

RRG.271.11.2014

**BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO
LAMPAMI SOLARNYMI LED W MIEJSCOWOSCI 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 solarne wykonane ze stali ocynkowanej.

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

Montaż lampy na żelbetowym fundamencie prefabrykowanym, osadzonym 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 stronach wykopu.	m ³		
d.1	0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	1*1*1.5*30<sz>	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV, głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	1*30<sz>	m ³	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