

| Lp.  | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz.  | Razem    |
|--|------------------|---|------------|----------|----------|
| Rozbudowa istniejącej sieci oświetlenia drogowego na terenie miejscowości Tomkowa. |                  |   |            |          |          |
| 1  |                  | <b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego</b>  |            |          |          |
| 1 d.1  | KNNR 5 0701-05   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  | m3         |          |          |
|  |                  | 442.8   | m3         | 442.800  | 442.800  |
|  |                  |   |            | RAZEM    |          |
| 2 d.1  | KNNR 5 0701-02   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m3         |          |          |
|  |                  | 147.6   | m3         | 147.600  |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 147.600  |
| 3 d.1  | KNR5-10u1        | Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych 0,10mm3  | szt        |          |          |
|  |                  | 48  | szt        | 48.000   |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 48.000   |
| 4 d.1  | KNNR 5 0907-06   | Układanie uziołów w rowach kablowych  | m          |          |          |
|  |                  | 1701  | m          | 1701.000 |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 1701.000 |
| 5 d.1  | KNNR 5 0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  | m          |          |          |
|  |                  | 1845  | m          | 1845.000 |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 1845.000 |
| 6 d.1  | KNNR 5 0713-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  | m          |          |          |
|  |                  | 1701  | m          | 1701.000 |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 1701.000 |
| 7 d.1  | KNNR 5 0716-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych   | m          |          |          |
|  |                  | 144   | m          | 144.000  |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 144.000  |
| 8 d.1  | KNNR 5 1001-01   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg   | szt.       |          |          |
|  |                  | 48  | szt.       | 48.000   |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 48.000   |
| 9 d.1  | KNR 5-08 0813-03 | Podłączenie bednarki pod zacisk uziołowy - analogia   | szt.       |          |          |
|  |                  | 52  | szt.       | 52.000   |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 52.000   |
| 10 d.1   | KNNR 5 0702-05   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV   | m3         |          |          |
|  |                  | 585   | m3         | 585.000  |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 585.000  |
| 11 d.1   | KNNR 5 1003-02   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. |          |          |
|  |                  | 48  | kpl.przew. | 48.000   |          |
|  |                  |   |            | RAZEM    | 48.000   |

|     |                  |   |         |         |       |         |
|-----|------------------|---|---------|---------|-------|---------|
| 12  | KNNR 5 1004-01   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie   | szt.    |         |       |         |
| d.1 | 48               |   | szt.    | 48.000  | RAZEM | 48.000  |
| 13  | KNR 5-10 0603-07 | Montaż głowic kablowych czteropalczatki - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.    |         |       |         |
| d.1 | 96               |   | szt.    | 96.000  | RAZEM | 96.000  |
| 14  | KNNR 5 0603-07   | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)   | m       |         |       |         |
| d.1 | 144              |   | m       | 144.000 | RAZEM | 144.000 |
| 15  | KNNR 5 1304-01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.    |         |       |         |
| d.1 | 1                |   | szt.    | 1.000   | RAZEM | 1.000   |
| 16  | KNNR 5 1304-02   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)   | szt.    |         |       |         |
| d.1 | 6                |   | szt.    | 6.000   | RAZEM | 6.000   |
| 17  | KNNR 5 1203-05   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |         |       |         |
| d.1 | 384              |   | szt.żył | 384.000 | RAZEM | 384.000 |
| 18  | KNNR 5 0717-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych  | m       |         |       |         |
| d.1 | 14               |   | m       | 14.000  | RAZEM | 14.000  |
| 19  | KNNR 5 0717-06   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych  | m       |         |       |         |
| d.1 | 6                |   | m       | 6.000   | RAZEM | 6.000   |
| 20  | KNR 7-08 0805-01 | Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych   | znak.   |         |       |         |
| d.1 | 156              |   | znak.   | 156.000 | RAZEM | 156.000 |
| 21  | KNNR 5 0403-03   | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka oświetleniowa LED  | szt.    |         |       |         |
| d.1 | 2                |   | szt.    | 2.000   | RAZEM | 2.000   |
| 22  | KNNR 5 1302-03   | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  | odc.    |         |       |         |
| d.1 | 48               |   | odc.    | 48.000  | RAZEM | 48.000  |
| 23  | KNNR 5 1304-05   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt     |         |       |         |
| d.1 | 2                |   | szt     | 2.000   | RAZEM | 2.000   |

