

---

## Przedmiar robót do instalacji elektrycznych

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Audyt oświetlenia wbudowanego BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - BUDYNKI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE CZĘŚĆ MUROWANA

ADRES INWESTYCJI : 17-300 Czartajew, ul. Szkolna 4, woj. podlaskie, Powiat Siemiatycki

INWESTOR : Urząd Gminy w Siemiatyczach

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński

DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08.2017r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu                       | Od | Do |
|-----|------------|------------------------------------|----|----|
| 1   |            | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA           | 1  | 8  |
| 1.1 | 45310000-3 | RROBOTY INSTALACYJNE               | 1  | 5  |
| 1.2 | 45310000-3 | BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3 | 6  | 8  |
| 2   | 45310000-3 | SYSTEM ZARZADZANIA ENERGIA         | 9  | 9  |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz           | Razem           |
|------------|-----------------|---------------------|--|--------------------|------------------|-----------------|
| <b>1</b>   |                 |                     | <b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>  |                    |                  |                 |
| <b>1.1</b> |                 | <b>45310000-3</b>   | <b>RROBOTY INSTALACYJNE</b>  |                    |                  |                 |
| 1<br>d.1.1 | STE-1           | KNNR-W 9<br>0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED<br>- adaptacja pozycji<br>110  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>110.00   |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>110.00</b>   |
| 2<br>d.1.1 | STE-1           | KNNR-W 9<br>0501-01 | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44<br>- adaptacja pozycji<br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.00     |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>     |
| 3<br>d.1.1 | STE-1           | KNNR-W 9<br>0507-09 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach zamkniętych - pierwsza - Wymiana świetlówek na tuby LED (w istniejących oprawach)<br>- adaptacja pozycji<br>162  | szt<br><br>szt     | <br><br>162.00   |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>162.00</b>   |
| 4<br>d.1.1 | STE-1           | KNNR-W 9<br>0507-10 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych lub zamkniętych - każda następna - Wymiana świetlówek na tuby LED (w istniejących oprawach)<br>- adaptacja pozycji<br>136                    | szt<br><br>szt     | <br><br>136.00   |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>136.00</b>   |
| 5<br>d.1.1 | STE-1           | KNNR-W 9<br>0507-02 | Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych metalowych lub porcelanowych - obudowa zamknięta - Wymiana źródeł żarowych na źródła LED (w istniejących oprawach)<br>- adaptacja pozycji<br>72 | szt<br><br>szt     | <br><br>72.00    |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>72.00</b>    |
| <b>1.2</b> |                 | <b>45310000-3</b>   | <b>BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3</b>  |                    |                  |                 |
| 6<br>d.1.2 | STE-1           | KNNR 5<br>1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>35   | pomiar<br>pomiar   | <br>35.00        |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>35.00</b>    |
| 7<br>d.1.2 | STE-1           | KNNR-W 9<br>1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (oświetlenie podstawowe)<br>126  | punkt<br><br>punkt | <br><br>126.00   |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>126.00</b>   |
| 8<br>d.1.2 | STE-1           | KNNR-W 9<br>1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (oświetlenie podstawowe)<br>1392   | punkt<br><br>punkt | <br><br>1 392.00 |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>1 392.00</b> |
| <b>2</b>   |                 | <b>45310000-3</b>   | <b>SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ</b>  |                    |                  |                 |
| 9<br>d.2   | STE-1           | AW                  | System zarządzania energią<br><br>1  | kpl<br><br>kpl     | <br><br>1.00     |                 |
|            |                 |                     |  |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>     |