

## Oświetlenie uliczne

| Nr | Podstawa               | Opis   | Jm      | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|---------|-------|------------------|---------|
|    |                        | <b>Budowa oświetlenia ul. Ogrodowa - Część kablowa</b>   |         |       |                  |         |
| 1  | KNNR 5<br>0701/05      | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV   | m3      | 156   |                  |         |
| 2  | KNNR 5<br>0723/01      | Mechaniczne przewiercy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm - rura fi 50                       | m       | 5     |                  |         |
| 3  | KNNR 5<br>0705/01      | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm  | m       | 485   |                  |         |
| 4  | KNNR 5<br>0713/02      | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35                              | m       | 593   |                  |         |
| 5  | KNNR 5<br>0702/05      | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV   | m3      | 156   |                  |         |
| 6  | KNNR 5<br>1001/01      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup fundament                                  | szt     | 9     |                  |         |
| 7  | KNNR 5<br>1002/01      | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie   | szt     | 9     |                  |         |
| 8  | KNNR 5<br>1003/03      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m | kpl     | 9     |                  |         |
| 9  | KNNR 5<br>0401/01      | Montaż złącza kablowego ( szafa oświetleniowa SO ) wolnostojąca na fundamencie betonowym                               | kpl     | 1     |                  |         |
| 10 | KNNR 5<br>0717/02      | Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym  | m       | 15    |                  |         |
| 11 | KNNR 5<br>0717/06      | Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego                                      | m       | 6     |                  |         |
| 12 | KNNR 5<br>0902/06      | Montaż bezpiecznika linii napowietrznej NN   | szt     | 1     |                  |         |
| 13 | KNR<br>5-14<br>0604/01 | Przykręcanie tabliczek opisowych z numerem słupa   | szt.    | 9     |                  |         |
| 14 | KNNR 5<br>0907/06      | Układanie uziomów w rowach kablowych   | m       | 90    |                  |         |
| 15 | KNNR 5<br>1004/01      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  | szt     | 9     |                  |         |
| 16 | KNR<br>5-10<br>1001/04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji   | kpl.    | 9     |                  |         |
| 17 | KNNR 5<br>1302/03      | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia   | odcinek | 9     |                  |         |
| 18 | KNNR 5<br>1303/01      | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego   | pomiar  | 9     |                  |         |
| 19 | KNNR 5<br>1304/01      | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar                                     | szt     | 5     |                  |         |
| 20 | KNNR 5<br>1304/05      | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar   | szt     | 9     |                  |         |
| 21 |                        | Wytyczenie i obsługa geodezyjna  | kpl     | 1     |                  |         |
|    |                        | Razem  |         |       |                  |         |
|    |                        | Podatek VAT 23%  |         |       |                  |         |
|    |                        | <b>Ogółem kosztorys</b>  |         |       |                  |         |