

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa oświetlenia drogowego zasilanego ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Lubin

L.p	Podstawa wyceny	Opis pozycji	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1	Kalkulacja własna	<p>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanym fundamencie z oprawą oświetleniową LED</p> <p>Kompletny zestaw oświetleniowy składać się będzie z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> — słup stalowy stożkowy o przekroju ośmiokątnym, ogniowo ocynkowany, dodatkowo malowany proszkowo, w kolorze RAL 7004 (jasno szary) – wysokość 7 m, — wysięgnik, — oprawa LED ze źródłem światła o mocy 27-31W (strumień świetlny: min. 3000 lm, temperatura barwy światła 5000 – 7000K, żywotność diod LED minimum 50 000 godzin pracy, krzywa rozsyłu światłości KRS dla oświetlenia drogowego), — panel fotowoltaiczny o mocy 360-380 W lub 2 panele fotowoltaiczne o łącznej mocy 360-380 W, — akumulator (akumulatory) o pojemności min. 200 Ah, dopuszcza się zastosowanie dwóch akumulatorów o pojemności 120 Ah – każdy (2x120 Ah), — skrzynia antykradzieżowa ze stali nierdzewnej min. 316L, grubość ścianek min. 2 mm, IP 68, rozpraszająca ciepło, uszczelnienia skrzyni oraz przewodów wykonane systemowymi rozwiązaniami; montaż w gruncie na głębokości min. 1 m od górnej powierzchni skrzyni na podbudowie z betonu min. B20 do wysokości górnej pokrywy skrzyni; konstrukcja obudowy umożliwiająca kotwienie skrzyni w otaczającej podbudowie betonowej. — programowalny sterownik regulujący natężenie światła, w tym w godzinach nocnych (reduktor mocy), — regulator ładowania akumulatora, — fundament, — zapewnienie autonomicznej pracy lampy solarnej w okresie min. 4 dni przez 8 godzin na dobę. 	31	kpl