

| Lp.  | Podstawa       | Opis i wyliczenia  | j.m.                       | Poszcz       | Razem          |
|--|----------------|--|----------------------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa oświetlenia ulicznego - Łomianki ul. Wspólna</b> |                |  |                            |              |                |
| 1  | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>             |              |                |
|  |                | 557*0.4*0.8  | m <sup>3</sup>             | 178.240      |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>178.240</b> |
| 2  | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m <sup>3</sup>             |              |                |
|  |                | 557*0.2*0.2  | m <sup>3</sup>             | 22.280       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>22.280</b>  |
| 3  | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm   | m                          |              |                |
|  |                | 70   | m                          | 70.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 4  | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm   | m                          |              |                |
|  |                | 67   | m                          | 67.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>67.000</b>  |
| 5  | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m                          |              |                |
|  |                | 137  | m                          | 137.000      |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>137.000</b> |
| 6  | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m                          |              |                |
|  |                | 420  | m                          | 420.000      |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>420.000</b> |
| 7  | KNNR 5 0707-02 | Układanie zapasów kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przy słupach i przy złączu kablowym i skrzynce SON                      | m                          |              |                |
|  |                | 85   | m                          | 85.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| 8  | KNNR 5 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>  | m                          |              |                |
|  |                | 609  | m                          | 609.000      |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>609.000</b> |
| 9  | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup>             |              |                |
|  |                | 557*0.4*0.6  | m <sup>3</sup>             | 133.680      |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>133.680</b> |
| 10   | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  | szt.                       |              |                |
|  |                | 17   | szt.                       | 17.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 11   | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie   | szt.                       |              |                |
|  |                | 17   | szt.                       | 17.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 12   | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                       | kpl.prz ew.<br>kpl.prz ew. | 17.000       |                |
|  |                | 17   |                            |              |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 13   | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.                       |              |                |
|  |                | 17   | szt.                       | 17.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 14   | KNNR 5 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.                       |              |                |
|  |                | 18   | szt.                       | 18.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 15   | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie                   | szt.                       |              |                |
|  |                | 18   | szt.                       | 18.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 16   | KNNR 5 0401-01 | Skrzynka SON - przebudowa przystosowanie zasilania 3 fazowego do zwiększonego przydziału mocy (bez opłaty przyłączeniowej)                     | kpl.                       |              |                |
|  |                | 1  | kpl.                       | 1.000        |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17   | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  | odc.                       |              |                |
|  |                | 18   | odc.                       | 18.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 18   | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej  | szt.                       |              |                |
|  |                | 18   | szt.                       | 18.000       |                |
|  |                |  |                            | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                 | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------|---|------|--------------|--------------|
| 19  | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna (tyczenie oraz inwentaryzacja) | szt  |              |              |
|     |                   | 1   | szt  | 1.000        |              |
|     |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |