

| Lp. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   |  | <b>Budowa linii kablowej oświetlenia</b>   |                                  |              |                |
| 1   | KNNR 5<br>d.1 0403-01                        | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym   | szt.                             |              |                |
|     |  | 1  | szt.                             | 1.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2   | KNNR 5<br>d.1 0701-01                        | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|     |  | 17.28  | m <sup>3</sup>                   | 17.280       |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.280</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>d.1 0706-01                        | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m                                |              |                |
|     |  | Krotność = 2   | m                                | 7.000        |                |
|     |  | 7  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 4   | KNNR 5<br>d.1 0705-01                        | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm   | m                                |              |                |
|     |  | 47   | m                                | 47.000       |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>d.1 0707-02                        | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m                                |              |                |
|     |  | 7  | m                                | 7.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 6   | KNNR 5<br>d.1 0713-02                        | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m                                |              |                |
|     |  | 390  | m                                | 390.000      |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>390.000</b> |
| 7   | KNNR 5<br>d.1 0907-01                        | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II  | m                                |              |                |
|     |  | 390  | m                                | 390.000      |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>390.000</b> |
| 8   | KNNR 5<br>d.1 0723-02                        | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami  | m                                |              |                |
|     |  | 320  | m                                | 320.000      |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>320.000</b> |
| 9   | KNNR 5<br>d.1 0702-01                        | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II   | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|     |  | 17.28  | m <sup>3</sup>                   | 17.280       |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.280</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>d.1 1001-01                        | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie prefabrykowanym                               | szt.                             |              |                |
|     |  | 9  | szt.                             | 9.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 11  | KNNR 5<br>d.1 1002-01                        | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie   | szt.                             |              |                |
|     |  | 9  | szt.                             | 9.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 12  | KNNR 5<br>d.1 1003-03                        | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 9.000        |                |
|     |  | 9  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 13  | KNNR 5<br>d.1 1004-02                        | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.                             |              |                |
|     |  | 9  | szt.                             | 9.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 2   |  | <b>Koszty dodatkowe</b>  |                                  |              |                |
| 14  | Wycena<br>d.2 własna<br>analiza indywidualna | Próby, pomiary, obsługa geodezyjna, koszty dopuszczeń brażowych  | kpl                              |              |                |
|     |  | 1  | kpl                              | 1.000        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3   |  | <b>Demontaż istniejących latarni</b>   |                                  |              |                |
| 15  | KNNR 9<br>d.3 1001-07                        | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  | szt                              |              |                |
|     |  | 12   | szt                              | 12.000       |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |