

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                   | <b>Oświetlenie uliczne</b>  |                |              |                |
| 1.1 |                   | <b>Roboty montażowe</b>   |                |              |                |
| 1   | d.1. kalk. własna | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1   | 1                 | 26,00*0,4*0,7   | m <sup>3</sup> | 7,280        |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,280</b>   |
| 2   | d.1. kalk. własna | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1   | 1                 | 26,00*0,4*0,7   | m <sup>3</sup> | 7,280        |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,280</b>   |
| 3   | d.1. kalk. własna | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)      | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1   | 1                 | 26,00*1,1*0,4   | m <sup>3</sup> | 11,440       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,440</b>  |
| 4   | d.1. kalk. własna | Ułożenie rur osłonowych   | m              |              |                |
| 1   | 1                 | 26,00   | m              | 26,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>  |
| 5   | d.1. kalk. własna | Przebiory mechaniczne pod obiektami   | m              |              |                |
| 1   | 1                 | 10,00   | m              | 10,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 6   | d.1. kalk. własna | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> | m              |              |                |
| 1   | 1                 | 10,00   | m              | 10,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 7   | d.1. kalk. własna | Zarobienie na sucho końca kabla - końce kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup>  | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 2   | szt.           | 2,000        |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 8   | d.1. kalk. własna | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych   | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 13  | szt.           | 13,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b>  |
| 9   | d.1. kalk. własna | Wykonanie linii napowietrznej   | m              |              |                |
| 1   | 1                 | 40,00+43,00*3+40,00+44,00+40,00+43,00+45,00*2+42,00+40,00   | m              | 508,000      |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>508,000</b> |
| 10  | d.1. kalk. własna | Dostawa i montaż wysięgników  | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 13  | szt.           | 13,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b>  |
| 11  | d.1. kalk. własna | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku   | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 13  | szt.           | 13,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b>  |
| 12  | d.1. kalk. własna | Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 25x4mm   | m              |              |                |
| 1   | 1                 | 18  | m              | 18,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 13  | d.1. kalk. własna | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III              | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 2*2   | szt.           | 4,000        |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 14  | d.1. kalk. własna | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości    | szt.           |              |                |
| 1   | 1                 | 5*2   | szt.           | 10,000       |                |
|     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 15  | d.1. kalk. własna | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy   | odc.   |              |               |
| 1   |                   | 13  | odc.   | 13,000       |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 16  | d.1. kalk. własna | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.   |              |               |
| 1   |                   | 2   | szt.   | 2,000        |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 17  | d.1. kalk. własna | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar |              |               |
| 1   |                   | 13  | pomiar | 13,000       |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 18  | d.1. kalk. własna | Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)  | szt.   |              |               |
| 1   |                   | 2   | szt.   | 2,000        |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 19  | d.1. kalk. własna | Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)  | szt.   |              |               |
| 1   |                   | 13  | szt.   | 13,000       |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 20  | d.1. kalk. własna | Badanie urządzeń sterowania sekwencyjnego - obwody sterowania, sygnalizacji i blokad sterowania sekwencyjnego jednego obiektu | kpl.   |              |               |
| 1   |                   | 2   | kpl.   | 2,000        |               |
|     |                   |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |