

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN oraz zabudowa rozdzielnicy stacyjnej  
ADRES INWESTYCJI: Strachocice-Kolonia gm. Dobra dz. 89/4 (OBI/46/2600818)  
NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD w Turku  
ADRES INWESTORA: ul. Górnicza 14 62-700 Turek  
BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Grzelak

DATA OPRACOWANIA: październik 2026

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
październik 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący  
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.    | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                   |                                                                                                                                                                |         |         |        |
| 1                 |                                   | <b>Linia kablowa nN</b>                                                                                                                                        |         |         |        |
| 1 d.1             | KNNR 5 0701-03                    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV                                                                                                      | m3      |         |        |
|                   |                                   | 5 * 1,2 * 0,4                                                                                                                                                  | m3      | 2,40    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 2,40   |
| 2 d.1             | KNNR 5 0701-05                    | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV                                                                                             | m3      |         |        |
|                   |                                   | 125 * 0,4 * 1,2                                                                                                                                                | m3      | 60,00   |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 60,00  |
| 3 d.1             | KNNR 5 0706-01                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                          | m       |         |        |
|                   |                                   | 130 * 2                                                                                                                                                        | m       | 260,00  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 260,00 |
| 4 d.1             | KNNR 5 0705-01                    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm                                                                                                                   | m       |         |        |
|                   |                                   | 12                                                                                                                                                             | m       | 12,00   |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 12,00  |
| 5 d.1             | KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m3      |         |        |
|                   |                                   | (1,5 * 1,5) * 4                                                                                                                                                | m3      | 9,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 9,00   |
| 6 d.1             | KNNR 5 0723-02                    | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami                                                                                                   | m       |         |        |
|                   |                                   | 90                                                                                                                                                             | m       | 90,00   |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 90,00  |
| 7 d.1             | KNNR 5 0707-03                    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                                                                                                 | m       |         |        |
|                   |                                   | 130                                                                                                                                                            | m       | 130,00  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 130,00 |
| 8 d.1             | KNNR 5 0713-03                    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                                               | m       |         |        |
|                   |                                   | 102                                                                                                                                                            | m       | 102,00  |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 102,00 |
| 9 d.1             | KNNR 5 0702-03                    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                               | m3      |         |        |
|                   |                                   | 5 * 0,4 * 1                                                                                                                                                    | m3      | 2,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 2,00   |
| 10 d.1            | KNNR 5 0702-05                    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV                                                                                      | m3      |         |        |
|                   |                                   | 125 * 1 * 0,4                                                                                                                                                  | m3      | 50,00   |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 50,00  |
| 11 d.1            | KNNR 5 0726-11                    | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                            | szt.    |         |        |
|                   |                                   | 6                                                                                                                                                              | szt.    | 6,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 6,00   |
| 12 d.1            | KNNR 5 1302-03                    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                    | odc.    |         |        |
|                   |                                   | 1                                                                                                                                                              | odc.    | 1,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 1,00   |
| 13 d.1            | KNNR 5 1303-03                    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)                                                                         | pomi ar |         |        |
|                   |                                   | 1                                                                                                                                                              | pomi ar | 1,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 1,00   |
| 14 d.1            | KNNR 9 0101-03                    | Montaż złączy kablowych.                                                                                                                                       | kpl.    |         |        |
|                   |                                   | 1                                                                                                                                                              | kpl.    | 1,00    |        |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                |         | RAZEM   | 1,00   |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                               | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 15<br>d.1 | KNNR 5<br>0407-03   | Ogranicznik mocy 3-biegunowy w rozdzielnicach                                                                   | szt.           |         |       |
|           |                     | 1                                                                                                               | szt.           | 1,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,00  |
| 16<br>d.1 | KNNR 5<br>0729-02   | Główice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup>                     | szt.           |         |       |
|           |                     | 2                                                                                                               | szt.           | 2,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,00  |
| 17<br>d.1 | KNNR 5<br>1203-06   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                | szt.ż<br>ył    |         |       |
|           |                     | 14                                                                                                              | szt.ż<br>ył    | 14,00   |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 14,00 |
| 18<br>d.1 | KNNR 5<br>0605-08   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                                            | m              |         |       |
|           |                     | 10 * 1,5                                                                                                        | m              | 15,00   |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 15,00 |
| 19<br>d.1 | KNNR 5<br>0603-02   | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) | m              |         |       |
|           |                     | 10                                                                                                              | m              | 10,00   |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 10,00 |
| 20<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                     | szt.           |         |       |
|           |                     | 2                                                                                                               | szt.           | 2,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,00  |
| 21<br>d.1 | KNNR 1<br>0408-02   | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi                                         | m <sup>3</sup> |         |       |
|           |                     | 126 * 1,2 * 0,4                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 60,48   |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 60,48 |
| 22<br>d.1 | KNNR 5<br>1414-04   | Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS                                                             | kpl.           |         |       |
|           |                     | 1                                                                                                               | kpl.           | 1,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,00  |
| 23<br>d.1 | KNNR 5<br>0717-07   | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych          | m              |         |       |
|           |                     | 16                                                                                                              | m              | 16,00   |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 16,00 |
| 24<br>d.1 | KNNR-W 9<br>0204-07 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg                                                                 | szt.           |         |       |
|           |                     | 2                                                                                                               | szt.           | 2,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 2,00  |
| 25<br>d.1 |                     | Obsługa geodezyjna                                                                                              | kpl            |         |       |
|           |                     | 1                                                                                                               | kpl            | 1,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,00  |
| 26<br>d.1 |                     | Zajęcie pasa drogowego                                                                                          | kpl            |         |       |
|           |                     | 1                                                                                                               | kpl            | 1,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,00  |
| 27<br>d.1 |                     | Projekt organizacji ruchu                                                                                       | kpl            |         |       |
|           |                     | 1                                                                                                               | kpl            | 1,00    |       |
|           |                     |                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,00  |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa                          | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. |
|-----|---------|--------------------------------|------|-------|------------|---------|---------|---------|
| 1   | 1121099 | bednarka ocynkowana            | m    | 10,0  |            |         | 0,0     | 10,0    |
| 2   | 7617199 | Czteropalczatka termokurczliwa | kpl. | 2,0   |            |         | 0,0     | 2,0     |
| 3   | 5609999 | Dławnica czopowa EK 186/110    | szt  | 14,0  |            |         | 0,0     | 14,0    |

