

| 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 nieprzejrystym przy liczbie słupów 2                                                                                                                                                               | km             |              |                |
|     |                                    | 0.102                                                                                                                                                                                                                               | km             | 0.102        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.102</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> |              |                |
|     |                                    | 102*0.4*0.7                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 28.560       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.560</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*102                                                                                                                                                                                                                               | m              | 204.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>204.000</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              |              |                |
|     |                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 6.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</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              |              |                |
|     |                                    | 21                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 21.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</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 4x25mm <sup>2</sup>                                                                                                                        | m              |              |                |
|     |                                    | 6+21                                                                                                                                                                                                                                | m              | 27.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>  |
| 7   | KNNR 5<br>0707-02<br>D-07.07.01    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          | m              |              |                |
|     |                                    | 114-6-21                                                                                                                                                                                                                            | m              | 87.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.000</b>  |
| 8   | KNNR 5<br>0603-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4                                                                                                                                                                                             | m              |              |                |
|     |                                    | 114                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 114.000      |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.000</b> |
| 9   | KNNR 5<br>0605-08<br>D-07.07.01    | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm                                                                                                                     | m              |              |                |
|     |                                    | 2*6                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 12.000       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>0702-03<br>D-07.07.01    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                    | 102*0.4*0.7                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 28.560       |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.560</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 ognioowo malowany proszkowo na kolor ciemno zielony, wysokość słupa 7m, bez wysięgnika, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej 2 | szt.           |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 2.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</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 2                                                            | kpl.prz<br>ew. |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | kpl.prz<br>ew. | 2.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</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 odlewu aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66 zgodnie z DP 2    | szt.           |              |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 2.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14  | KNNR 5<br>1002-01<br>D-07.07.01    | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie                                                                                                                                                                              | szt.           |              |                |
|     |                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.000        |                |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                  | j.m.          | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| 15  | KNNR 5<br>0906-02<br>D-07.07.01              | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - oprawa bezpiecznikowy SV                     | szt.          |              |              |
|     |                                              | 2                                                                                                                                  | szt.          | 2.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 16  | KNNR 5<br>0906-03<br>D-07.07.01              | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych                                                   | kpl           |              |              |
|     |                                              | 1                                                                                                                                  | kpl           | 1.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 17  | KNNR 5<br>0905-01<br>D-07.07.01;<br>analogia | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn2x16 mm2                                                             | km.prz<br>ew. |              |              |
|     |                                              | 0.046                                                                                                                              | km.prz<br>ew. | 0.046        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>0.046</b> |
| 18  | KNNR 5<br>1004-02<br>D-07.07.01              | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła sodowym o mocy 70W, IP 65                          | szt.          |              |              |
|     |                                              | 2                                                                                                                                  | szt.          | 2.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>0726-10<br>D-07.07.01              | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.          |              |              |
|     |                                              | 4                                                                                                                                  | szt.          | 4.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>0613-02<br>D-07.07.01              | Łączenie bednarki                                                                                                                  | szt.          |              |              |
|     |                                              | 4                                                                                                                                  | szt.          | 4.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 21  | KNNR 5-03I<br>0101-04<br>D-07.07.01          | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                        | km            |              |              |
|     |                                              | 0.102                                                                                                                              | km            | 0.102        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>0.102</b> |
| 22  | KNNR 5<br>1301-01<br>D-07.07.01              | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                             | pomiar        |              |              |
|     |                                              | 2                                                                                                                                  | pomiar        | 2.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 23  | KNNR 5<br>1302-03<br>D-07.07.01              | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                        | odc.          |              |              |
|     |                                              | 2                                                                                                                                  | odc.          | 2.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 24  | KNNR 5<br>1304-01<br>D-07.07.01              | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                        | szt.          |              |              |
|     |                                              | 2                                                                                                                                  | szt.          | 2.000        |              |
|     |                                              |                                                                                                                                    |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |