

## Przedmiar

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI      | : | Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego altanę na dz. nr 243/3 |
| ADRES INWESTYCJI      | : | m. Pokrzydowo, gm. Zbiczno, działki nr: 243/3                                    |
| INWESTOR              | : | Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń           |
| BRANŻA                | : | Elektryczna  |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | Janusz Borowski  |
| DATA OPRACOWANIA      | : | grudzień 2025 r.   |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie : zero i 00/100 zł

mgr Inż. Janusz Borowski

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001

**Przedmiar robót**

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm      | Ilość |
|------|-------------------------|---|---------|-------|
|      | Kosztorys               | <b>Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia zasilającego altanę na dz. nr 243/3</b>   |         |       |
| 1    | Element                 | <b>Stacja transformatorowa</b>  |         |       |
| 1.1  | KNR 403/302/3           | Wymiana wkładek bezpiecznikowych  | szt     | 3     |
| 2    | Element                 | <b>Linia nn napowietrzna</b>  |         |       |
| 2.1  | KNR 5/901/11            | Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa  | szt     | 1     |
| 2.2  | KNR 5/903/2             | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych  | słup    | 1     |
| 2.3  | KNR 5/906/1             | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego  | szt     | 1     |
| 2.4  | KNR 508/614/1           | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II   | kpl     | 1     |
| 2.5  | KNR 5/603/7             | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, bednarka 25x4  | m       | 12    |
| 2.6  | KNR 5/1304/2            | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie                                       | szt     | 1     |
| 2.7  | KNR 514/604/1           | Mocowanie tabliczek opisowych i oznaczników   | szt     | 17    |
| 3    | Element                 | <b>Przyłącze nn kablowe</b>   |         |       |
| 3.1  | KNR 201/701/4 (4)       | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.2-m                                | m       | 17    |
| 3.2  | KNR 510/301/2           | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m  | m       | 15    |
| 3.3  | KNR 510/103/3 (1)       | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego       | m       | 15    |
| 3.4  | KSNR 5/1005/1           | Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie  | m       | 6     |
| 3.5  | KNR 5/705/1             | Ułożenie rur osłonowych Fi 110 mm   | m       | 2     |
| 3.6  | KNR 510/114/3           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  | m       | 7     |
| 3.7  | KNR 201/704/4 (4)       | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0-m                      | m       | 17    |
| 3.8  | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie YAKXS 4x70   | m       | 31    |
| 3.9  | KNR 5/1302/3            | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy                                     | odcinek | 1     |
| 3.10 | KSNR 5/101/4            | Montaż rozdzielnic szafowej   | kpl     | 1     |
| 3.11 | KNR 508/812/6           | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120-mm <sup>2</sup>                 | szt     | 5     |
| 3.12 | KNR 508/614/1           | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II   | kpl     | 1     |
| 3.13 | KNR 5/1304/1            | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt     | 1     |
| 4    | Element                 | <b>Prace towarzyszące</b>   |         |       |
| 4.1  | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna  | kpl     | 1     |