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Indeks  | Nazwa                                         | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. |
|-------|---------|-----------------------------------------------|------|-------|------------|---------|---------|---------|
| 4     | 1560199 | folia z PCW (niebieska) szer. 0,2m            | m    | 141,0 |            |         | 0,0     | 141,0   |
| 5     | 7590110 | grot fi 16                                    | szt. | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 6     | 7999999 | Kabel YAKXs 4x120 mm2, 0,6/1 kV               | m    | 235,0 |            |         | 235,0   | 0,0     |
| 7     | 7999999 | Kabel YAKXs 4x120 mm2, 0,6/1 kV               | m    | 16,0  |            |         | 0,0     | 16,0    |
| 8     |         | Klamerka COT 36                               | szt  | 5,0   |            |         | 0,0     | 5,0     |
| 9     | 7754199 | napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-W        | kpl. | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 10    | 7513199 | Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A              | szt. | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 11    | 7648099 | opaski kablowe typu Oki                       | szt  | 25,0  |            |         | 0,0     | 25,0    |
| 12    | 1601799 | piasek                                        | m3   | 14,6  |            |         | 0,0     | 14,6    |
| 13    | 1121399 | pręty stalowe ocynkowane śr. 16mm dł.1,5m     | szt  | 10,0  |            |         | 0,0     | 10,0    |
| 14    |         | rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F | szt  | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 15    | 5099999 | Rura KR 75 (odporna na UV)                    | m    | 16,0  |            |         | 0,0     | 16,0    |
| 16    | 5000999 | Rura ochronna DVK-110                         | m    | 92,0  |            |         | 0,0     | 92,0    |
| 17    | 5000999 | Rura ochronna SRS G-110                       | m    | 10,0  |            |         | 0,0     | 10,0    |
| 18    | 7629999 | Rura termokurczliwa                           | m    | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 19    |         | Taśma stalowa                                 | m    | 5,0   |            |         | 0,0     | 5,0     |
| 20    | 7590610 | uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 16/40            | szt. | 1,0   |            |         | 0,0     | 1,0     |
| 21    |         | Wkładka MASTER-KEY                            | szt  | 5,0   |            |         | 5,0     | 0,0     |
| 22    |         | wkładka WT-00/gF 40A                          | szt  | 3,0   |            |         | 0,0     | 3,0     |
| 23    |         | wkładka WT-00/gF 63A                          | szt  | 3,0   |            |         | 0,0     | 3,0     |
| 24    |         | zwieracz nożowy WTZ-2 400A                    | szt  | 3,0   |            |         | 0,0     | 3,0     |
| 25    | 0000000 | materiały pomocnicze                          | zł   |       |            |         | 0,0     | 412,0   |
| RAZEM |         |                                               |      |       |            |         |         |         |

Słownie: