

| Lp.   | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                           | Poszcz       | Razem         |
|---|--|--|--------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Budowa sieci oświetlenia w Lubachowie.</b> |  |  |                                |              |               |
| 1   | KNNR 5<br>0903-02                          | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-<br>czy o długości do 12.0 m<br>1   | słup<br>słup                   | 1.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>0903-04                          | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie-<br>szakowy z uchwytem<br>4  | szt.<br>szt.                   | 4.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>0905-01                          | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-<br>nych o przekroju 2x25 mm2<br>0.045  | km.prz<br>ew.<br>km.prz<br>ew. | 0.045        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>0.045</b>  |
| 4   | KNNR 5<br>0906-02                          | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów<br>izolowanych<br>1  | szt.<br>szt.                   | 1.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>1002-01                          | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie.<br>1   | szt.<br>szt.                   | 1.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6   | KNNR 5<br>1004-02                          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)<br>1  | szt.<br>szt.                   | 1.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | KNNR 5<br>0701-02                          | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>74*0.4*1   | m³<br>m³                       | 29.600       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>29.600</b> |
| 8   | KNNR 5<br>0603-07                          | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do<br>200 mm2)<br>10   | m<br>m                         | 10.000       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 9   | KNNR 5<br>0906-03                          | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-<br>wanych<br>3   | szt.<br>szt.                   | 3.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>0907-06                          | Układanie uziomów w rowach kablowych<br>80   | m<br>m                         | 80.000       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b> |
| 11  | KNNR 5<br>0907-05                          | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III<br>30   | m<br>m                         | 30.000       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 12  | KNNR 5<br>0706-01                          | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>Krotność = 2<br>74  | m<br>m                         | 74.000       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b> |
| 13  | KNNR 5<br>0707-02                          | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>74   | m<br>m                         | 74.000       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b> |
| 14  | KNNR 5<br>0713-02                          | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-<br>mkniętych<br>6   | m<br>m                         | 6.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 15  | KNNR 5<br>0717-06<br>z.sz.2.14.<br>9902-01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-<br>wanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75<br>poj/h)<br>3 | m<br>m                         | 3.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 16  | KNNR 5<br>0717-02<br>z.sz.2.14.<br>9902-01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych -<br>roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)<br>7                                      | m<br>m                         | 7.000        |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 17  | KNNR 5<br>0702-02                          | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>74*0.4*0.8  | m³<br>m³                       | 23.680       |               |
|   |  |  |                                | <b>RAZEM</b> | <b>23.680</b> |

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18  | KNNR 5<br>0726-10              | 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<br>4 | szt.<br>szt.                     | <br>4.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 19  | KNNR 5<br>1203-05              | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce<br>12   | szt.żył<br>szt.żył               | <br>12.000   |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 20  | KNNR 5<br>1001-02              | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 21  | KNNR 5<br>1002-01              | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 22  | KNNR 5<br>1003-03              | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m<br>4           | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | <br>4.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 23  | KNNR 5<br>1004-02              | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 24  | KNNR 1<br>0501-01              | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III<br>74*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>148.000  |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>148.000</b> |
| 25  | KNR 4-01<br>0108-06<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III<br>9.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9.500    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.500</b>   |
| 26  | KNNR 5<br>1302-03              | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br>2  | odc.<br>odc.                     | <br>2.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 27  | KNNR 5<br>1304-01              | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000    |                |
|     |                                |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |