

| Lp.                                    | Podst | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--|-------|--|----------------|---------|---------|
| <b>1 Roboty demontażowe.</b>           |       |  |                |         |         |
| 1                                      |       | Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg   | szt            |         |         |
| d.1                                    |       | Skrzynka oświetlenia ulicznego.<br>1   | szt            | 1.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 2                                      |       | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV  | m              |         |         |
| d.1                                    |       | Kabel YAKY.<br>55  | m              | 55.000  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 55.000  |
| 3                                      |       | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych                  | m              |         |         |
| d.1                                    |       | Kabel YAKY na słupie.<br>3   | m              | 3.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 4                                      |       | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach   | m              |         |         |
| d.1                                    |       | Kabel YAKY na słupie.<br>5   | m              | 5.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| <b>2 Linie kablowe.</b>                |       |  |                |         |         |
| 5                                      |       | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    |       | Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m.<br>71  | m <sup>3</sup> | 71.000  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 71.000  |
| 6                                      |       | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    |       | Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m.<br>39.2  | m <sup>3</sup> | 39.200  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 39.200  |
| 7                                      |       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m              |         |         |
| d.2                                    |       | 622  | m              | 622.000 |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 622.000 |
| 8                                      |       | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm   | m              |         |         |
| d.2                                    |       | Rura fi 110.<br>104  | m              | 104.000 |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 104.000 |
| 9                                      |       | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    |       | Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.<br>53.3  | m <sup>3</sup> | 53.300  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 53.300  |
| 10                                     |       | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                    |       | Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,4m.<br>32.1  | m <sup>3</sup> | 32.100  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 32.100  |
| 11                                     |       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m              |         |         |
| d.2                                    |       | Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> .<br>235   | m              | 235.000 |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 235.000 |
| 12                                     |       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m              |         |         |
| d.2                                    |       | Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach, słupach i skrz. oświetl..<br>146   | m              | 146.000 |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 146.000 |
| 13                                     |       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych   | m              |         |         |
| d.2                                    |       | 3  | m              | 3.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 14                                     |       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych   | m              |         |         |
| d.2                                    |       | 8  | m              | 8.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 15                                     |       | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |         |         |
| d.2                                    |       | 16   | szt.           | 16.000  |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 16.000  |
| 16                                     |       | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  | odc.           |         |         |
| d.2                                    |       | 2  | odc.           | 2.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>3 Słupy i oprawy oświetleniowe.</b> |       |  |                |         |         |
| 17                                     |       | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  | szt.           |         |         |
| d.3                                    |       | 9  | szt.           | 9.000   |         |
|  |       |  |                | RAZEM   | 9.000   |
| 18                                     |       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie   | szt.           |         |         |
| d.3                                    |       | 9  | szt.           | 9.000   |         |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz           | Razem   |
|-----|-------|--|----------------------------------|------------------|---------|
| 19  | d.3   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m<br>9                  | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | RAZEM<br>9.000   | 9.000   |
| 20  | d.3   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br>Oprawa OUSc-150.<br>9   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>9.000   | 9.000   |
| 21  | d.3   | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym<br>Skrzynka oświetlenia ulicznego.<br>1                       | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1.000   | 1.000   |
| 22  | d.3   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1  | prób.<br>prób.                   | RAZEM<br>1.000   | 1.000   |
| 23  | d.3   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>9  | prób.<br>prób.                   | RAZEM<br>9.000   | 9.000   |
| 24  | d.3   | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2<br>311  | m<br>m                           | RAZEM<br>311.000 | 311.000 |
| 25  | d.3   | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2<br>Bednarka w słupach i SO.<br>14  | m<br>m                           | RAZEM<br>14.000  | 14.000  |
| 26  | d.3   | Montaż łącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej<br>Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.<br>10 | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>10.000  | 10.000  |
| 27  | d.3   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1.000   | 1.000   |
| 28  | d.3   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br>9   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>9.000   | 9.000   |
|     |       |  |                                  | RAZEM            | 9.000   |