

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   | KNR 5-031<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejezdnym przy liczbie słupów 13                                                                                                                                                                                       | km             |              |                |
|     |                                    | 0.491                                                                                                                                                                                                                                                        | km             | 0.491        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.491</b>   |
| 2   | KNNR 5<br>0701-03<br>D-07.07.01    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                    | 491*0.4*0.7                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 137.480      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.480</b> |
| 3   | KNNR 5<br>0706-01<br>D-07.07.01    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                                                        | m              |              |                |
|     |                                    | 2*491                                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 982.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>982.000</b> |
| 4   | KNNR 5<br>0705-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne                                                                                                                                                    | m              |              |                |
|     |                                    | 361                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 361.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| 5   | KNNR 5<br>0705-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 110, ścianka gładka, niebieskie, sztywne                                                                                                                                                      | m              |              |                |
|     |                                    | 124                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 124.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.000</b> |
| 6   | KNNR 5<br>0713-03<br>D-07.07.01    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | m              |              |                |
|     |                                    | 533                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 533.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>533.000</b> |
| 7   | KNNR 5<br>0603-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4                                                                                                                                                                                                                      | m              |              |                |
|     |                                    | 533                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 533.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>533.000</b> |
| 8   | KNNR 5<br>0907-05<br>D-07.07.01    | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - stalowy ocynkowany fi 18mm                                                                                                                                                             | m              |              |                |
|     |                                    | 2*6                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 12.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 9   | KNNR 5<br>0702-03<br>D-07.07.01    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                    | 491*0.4*0.7                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 137.480      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.480</b> |
| 10  | KNNR 5<br>1001-01<br>D-07.07.01    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany ogniowo malowany proszkowo na kolor ciemno zielony, wysokość słupa 6m, bez wysięgnika, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej 8                           | szt.           |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 8.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 11  | KNNR 5<br>1001-01<br>D-07.07.01    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany ogniowo malowany proszkowo na kolor ciemno zielony, wysokość słupa 6m, wysięgnik 1m, kąt nachylenia 5 stopni, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej 5    | szt.           |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 5.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 12  | KNNR 5<br>1003-03<br>D-07.07.01    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V w RVKL 20mm 13                                                                                    | kpl.prz<br>ew. |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.prz<br>ew. | 13.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 13  | KNNR 5<br>1004-02<br>D-07.07.01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła sodowym o mocy 70W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlewów aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66 lub opraw LED o mocy 51W, zgodnie z DP 13 | szt.           |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 13.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 14  | KNNR 5<br>0726-10<br>D-07.07.01    | 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.           |              |                |
|     |                                    | 26                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 26.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                      | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 15  | KNNR 5<br>0613-02<br>D-07.07.01     | Łączenie bednarki                                                      | szt.   |              |               |
|     |                                     | 15                                                                     | szt.   | 15.000       |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 16  | KNNR 5-03I<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Inwentaryzacja powykonawcza                                            | km     |              |               |
|     |                                     | 0.491                                                                  | km     | 0.491        |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>0.491</b>  |
| 17  | KNNR 5<br>1301-01<br>D-07.07.01     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |              |               |
|     |                                     | 13                                                                     | pomiar | 13.000       |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 18  | KNNR 5<br>1302-03<br>D-07.07.01     | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy                           | odc.   |              |               |
|     |                                     | 14                                                                     | odc.   | 14.000       |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>1304-01<br>D-07.07.01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)            | szt.   |              |               |
|     |                                     | 14                                                                     | szt.   | 14.000       |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>0401-01<br>D-07.07.01     | Złącze sterownicze zgodne z dokumentacją projektową                    | kpl.   |              |               |
|     |                                     | 1                                                                      | kpl.   | 1.000        |               |
|     |                                     |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |