 |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 221,440 |
| 9<br>d.1  | KNR-W 2-01<br>0306-03 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)   | m3   |         |         |
|   |                       | 14 * 1,5 * 1,5   | m3   | 31,500  |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 31,500  |
| 10<br>d.1   | KNNR 5<br>0411-09     | Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.5 m3 pod słupy oświetleniowe. Fundamenty zgodne ze specyfikacją techniczną.                                       | szt. |         |         |
|   |                       | 14   | szt. | 14,000  |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 11<br>d.1   | KNNR 5<br>1001-02     | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 5m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną. | szt. |         |         |
|   |                       | 14   | szt. | 14,000  |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 12<br>d.1   | KNNR 5<br>1004-01     | Montaż opraw dekoracyjnych oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=40W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.         | szt. |         |         |
|   |                       | 14   | szt. | 14,000  |         |
|   |                       |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 13<br>d.1   | KNNR 9<br>1006-02     | Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach   | szt. |         |         |

## Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczytница

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------|---|--------------------|---------|---------|
|           |                               | 14  | szt.               | 14,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 14,000  |
| 14<br>d.1 | KNNR 5<br>1203-05             | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> do złącza kablowego   | szt.ż<br>ył        |         |         |
|           |                               | 14 * 8  | szt.ż<br>ył        | 112,000 |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 112,000 |
| 15<br>d.1 | KNNR 5<br>1003-02<br>analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -<br>podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i<br>wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m                           | kpl.p<br>rzew<br>. |         |         |
|           |                               | 14  | kpl.p<br>rzew<br>. | 14,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 14,000  |
| 16<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1202-01         | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu<br>elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem<br>a oparą)   | pomi<br>ar.        |         |         |
|           |                               | 14  | pomi<br>ar.        | 14,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 14,000  |
| 17<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1203-02         | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5  | odc.               |         |         |
|           |                               | 14  | odc.               | 14,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 14,000  |
| 18<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1205-01         | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomi<br>ar.        |         |         |
|           |                               | 1   | pomi<br>ar.        | 1,000   |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 1,000   |
| 19<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1205-02         | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomi<br>ar.        |         |         |
|           |                               | 13  | pomi<br>ar.        | 13,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 13,000  |
| 20<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1205-05         | Pierwszy pomiar skuteczności ochrony<br>przeciwporażeniowej   | pomi<br>ar.        |         |         |
|           |                               | 1   | pomi<br>ar.        | 1,000   |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 1,000   |
| 21<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1205-06         | Następny pomiar skuteczności ochrony<br>przeciwporażeniowej   | pomi<br>ar.        |         |         |
|           |                               | 13  | pomi<br>ar.        | 13,000  |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 13,000  |
| 22<br>d.1 | KNR 2-01<br>0119-03           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -<br>trasa drogi w terenie równinnym (pomiar geodezyjne<br>przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu)<br>Krotność = 1,2 | km                 |         |         |
|           |                               | 0,712   | km                 | 0,712   |         |
|           |                               |   |                    | RAZEM   | 0,712   |