

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2392P Tarnowo Podgórne - Więckowice na odcinku Lusówko (Rozalin) - Więckowice, gmina Dopiewo i Tarnowo Podgórne, województwo wielkopolskie, etap o długości około 2,5 km (od km 0+033,00 do km 2+549,93)

## 3. KOLIZJE ENERGETYCZNE

| Lp | Nr specyfikacji technicznej  | Nazwa  | Jedn           | Ilość   | Cena j. | Wartość |
|----|------------------------------|--|----------------|---------|---------|---------|
| 1  | <b>DZIAŁ 1</b><br>D-01.03.01 | <b>Linia napowietrzna nn 0,4 kV DEMONTAŻ</b><br>Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego z ustojami | szt            | 3,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Demontaż przewodu nieizolowanego linii NN do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom           | km             | 0,476   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Demontaż kabla o masie do 2,0 kg/m ze słupa  | m              | 24,000  |         |         |
|    |                              |  | <b>Razem:</b>  |         |         |         |
| 4  | <b>DZIAŁ 2</b><br>D-01.03.01 | <b>Linia napowietrzna nn 0,4 kV PRZEBUDOWA</b><br>Montaż i stawianie żerdzi E-10,5/15              | szt            | 2,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Montaż przewodu nieizolowanego linii napowietrznej NN Al 50 mm <sup>2</sup> - JEDNOSTRONNY MONTAŻ  | km             | 0,400   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Montaż trzonu kabłąkowego z izolatorem S-80/2 linii NN   | szt            | 8,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Montaż odgromnika zaworowego GZa 0,66/2,5 linii NN do 50mm <sup>2</sup>                            | szt            | 6,000   |         |         |
|    |                              |  |                |         |         |         |
|    |                              |  | <b>Razem:</b>  |         |         |         |
| 8  | <b>DZIAŁ 3</b><br>D-01.03.01 | <b>Uziemienie słupa linii nn 0,4 kV</b><br>Układanie uziomu w rowie kablowym                       | m              | 136,000 |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Przewód uziemiający na słupie z bednarki do 200 mm <sup>2</sup>                                    | m              | 20,000  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy  | szt            | 2,000   |         |         |
|    |                              |  | <b>Razem:</b>  |         |         |         |
| 11 | <b>DZIAŁ 4</b><br>D-01.03.01 | <b>Linia kablowa nn 0,4 kV</b><br>Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4      | m <sup>3</sup> | 49,280  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4                                      | m <sup>3</sup> | 36,960  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4  | m <sup>3</sup> | 7,040   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4  | m <sup>3</sup> | 5,280   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m  | metr           | 352,000 |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Wykop ręczny z zasypaniem podkopów dł do 3 m w gruncie kat 4                                       | m <sup>3</sup> | 1,600   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Ułożenie rur osłonowych z DVK fi 110   | m              | 14,000  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Ułożenie rur osłonowych z PS-A fi 110  | m              | 22,000  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Układanie kabla NAY2Y-J 4x150 w rowach kablowych ręcznie   | m              | 197,000 |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Układanie kabla NAY2Y-J 4x150 na słupach betonowych  | m              | 14,000  |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Wciąganie kabla NAY2Y-J 4x150 do rur osłonowych na słupie  | m              | 6,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 150 mm <sup>2</sup>              | szt            | 5,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył   | szt            | 3,000   |         |         |
|    | D-01.03.01                   | Mufa przelotowa z tworzywa na kablu POLJ-01/4x120-240/150 w rowie kablowym                         | szt            | 2,000   |         |         |
|    |                              |  |                |         |         |         |
|    |                              |  |                |         |         |         |

|    |                |  |              |        |  |
|----|----------------|--|--------------|--------|--|
|    |                |  | Razem:       |        |  |
|    | <b>DZIAŁ 5</b> | <b>Linia kablowa SN 15kV</b>   |              |        |  |
| 25 | D-01.03.01     | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4                      | m3           | 2,800  |  |
| 26 | D-01.03.01     | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4                    | m3           | 2,240  |  |
|    | D-01.03.01     | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m                | m            | 14,000 |  |
| 27 |                |  |              |        |  |
| 28 | D-01.03.01     | Ułożenie rur osłonowych z PS-A fi 160                                | m            | 7,000  |  |
|    |                |  | Razem:       |        |  |
|    | <b>DZIAŁ 6</b> | <b>Złącze kablowe nn 0,4 kV - przeniesienie</b>                      |              |        |  |
| 29 | D-01.03.01     | Demontaż złącza kablowego  | kpl          | 1      |  |
| 30 | D-01.03.01     | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gr. Kat. 4                         | m3           | 1,28   |  |
| 31 | D-01.03.01     | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie gr. Kat. 4                         | m3           | 0,96   |  |
| 32 | D-01.03.01     | Nasypanie piasku na dnie rowu szer do 0,4 m                          | m            | 8      |  |
| 33 | D-01.03.01     | Montaż złącza kablowego - z przeniesienia                            | kpl          | 1      |  |
| 34 | D-01.03.01     | Układanie kabla NAYY-J 4x70  | m            | 2      |  |
|    | D-01.03.01     | Zarobienie na sucho kabla Al. Do 1 kV 4- żyłowego o przekroju 70 mm2 | szt          | 1      |  |
| 35 |                |  |              | 1      |  |
| 36 | D-01.03.01     | Badanie linii kablowej o ilości 4 żył                                | szt          | 1      |  |
| 37 | D-01.03.01     | Mufa przelotowa z tworzywa na kablu                                  | szt          | 1      |  |
|    |                |  | Razem        |        |  |
|    |                |  | OGÓŁEM NETTO |        |  |