

RRG.271.7.2014

Zadanie:

**Budowa oświetlenia 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 150W.

Słup, skrzynka na akumulator oraz mocowanie panela solarnego wykonane ze stali ocynkowanej.

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

Montaż lampy na żelbetowym fundamencie prefabrykowanym osadzonym w gruncie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <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	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	1*30<sz>	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
3	KNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
d.2	0704-02	1*30<sz>	słup.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>