

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1   |                       |   |                                  |              |                 |
| 1   | KNNR 5<br>d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>1190*0.8*0.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 380.800      |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>380.800</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>1190*2   | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 2380.000     |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2380.000</b> |
| 3   | KNNR 5<br>d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75<br>50   | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 50.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>   |
| 4   | KNNR 5<br>d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75<br>184  | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 184.000      |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>184.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>d.1 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-<br>aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV<br>3*2*2.0*0.8*0.4                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 3.840        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.840</b>    |
| 6   | KNNR 5<br>d.1 0723-01 | Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - SRS 75<br>34   | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 34.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>   |
| 7   | KNNR 5<br>d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych - kabel YAKY 4x35<br>268  | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 268.000      |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>268.000</b>  |
| 8   | KNNR 5<br>d.1 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-<br>KY 4x35<br>1490   | m<br>m                           |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 1490.000     |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1490.000</b> |
| 9   | KNNR 5<br>d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>1190*0.6*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 285.600      |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>285.600</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na<br>napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>2*39 | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 78.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>   |
| 11  | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-<br>nieowy H=7m z dodatkowym wspawanym wysięgnikiem<br>26                     | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 26.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>   |
| 12  | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-<br>nieowy H=9mz dodatkowym wspawanym wysięgnikiem<br>4                       | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 4.000        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 13  | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-<br>nieowy H=6m<br>3  | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 3.000        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 14  | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-<br>nieowy H=9m<br>4  | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 4.000        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 15  | KNNR 5<br>d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-<br>nieowy H=7m<br>2  | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 2.000        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 16  | KNNR 5<br>d.1 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty<br>H=1,18<br>3  | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 3.000        |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 17  | KNNR 5<br>d.1 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik gięty H=<br>1,18<br>36   | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 36.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| 18  | KNNR 5<br>d.1 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-<br>nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 3x2,5<br>57            | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. |              |                 |
|     |                       |   |                                  | 57.000       |                 |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19  | 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<br>12 | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 12.000       |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 20  | KNNR 5<br>d.1 0727-02    | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)<br>2*69  | szt.<br>szt.                     | 138.000      |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>138.000</b> |
| 21  | KNNR 5<br>d.1 1004-02    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 52<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 22  | KNNR 5<br>d.1 1004-02    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 55<br>28  | szt.<br>szt.                     | 28.000       |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 23  | KNNR 5<br>d.1 1004-02    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED80<br>8  | szt.<br>szt.                     | 8.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 24  | KNNR 5<br>d.1 1004-02    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 31W<br>30   | szt.<br>szt.                     | 30.000       |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 25  | KNNR 5<br>d.1 1302-03    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br>39  | odc.<br>odc.                     | 39.000       |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 26  | KNNR 5<br>d.1 0606-04    | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III<br>6                        | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 27  | KNNR 5<br>d.1 0606-06    | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości<br>6*4          | szt.<br>szt.                     | 24.000       |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 28  | KNNR 5<br>d.1 1304-01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 29  | KNNR 5<br>d.1 1304-02    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br>5   | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 30  | Kalkulacja<br>d.1 własna | obsługa geodezyjna<br>1  | kpl<br>kpl                       | 1.000        |                |
|     |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |