

**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego**  
**ODOLION działki nr ewid. 81/4, 70/3, 612/2**

Identyfikator kosztorysu: ODOLION

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-02-16 str. 1

| Nr         | Nazwa  | Jednostka miary    | Ilość |
|------------|--|--------------------|-------|
| <b>1</b>   | <b>Zabudowa rury osłonowej i podłączenie kabla</b>   |                    |       |
| 10         | KSNR 5 1005-1<br>Zabudowa rury   | 1 m                | 1,00  |
| 20         | KNR 5-10 114-2<br>Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 3 x 10  | 100 m              | 0,01  |
| 30         | KNR 5-10 118-2<br>Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 3 x 10  | 100 m              | 0,01  |
| <b>2</b>   | <b>Zabudowa szafy oświetleniowej sterującej</b>  |                    |       |
| 40         | KSNR 1 301-2<br>Wykopy pod fundament szafy ośw. kat.gruntu III   | 100 m <sup>3</sup> | 0,01  |
| 50         | KSNR 5 101-1<br>Montaż szafy oświetleniowej kablowej SOM   | 1 kpl              | 1,00  |
| 60         | KNNR 5 714-2<br>Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m  | 100 m              | 0,02  |
| <b>3</b>   | <b>Budowa linii kablowej oświetleniowej</b>  |                    |       |
| <b>3.1</b> | <b>Ułożenie kabla oświetleniowego typu YAKXS 4x25</b>  |                    |       |
| 70         | KNR 2-01 702-22<br>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami przedsiębiornymi, szer.dna rowu do 0.4m, gł.rowu do 1.0m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) | 100 m              | 1,54  |
| 80         | KNR 2-01 701-17<br>Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4m, gł.rowu do 0.8m, kat.gruntu III (dot.kol.2)                                | 100 m              | 0,10  |
| 90         | KNR 5-10 301-1<br>Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m  | 100 m              | 1,64  |
| 100        | KNR 5-10 103-2<br>Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m  | 100 m              | 1,64  |
| 110        | KNR 2-01 705-34<br>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szer.dna wykopu do 0.6m, gł.rowu do 1.0m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.4)          | 100 m              | 1,54  |
| 120        | KNR 2-01 704-4<br>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.6m, gł.rowu do 0.4m, kat.gruntu I-II  | 100 m              | 0,10  |
| <b>3.2</b> | <b>Wykonanie przecisków pod drogami, wjazdami</b>  |                    |       |
| 130        | KNR 5-10 306-3<br>Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 150mm - za pierwszą rurę                                   | 100 m              | 0,12  |
| <b>3.3</b> | <b>Ułożenie kabla w rurze osłonowej</b>  |                    |       |
| 140        | KNR 5-10 303-2<br>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm   | 100 m              | 0,12  |
| 150        | KNR 5-10 114-2<br>Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m   | 100 m              | 0,12  |
| <b>4</b>   | <b>Posadowienie słupów oświetleniowych</b>   |                    |       |
| <b>4.1</b> | <b>Posadowienie słupów oświetleniowych</b>   |                    |       |
| 160        | KSNR 5 1001-2<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych   | 1 szt              | 6,00  |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|-----------------|-------|
| 170   | KNR 5-10 114-2<br>Układanie w słupach ośw. kabli o masie do 1 kg/m  | 100 m           | 0,24  |
| 180   | KSNR 5 1003-3<br>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - wys. latarni 10 m | 1 kpl           | 10,00 |
| <b>5 Zabudowa opraw oświetleniowych ledowych</b>                            |   |                 |       |
| <b>5.1 Zabudowa opraw ledowych</b>  |   |                 |       |
| 190   | KSNR 5 1004-2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | 1 szt           | 10,00 |
| <b>6 Wykonanie uziemienia</b>   |   |                 |       |
| <b>6.1 Wykonanie uziemienia słupa i szafki ośw. kablowej</b>                |   |                 |       |
| 200   | KSNR 5 907-2<br>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III  | 1 m             | 12,00 |
| 210   | KSNR 5 907-5<br>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III  | 1 m             | 18,00 |
| <b>7 Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i skuteczności zerowania</b> |   |                 |       |
| 220   | KNR 13-21 201-3<br>Badanie linii kablowych na napięcie do 1 kV  | 1 odcinek       | 10,00 |
| 230   | KNR 4-03 1205-1<br>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy                          | 1 pomiar        | 1,00  |
| 240   | KNR 4-03 1205-2<br>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny                          | 1 pomiar        | 2,00  |
| 250   | KNR 4-03 1205-5<br>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy                                       | 1 pomiar        | 1,00  |

----- Koniec wydruku -----

mgr inż. Piotr Sawiński  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ew. KUP/0286/PWOE/04