**Gmina Miasto Złotów Al. Piasta 1; 77-400 Złotów**

PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne w Złotowie

ADRES INWESTYCJI : Gmina Miasto Złotów

INWESTOR : Gmina Miasto Złotów

ADRES INWESTORA : Al. Piasta 1, 77-400 Złotów WYKONAWCA ROBÓT : -

ADRES WYKONAWCY : -

BRANŻA : Elektryczna DATA OPRACOWANIA : 13.08.2024

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania 13.08.2024

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

OBMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **1** |  | Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne w Złotowie | | | |
| 1  d.1 | kalk. własna | Przeprowadzenie instruktaży wykonania i zabezpieczenia miejsc pracy;   * Wypisanie poleceń do przeprowadzenia prac pod napięciem; * Pisemne zgłoszenie zamiaru przystąpienia do pracy do Rejonowej Dyspozycji Ruchu (RDR) lub Posterunku Energetycznego (PE); * Ustalenie z koordynującym w Enea Operator stosownych środków łączności; * Uzyskania zgody przez kierującego zespołem na rozpoczęcie prac, od koordy- nującego w Enea Operator;   Zgłoszenia zakończenia pracy przez kierującego zespołem do koordynującego w Enea Operator.  30 | kpl.  kpl. | 66,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **66,000** |
| 2  d.1 | kalk. własna | Przygotowanie stanowiska do prac pod napięciem:   * zaizolowanie strefy pracy * sprawdzenie poprawności zaizolowania strefy pracy , * wykonanie prac przewidzianych w poleceniu 1325 | kpl.  kpl. | 1325,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1325,000** |
| 3  d.1 | KNNR 9  1005-01 | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa LED1 - drogowe  1038 | kpl.  kpl. | 1038,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1038,000** |
| 4  d.1 | KNNR 9  1005-01 | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa LED2 – parkowe – montaż dół  237 | kpl.  kpl. | 237,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **237,000** |
| 5  d.1 | KNNR 9  1005-01 | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa LED3 – parkowe montaż góra  50 | kpl.  kpl. | 50,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,000** |
| 6  d.1 | KNNR 9  1005-01 | Wymiana wysięgników  105 | kpl.  kpl. | 105,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **105,000** |
| 7  d.1 | KNNR 9  1005-01 | Wymiana wysięgników  105 | kpl.  kpl. | 105,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **105,000** |
| 8  d.1 | wycena indy- widualna | Wywożenie do utylizacji opraw z demontażu  53 | mp  mp | 53,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **53,000** |
| 9 | wycena indy- widualna | Utylizacja opraw i źródeł  1325 | szt  szt | 1325,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1325,000** |

- 2 -

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36896