

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |          | <b>Linie kablowe oświetlenia ulicznego</b>                                                                                                     |                |         |        |
| 1        | KNNR 5   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV                                                                             | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0701-05  | 195*0,8*0,4                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 62,40   |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 62,40  |
| 2        | KNNR 5   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                          | m              |         |        |
| d.1      | 0706-01  | 195*2                                                                                                                                          | m              | 390,00  |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 390,00 |
| 3        | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III                                                                       | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0108-02  | 195*0,2*0,4                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 15,60   |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 15,60  |
| 4        | KNNR 5   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK75]                                                                                           | m              |         |        |
| d.1      | 0705-01  | 2                                                                                                                                              | m              | 2,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 2,00   |
| 5        | KNNR 5   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III                                                                       | m              |         |        |
| d.1      | 0605-02  | 195                                                                                                                                            | m              | 195,00  |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 195,00 |
| 6        | KNNR 5   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                                                                           | m              |         |        |
| d.1      | 0605-08  | 1*6                                                                                                                                            | m              | 6,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 6,00   |
| 7        | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x25]                                                                     | m              |         |        |
| d.1      | 0707-02  | 210                                                                                                                                            | m              | 210,00  |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 210,00 |
| 8        | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                               | m              |         |        |
| d.1      | 0713-02  | 2                                                                                                                                              | m              | 2,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 2,00   |
| 9        | KNNR 5   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia                                                            | m              |         |        |
| d.1      | 0713-02  | 20                                                                                                                                             | m              | 20,00   |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 20,00  |
| 10       | KNNR 5   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                              | m              |         |        |
| d.1      | 0702-02  | 195                                                                                                                                            | m              | 195,00  |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 195,00 |
| 11       | KNNR 5   | 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.           |         |        |
| d.1      | 0726-10  | 10                                                                                                                                             | szt.           | 10,00   |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 10,00  |
| <b>2</b> |          | <b>Montaż słupów i opraw</b>                                                                                                                   |                |         |        |
| 12       | KNNR 5   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg                                                                                    | szt.           |         |        |
| d.2      | 1001-02  | 5                                                                                                                                              | szt.           | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 13       | KNNR 5   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                       | kpl. przew.    |         |        |
| d.2      | 1003-03  | 5                                                                                                                                              | kpl. przew.    | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 14       | KNNR 5   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z wysięgnikiem na słupie - analogia                                                                 | szt.           |         |        |
| d.2      | 1004-01  | 5                                                                                                                                              | szt.           | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 15       | KNNR 5   | Montaż sterowników w oprawach - analogia                                                                                                       | szt.           |         |        |
| d.2      | 0312-01  | 5                                                                                                                                              | szt.           | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 16       | KNNR-W 9 | Znakowanie słupa                                                                                                                               | szt            |         |        |
| d.2      | 0904-06  | 5                                                                                                                                              | szt            | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |
| 17       | KNNR 5   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                               | szt.żył        |         |        |
| d.2      | 1203-01  | 5*4*2                                                                                                                                          | szt.żył        | 40,00   |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 40,00  |
| <b>3</b> |          | <b>Pomiary</b>                                                                                                                                 |                |         |        |
| 18       | KNNR 5   | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                    | odc.           |         |        |
| d.3      | 1302-03  | 5                                                                                                                                              | odc.           | 5,00    |        |
|          |          |                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,00   |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                       | j.m.             | Poszcz.   | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|
| 19<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1             | pomiar<br>pomiar | <br>1,00  |       |
|           |                     |                                                                                                         |                  | RAZEM     | 1,00  |
| 20<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-02   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>4       | pomiar<br>pomiar | <br>4,00  |       |
|           |                     |                                                                                                         |                  | RAZEM     | 4,00  |
| 21<br>d.3 | KNNR 5<br>1305-01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1                                     | prób.<br>prób.   | <br>1,00  |       |
|           |                     |                                                                                                         |                  | RAZEM     | 1,00  |
| 22<br>d.3 | KNNR 5<br>1305-02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>4                                     | prób.<br>prób.   | <br>4,00  |       |
|           |                     |                                                                                                         |                  | RAZEM     | 4,00  |
| 23<br>d.3 | KNR 2-01<br>0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia<br>0,195 | km<br>km         | <br>0,195 |       |
|           |                     |                                                                                                         |                  | RAZEM     | 0,195 |