

## **Opis zakresu zamówienia dot. instalacji elektrycznej i oświetlenia na działce nr 244/1 i 244/2 obręb 2 Polanów,**

Zakres dotyczący instalacji elektrycznej i oświetlenia na dz. nr 244/1 i 244/2 obręb 2 Polanów objęty zamówieniem stanowi część zakresu ujętego w pozwoleniu na budowę wydanym przez Starostę Koszalińskiego – znak BOŚ.6740.589. 2016.IN. z dn. 17.10.2016 r. przedstawiony szczegółowo w projekcie - branży elektrycznej „Zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego otoczenia miejskiego zbiornika wodnego przy ul. Wolności dz. nr 244/1 i 244/2 obręb 2 Polanów. Szczegóły rozwiązań zgodnie z projektem.

Zakres zamówienia:

1. Zakup, montaż i stawianie słupów oświetleniowych szt. 11 ( oznaczonych w projekcie jako L6, L8, L9, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L21) zgodnie z wytycznymi projektu, Słupy nie mają być wyposażane w czujniki ruchu i kamery, oprawy nie mają być sterowane radiowo.
2. Wykonanie wysięgników rurowych o masie do 15 kg mocowanych na słupie szt. 12
3. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku szt. 12,
4. Wykonanie rozdzielnicy RG wg projektu z tworzywa termoutwardzalnego na fundamencie betonowym. W rozdzielnicy RG odpływy z rozłącznikami bezpiecznikowymi do zasilania i sterowania oświetlenia terenu, Sterowanie zegarem astronomicznym oświetlenia ulicznego.
5. Uziemienie końcowych słupów- 12 m,
6. Wykonanie okablowania kablem ziemnymi typu YKY 3x4mm<sup>2</sup> od układu sterującego LK2 RG do projektowanych słupów oświetleniowych L6, L8, L9, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L21 z przykryciem folią kablową PCV koloru niebieskiego i oznacznikami kablowymi,
7. Wykonanie rur ochronnych z PCW – około 30 m,
8. Wykonanie wykopów mechanicznie- około 270 m,
9. Wykonanie wykopów ręcznie –około 250 m,
10. Zasypywanie rowów kablowych ,
11. Dokonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
12. Dokonanie pomiarów geodezyjnych w tym powykonawczych,