

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   | KNNR 5<br>0717-06                   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25mm2 w SV 75 2.5                                                                                                  | m<br>m                           | 2.500        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>   |
| 2   | KNNR 5<br>0717-02                   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x25mm2 12.5                                                                                                                                         | m<br>m                           | 12.500       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>0906-03                   | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - 2xGXO 1                                                                                                                                          | kpl<br>kpl                       | 1.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 4   | KNNR 5<br>0603-07                   | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - FeZn 25x4 10                                                                                                                                      | m<br>m                           | 10.000       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>0907-05<br>D-07.07.01     | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - stalowy ocynkowany fi 18mm 2*6                                                                                                                               | m<br>m                           | 12.000       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 6   | KNNR 5-031<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 6 0.217                                                                                                                                                         | km<br>km                         | 0.217        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.217</b>   |
| 7   | KNNR 5<br>0701-03<br>D-07.07.01     | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 217*0.4*0.7                                                                                                                                                               | m³<br>m³                         | 60.760       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.760</b>  |
| 8   | KNNR 5<br>0706-01<br>D-07.07.01     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*217                                                                                                                                                         | m<br>m                           | 434.000      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>434.000</b> |
| 9   | 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 37+5+2+5+14+22+35                                                                                                         | m<br>m                           | 120.000      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 10  | 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 4x25mm2 120                                                                                                                                | m<br>m                           | 120.000      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 11  | KNNR 5<br>0707-03<br>D-07.07.01     | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 259-120                                                                                                                                              | m<br>m                           | 139.000      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>139.000</b> |
| 12  | KNNR 5<br>0603-01<br>D-07.07.01     | Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 259                                                                                                                                                                                         | m<br>m                           | 259.000      |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>259.000</b> |
| 13  | KNNR 5<br>0702-03<br>D-07.07.01     | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 217*0.4*0.7                                                                                                                                                        | m³<br>m³                         | 60.760       |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.760</b>  |
| 14  | 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 6m, bez wysięgnika, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej 6 | szt.<br>szt.                     | 6.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 15  | KNNR 5<br>1003-02<br>D-07.07.01     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYŻo 3x1,5mm2 750V w RVKL 20mm 6                                                                         | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 6.000        |                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                 | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 16  | 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 | szt.   |              |               |
|     |                                    | 6                                                                                                                                                                                                                 | szt.   | 6.000        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 17  | KNNR-W 9<br>0814-01<br>D-07.07.01  | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm                                                                                                             | m      |              |               |
|     |                                    | 8+22+35                                                                                                                                                                                                           | m      | 65.000       |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b> |
| 18  | 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.   |              |               |
|     |                                    | 12                                                                                                                                                                                                                | szt.   | 12.000       |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>0613-02<br>D-07.07.01    | Łączenie bednarki                                                                                                                                                                                                 | szt.   |              |               |
|     |                                    | 7                                                                                                                                                                                                                 | szt.   | 7.000        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 20  | KNR 5-031<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                                                                       | km     |              |               |
|     |                                    | 0.217                                                                                                                                                                                                             | km     | 0.217        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>0.217</b>  |
| 21  | KNNR 5<br>1301-01<br>D-07.07.01    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                                                            | pomiar |              |               |
|     |                                    | 6                                                                                                                                                                                                                 | pomiar | 6.000        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>1302-03<br>D-07.07.01    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                                                                       | odc.   |              |               |
|     |                                    | 6                                                                                                                                                                                                                 | odc.   | 6.000        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 23  | KNNR 5<br>1304-01<br>D-07.07.01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                                                                       | szt.   |              |               |
|     |                                    | 9                                                                                                                                                                                                                 | szt.   | 9.000        |               |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |