

Budowa oświetlenia ulicznego lampami solarnymi LED w miejscowości Cieciersk  
Znak sprawy: RRG.271.13.2014

Zał. Nr 9 do SIWZ

RRG.271.13.2014

**BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO  
LAMPAMI SOLARNYMI LED W MIEJSCOWOŚCI CIECIERSK**

- **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
- **PRZEDMIAR**

**OPIS INWESTYCJI pn.: Budowa oświetlenia ulicznego lampami solarnymi LED w miejscowości Cieciersk**

Lampa solarna LED (żarówka LED 13W), o wys. słupa 4m, strumień świetlny min. 1200 lm. Moc paneli min. 130W akumulator żelowy o mocy min. 65 Ah, oraz turbiną wiatrową min. 150 W.

Słup oraz mocowanie panela solarnego wykonane ze stali ocynkowanej.

Klosz do żarówki typu kula, wykonany z PMMA (Polimetakrylanu metylu).

Montaż lampy na żelbetowym fundamencie prefabrykowanym, obsadzonym w gruncie.

Skrzynka na akumulator ze stali ocynkowanej, posadowiona w gruncie.

Sposób włączenia lampy poprzez czynniki zmierzchowy.

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1   |                           | Roboty ziemne   |                |        |        |
| 1   | KNR 2-01                  | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stro-nach wykopu. | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1 | 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909 | 1*1*1.5*30<sz>  | m <sup>3</sup> | 45.000 |        |
|     |                           |   |                | RAZEM  | 45.000 |
| 2   | KNR 2-01                  | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę-bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1 | 0320-0201                 | 1*30<sz>  | m <sup>3</sup> | 30.000 |        |
|     |                           |   |                | RAZEM  | 30.000 |
| 2   |                           | Roboty montażowe  |                |        |        |
| 3   | KNR 2-33                  | Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg   | słup.          |        |        |
| d.2 | 0704-02                   | 1*30<sz>  | słup.          | 30.000 |        |
|     |                           |   |                | RAZEM  | 30.000 |