

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45316110-9 | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego |
|------------|---|

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | <b><u>Przebudowa dróg polegająca na budowie oświetlenia ul. Jeżynowej w Sadach, gm. Tarnowo Podgórne.</u></b>                   |
| ADRES INWESTYCJI: | Gmina Tarnowo Podgórne<br>Sady, ul. Jeżynowa, Jagodowa<br>obręb 0013 Sady, dz. ewid. nr 156/64, 156/65, 183, 188/1, 317/5, 373. |
| NAZWA INWESTORA:  | Gmina Tarnowo Podgórne  |
| ADRES INWESTORA:  | ul. Poznańska 115<br>62-080 Tarnowo Podgórne  |

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA: 11.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11.2021

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

| Lp.        | Kod CPV    | Nazwa działu                    | Od | Do |
|------------|------------|---------------------------------|----|----|
| KOSZTORYS: |            |                                 |    |    |
| 1          | 45316110-9 | Montaż oświetlenia drogowego    | 1  | 14 |
| 1.1        |            | Układanie kabla oświetleniowego | 1  | 11 |
| 1.2        |            | Montaż słupów oświetleniowych   | 12 | 13 |
| 1.3        |            | Badania pomontażowe             | 14 | 14 |

## Obmiar

| Lp.            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| <b>OBMIAR:</b> |                 |   |      |         |         |
| 1              |                 | <b>Montaż oświetlenia drogowego</b>   |      |         |         |
| 1.1            |                 | <b>Układanie kabla oświetleniowego</b>  |      |         |         |
| 1              |                 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |         |         |
| d.1.1          |                 | 20  | m2   | 20,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 2              | ST-1            | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III  | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 380   | m    | 380,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 380,000 |
| 3              | ST-1            | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami - przecisk 110mm   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 33  | m    | 33,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 33,000  |
| 4              | ST-1            | Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 474   | m    | 474,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 474,000 |
| 5              | ST-1            | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 2 * 380   | m    | 760,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 760,000 |
| 6              | ST-1            | Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm do ochrony kabla, wytrzymałość na ściskanie 750N   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 56  | m    | 56,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 56,000  |
| 7              | ST-1            | Ułożenie rur osłonowych HDPE 75mm do ochrony kabla, wytrzymałość na ściskanie 750N  | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 322   | m    | 322,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 322,000 |
| 8              | ST-1            | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 380   | m    | 380,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 380,000 |
| 9              | ST-1            | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x 25   | m    |         |         |
| d.1.1          |                 | 498   | m    | 498,000 |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 498,000 |
| 10             | ST-1            | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
| d.1.1          |                 | 20  | m2   | 20,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 11             | ST-1            | Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm - odtworzenie zieleni   | m2   |         |         |
| d.1.1          |                 | 36  | m2   | 36,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 36,000  |
| 1.2            |                 | <b>Montaż słupów oświetleniowych</b>  |      |         |         |
| 12             | ST-1            | Montaż słupów oświetleniowych wkopywanych, o wysokości 6m z wysięgnikiem (h:0,5m/n:5°) i oprawą LED 35,4W z wykonaniem wykopu, ustawieniem fundamentu, ustawieniem słupa wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy | szt  |         |         |
| d.1.2          |                 | 11  | szt  | 11,000  |         |
|                |                 |   |      | RAZEM   | 11,000  |
| 13             | ST-1            | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych   | m    |         |         |
| d.1.2          |                 | 2 * 9   | m    | 18      |         |

## Obmiar

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia           | j.m. | Poszcz. | Razem        |
|-------------|-----------------|-----------------------------|------|---------|--------------|
|             |                 |                             |      | RAZEM   | <b>18</b>    |
| <b>1.3</b>  |                 | <b>Badania pomontażowe</b>  |      |         |              |
| 14<br>d.1.3 | ST-1            | Badania i próby pomontażowe | kpl. |         |              |
|             |                 | 1                           | kpl. | 1,000   |              |
|             |                 |                             |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |