

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja zbiornika wodnego w miejscowości Baranów  
Oświetlenie parkowe

ADRES INWESTYCJI: Baranów, dz. nr 2633/1, 914/10

NAZWA INWESTORA: Gmina Baranów

ADRES INWESTORA: 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż Andrzej Majewski

---

OPRACOWANY ZGODNIE Z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dziennik Ustaw - rok 2004, nr 130, poz. 1389 z dnia 2004-06-08

|   |             |   |
|---|-------------|---|
|   | Spis treści |   |
| Strona Tytułowa                             |             | 1 |
| Spis treści                                 |             | 2 |
| Obmiar                                      |             | 3 |
| 1 SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO - istniejąca     |             | 3 |
| 2 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA               |             | 3 |
| 3 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH             |             | 4 |
| 4 POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA |             | 4 |

## Obmiar

| Lp.            | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|----------------|-------------------|--|------|---------|----------------|
| <b>OBMIAR:</b> |                   |  |      |         |                |
| <b>1</b>       |                   | <b>SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO - istniejąca</b>   |      |         |                |
| 1<br>d.1       | KNNR 5<br>0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16 zamontować w istniejącej szafce SzO   | szt. |         |                |
|                |                   | 3  | szt. | 3,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>3,000</b>   |
| 2<br>d.1       | KNNR 5<br>0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg LZ 5x16 zamontować w istniejącej SzO   | szt. |         |                |
|                |                   | 1  | szt. | 1,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>1,000</b>   |
| <b>2</b>       |                   | <b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA</b>   |      |         |                |
| 3<br>d.2       | KNNR 5<br>0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m3   |         |                |
|                |                   | 29,4   | m3   | 29,400  |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>29,400</b>  |
| 4<br>d.2       | KNNR 5<br>0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  | m3   |         |                |
|                |                   | 29,4   | m3   | 29,400  |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>29,400</b>  |
| 5<br>d.2       | KNNR 5<br>0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x105  | m    |         |                |
|                |                   | 210  | m    | 210,000 |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>210,000</b> |
| 6<br>d.2       | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50  | m    |         |                |
|                |                   | 2  | m    | 2,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 7<br>d.2       | KNNR 5<br>0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm2  | m    |         |                |
|                |                   | 132  | m    | 132,000 |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>132,000</b> |
| 8<br>d.2       | KNNR 5<br>0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm2  | m    |         |                |
|                |                   | 2  | m    | 2,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 9<br>d.2       | KNNR 5<br>0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm2   | m    |         |                |
|                |                   | 14   | m    | 14,000  |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>14,000</b>  |
| 10<br>d.2      | KNNR 5<br>0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x16mm2 w szafce SO  | m    |         |                |
|                |                   | 2  | m    | 2,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 11<br>d.2      | KNNR 5<br>0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm2 | szt. |         |                |
|                |                   | 8  | szt. | 8,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>8,000</b>   |
| 12<br>d.2      | KNNR 5<br>0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm  | m    |         |                |
|                |                   | 10   | m    | 10,000  |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>10,000</b>  |
| 13<br>d.2      | KNNR 5<br>0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (5x1,2m)   | kpl  |         |                |
|                |                   | 2  | kpl  | 2,000   |                |
|                |                   |  |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem        |
|-----------|-------------------|---|----------------|---------|--------------|
| <b>3</b>  |                   | <b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>  |                |         |              |
| 14<br>d.3 | KNNR 5<br>1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg<br>słup parkowy stalowy, ocynkowany, malowany<br>wielowarstwowo, h=7m<br>fundament F150/200+elementy montażowe<br>Złącze słupowe +bezpiecznik | szt.           |         |              |
|           |                   | 4   | szt.           | 4,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>4,000</b> |
| 15<br>d.3 | KNNR 5<br>1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>wysięgnik dwuramienny stylizowany w komplecie ze słupem   | szt.           |         |              |
|           |                   | 4   | szt.           | 4,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>4,000</b> |
| 16<br>d.3 | KNNR 5<br>1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w<br>słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10<br>m<br>przewód YKYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>                                      | kpl.prze<br>w. |         |              |
|           |                   | 8   | kpl.prze<br>w. | 8,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>8,000</b> |
| 17<br>d.3 | KNNR 5<br>1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie<br>oprawa parkowa dobrana stylem do słupa i wysięgników<br>(nawiązanie do istniejących opraw oświetlenia parkowego na<br>Rynku), moc do 70W               | szt.           |         |              |
|           |                   | 8   | szt.           | 8,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>8,000</b> |
| <b>4</b>  |                   | <b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>  |                |         |              |
| 18<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.           |         |              |
|           |                   | 1   | szt.           | 1,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 19<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny<br>pomiar)  | szt.           |         |              |
|           |                   | 1   | szt.           | 1,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 20<br>d.4 | KNNR 5<br>1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.   | odc.           |         |              |
|           |                   | 4   | odc.           | 4,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>4,000</b> |
| 21<br>d.4 | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza<br>próba)   | prób.          |         |              |
|           |                   | 1   | prób.          | 1,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 22<br>d.4 | KNNR 5<br>1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna<br>próba)   | prób.          |         |              |
|           |                   | 3   | prób.          | 3,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>3,000</b> |
| 23<br>d.4 |                   | Pełna obsługa geodezyjna  | usługa         |         |              |
|           |                   | 1   | usługa         | 1,000   |              |
|           |                   | Obmiar dodatkowy:<br>1  | kpl<br>kpl     | 1,000   |              |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>1,000</b> |
|           |                   |   |                | RAZEM   | <b>1,000</b> |