

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Starowa Góra, ul. Centralna i Konstantyna, ul. Pejzażowa  
ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie realizowane na dz. nr ewid. 307/1, obręb nr 5 Grodzisko, gmina Rzgów; 471, obręb nr 14 Starowa Góra, gmina Rzgów  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA: pl. 500-lecia 22 95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Wojciech Krysiak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 09.08.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.          | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                            |                                                                                                                                                       |               |              |                |
| <b>1</b>          |                                            | <b>Oświetlenie uliczne</b>                                                                                                                            |               |              |                |
| 1<br>d.1          | KNR 2-01<br>0708-04                        | Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych | m3            |              |                |
|                   |                                            | 9                                                                                                                                                     | m3            | 9,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 2<br>d.1          | KNNR 5<br>1001-02                          | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg                                                                                           | szt.          |              |                |
|                   |                                            | 9                                                                                                                                                     | szt.          | 9,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 3<br>d.1          | KNNR 5<br>1002-01                          | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie                                                                                                | szt.          |              |                |
|                   |                                            | 9                                                                                                                                                     | szt.          | 9,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 4<br>d.1          | KNNR 5<br>1003-03                          | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                              | kpl.p<br>rzew |              |                |
|                   |                                            | 9                                                                                                                                                     | kpl.p<br>rzew | 9,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 5<br>d.1          | KNNR 5<br>1004-02                          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku                                                                                                   | szt.          |              |                |
|                   |                                            | 9                                                                                                                                                     | szt.          | 9,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| <b>2</b>          |                                            | <b>Linia zasilająca</b>                                                                                                                               |               |              |                |
| 6<br>d.2          | KNR 2-01<br>0701-0202                      | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III                                                          | m             |              |                |
|                   |                                            | 460                                                                                                                                                   | m             | 460,000      |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>460,000</b> |
| 7<br>d.2          | KNNR 5<br>0706-01                          | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                 | m             |              |                |
|                   |                                            | 460                                                                                                                                                   | m             | 460,000      |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>460,000</b> |
| 8<br>d.2          | KNNR 5<br>0724-02                          | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV                                         | m3            |              |                |
|                   |                                            | 3                                                                                                                                                     | m3            | 3,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 9<br>d.2          | KNNR 5<br>0723-01<br>z.sz.2.14.<br>9902-01 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)                                          | m             |              |                |
|                   |                                            | 3                                                                                                                                                     | m             | 3,000        |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 10<br>d.2         | KNNR 5<br>0907-06                          | Układanie uziomów w rowach kablowych                                                                                                                  | m             |              |                |
|                   |                                            | 485                                                                                                                                                   | m             | 485,000      |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>485,000</b> |
| 11<br>d.2         | KNNR 5<br>0611-01                          | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie                                      | szt.          |              |                |
|                   |                                            | 29                                                                                                                                                    | szt.          | 29,000       |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>29,000</b>  |
| 12<br>d.2         | KNNR 5<br>0705-01                          | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm                                                                                                          | m             |              |                |
|                   |                                            | 455                                                                                                                                                   | m             | 455,000      |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>455,000</b> |
| 13<br>d.2         | KNNR 5<br>0713-02                          | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                                      | m             |              |                |
|                   |                                            | 460                                                                                                                                                   | m             | 460,000      |                |
|                   |                                            |                                                                                                                                                       |               | <b>RAZEM</b> | <b>460,000</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                              | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 14<br>d.2 | KNNR 5<br>0726-10     | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.        |         |         |
|           |                       | 2                                                                                                                                              | szt.        | 2,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 2,000   |
| 15<br>d.2 | KNNR 5<br>0706-01     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                          | m           |         |         |
|           |                       | 460                                                                                                                                            | m           | 460,000 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 460,000 |
| 16<br>d.2 | KNR 2-01<br>0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III                                               | m           |         |         |
|           |                       | 460                                                                                                                                            | m           | 460,000 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 460,000 |
| 3         |                       | <b>Szafa oświetlenia ulicznego</b>                                                                                                             |             |         |         |
| 17<br>d.3 | KNNR 5<br>0401-01     | Montaż szafy oświetlenia ulicznego                                                                                                             | kpl.        |         |         |
|           |                       | 1                                                                                                                                              | kpl.        | 1,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 1,000   |
| 18<br>d.3 | KNR 4-03<br>0302-03   | Montaż wkładek topikowych                                                                                                                      | szt         |         |         |
|           |                       | 6                                                                                                                                              | szt         | 6,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 6,000   |
| 19<br>d.3 | KNNR 5<br>0726-10     | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.        |         |         |
|           |                       | 2                                                                                                                                              | szt.        | 2,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 2,000   |
| 20<br>d.3 | KNNR 5<br>1203-05     | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                                | szt.ż<br>ył |         |         |
|           |                       | 8                                                                                                                                              | szt.ż<br>ył | 8,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 8,000   |
| 4         |                       | <b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>                                                                                                               |             |         |         |
| 21<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                    | szt.        |         |         |
|           |                       | 1                                                                                                                                              | szt.        | 1,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 1,000   |
| 22<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-02     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)                                                                              | szt.        |         |         |
|           |                       | 4                                                                                                                                              | szt.        | 4,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 4,000   |
| 23<br>d.4 | KNNR 5<br>1303-03     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)                                                         | pomi<br>ar  |         |         |
|           |                       | 1                                                                                                                                              | pomi<br>ar  | 1,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 1,000   |
| 24<br>d.4 | KNNR 5<br>1303-04     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)                                                   | pomi<br>ar  |         |         |
|           |                       | 4                                                                                                                                              | pomi<br>ar  | 4,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 4,000   |
| 25<br>d.4 | KNNR 5<br>1302-03     | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy                                                                                                     | odc.        |         |         |
|           |                       | 5                                                                                                                                              | odc.        | 5,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 5,000   |
| 26<br>d.4 | Analiza<br>własna     | Opłata za wyłączenie sieci NN                                                                                                                  | usłu<br>ga  |         |         |
|           |                       | 1                                                                                                                                              | usłu<br>ga  | 1,000   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                |             | RAZEM   | 1,000   |
| 27<br>d.4 | Analiza<br>własna     | Projekt organizacji ruchu                                                                                                                      | usłu<br>ga  |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                         | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
|           |                   | 1                                                                                         | usługa | 1,000   |       |
|           |                   |                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 28<br>d.4 | Analiza<br>własna | Opłata za zajęcie pasa drogowego                                                          | usługa |         |       |
|           |                   | 1                                                                                         | usługa | 1,000   |       |
|           |                   |                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |
| 29<br>d.4 | Analiza<br>własna | Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie<br>przejrzystym wraz z inwentaryzacją | usługa |         |       |
|           |                   | 1                                                                                         | usługa | 1,000   |       |
|           |                   |                                                                                           |        | RAZEM   | 1,000 |