

| Lp.      | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|---|----------------|---------|-------|
| <b>1</b> |                    | <b>MONTAŻ LINII KABLOWEJ.</b>   |                |         |       |
| 1        | KNR 2-01           | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne (lokalizacja uzbrojenia).  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1      | 0707-03            | 2*1.50  | m <sup>3</sup> | 3.000   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 3.000 |
| 2        | KNR 2-01           | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV  | m              |         |       |
| d.1      | 0701-03            | 60  | m              | 60.00   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 60.00 |
| 3        | KNR 5-10           | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm.  | m              |         |       |
| d.1      | 0301-01            | Krotność = 2  | m              | 60.00   |       |
|          |                    | 60  |                | RAZEM   | 60.00 |
| 4        | KNR 5-10           | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowa   | m              |         |       |
| d.1      | 0303-01            | gietka, dwuścienna, o karbowanej ściance zewnętrznej HDPE fi 50/42 o sztywności SN=10 kN/m <sup>2</sup> z dodatkowym ułożeniem folii niebieskiej i z dławicami.   | m              | 60.00   |       |
|          |                    | 60  |                | RAZEM   | 60.00 |
| 5        | KNR 5-10           | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach.   | m              |         |       |
| d.1      | 0114-02            | 70  | m              | 70.00   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 70.00 |
| 6        | KNR 2-01           | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV  | m              |         |       |
| d.1      | 0704-03            | 60  | m              | 60.00   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 60.00 |
| <b>2</b> |                    | <b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.</b>   |                |         |       |
| 7        | KNR 2-01           | Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz.   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.2      | 0708-04            | 0.6*0.6*1.60*2  | m <sup>3</sup> | 1.152   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 1.152 |
| 8        | KNR 5-10           | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy stalowy prosty, ocynkowany i malowany, o średnicy min. fi 140 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym F-150, fundament betonowy z elementami łącznymi o wymiarach 300x300x1500 mm; wysokość słupa 9m, grubość ścianki min. 4,0 mm. | szt.           |         |       |
| d.2      | 0709-02            | 2   | szt.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |
| 9        | KNR 5-10           | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ra- mienny do słupa (wysokość 0,3 m; długość 1,5 m; kąt nachylenia 10 st.).   | szt.           |         |       |
| d.2      | 1002-01            | 2   | szt.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |
| 10       | KNR 5-10           | Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza słupowe IZK-4 1-bez- piecznikowe w słupach stalowych.  | szt.           |         |       |
| d.2      | 1001-03            | 2   | szt.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |
| 11       | KNR 5-10           | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> .  | m-1 przew      |         |       |
| d.2      | 1004-01            | 22  | m-1 przew      | 22.00   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 22.00 |
| 12       | KNR 5-10           | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) -  | szt.           |         |       |
| d.2      | 1005-07            | 2   | szt.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |
| 13       | KNR 5-10           | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w słupach (do złącz IZK).   | szt.           |         |       |
| d.2      | 0603-07            | 2*2   | szt.           | 4.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 4.00  |
| <b>3</b> |                    | <b>UZIEMIENIA, POMIARY</b>  |                |         |       |
| 14       | KNR 5-08           | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka oc. 30x4 mm.   | m              |         |       |
| d.3      | 0608-07            | 60  | m              | 60.00   |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 60.00 |
| 15       | KNR 5-08           | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - mos- tek z bednarki do słupa stalowego.  | szt.           |         |       |
| d.3      | 0620-01 ana- logia | 2   | szt.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |
| 16       | KNR 4-03           | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  | odc.           |         |       |
| d.3      | 1203-01            | 2   | odc.           | 2.00    |       |
|          |                    |   |                | RAZEM   | 2.00  |

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.                       | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------|---------|-------|
| 17<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - słupów oświetleniowych.<br>2 | pomiar<br>.<br>pomiar<br>. | 2.00    |       |
|           |                     |  |                            | RAZEM   | 2.00  |
| 18<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - oprav.<br>2                               | pomiar<br>.<br>pomiar<br>. | 2.00    |       |
|           |                     |  |                            | RAZEM   | 2.00  |