

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe 0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Perzów dz. nr 245/46, gm. Perzów  
INWESTOR : ENERGIA -OPERATOR SA Oddział w Kaliszu  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz Al. Wolności 8  
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA -OPERATOR SA Oddział w Kaliszu  
ADRES WYKONAWCY : 62-800 Kalisz Al. Wolności 8  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Słowiński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 03.26r.

„ABP” Spółka Cywilna  
Krzysztof Słowiński, Marek Albert  
i Grzegorz Berski  
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 80  
tel. 510-87-67-57  
NIP 6192020874 Regon 302589217

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kwartał 2025

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.26r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   | KNNR 5<br>0701-02      | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        | 56.64                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 56.640       |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.640</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>0702-02      | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        | 56.64                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 56.640       |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.640</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>0706-01      | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                  | m              |              |                |
|     |                        | 354                                                                                                                    | m              | 354.000      |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>354.000</b> |
| 4   | 67                     | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                                                         | m              |              |                |
|     |                        | 200                                                                                                                    | m              | 200.000      |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 5   | KNNR 5<br>0405-08      | Montaż kablowej szafki pomiarowej                                                                                      | szt.           |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 6   | KNNR-W 5-10<br>0306-01 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych metodą przecisku o śr.do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - 5+5 | m              |              |                |
|     |                        |                                                                                                                        | m              | 10.000       |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 7   | KNNR 5<br>0726-03      | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240mm <sup>2</sup>                                       | szt            |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt            | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 8   | KNNR-W 9<br>0904-06    | Znakowanie złączy                                                                                                      | szt            |              |                |
|     |                        | 2                                                                                                                      | szt            | 2.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 9   | KNNR 5<br>0405-08      | Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej                                                                                  | szt.           |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 10  | E 0510<br>1600-04      | Dodatek za uszczelnienie końca kabla<br>Rura termokurczliwa UV                                                         | 1 rura.        |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | 1 rura.        | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 11  | KNNR 5<br>0605-05      | Montaż uziomów poziomych w wykopie                                                                                     | m              |              |                |
|     |                        | 4                                                                                                                      | m              | 4.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 12  | KNNR 5<br>0605-08      | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                                                   | m              |              |                |
|     |                        | 6                                                                                                                      | m              | 6.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 13  | KNNR 5<br>1304-01      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                            | szt.           |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt.           | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 14  | KNNR 5<br>1303-03      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)                                 | pomiar         |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | pomiar         | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 15  |                        | Obsługa geodezyjna                                                                                                     | szt            |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt            | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16  |                        | Oplata za zajęcie pasa drogowego                                                                                       | szt            |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt            | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17  |                        | Wytyczenie osnowy i zabezpieczenie przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem                                     | szt            |              |                |
|     |                        | 1                                                                                                                      | szt            | 1.000        |                |
|     |                        |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| CAŁY KOSZTORYS        |       |           |           |        |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| OGÓŁEM                |       |           |           |        |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 266.76 |            |         |
| RAZEM |           |     |        |            |         |

Słownie:

| L p.  | Nazwa                                                                              | Jm              | Ilość  | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy. | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.    | Obsługa geodezyjna                                                                 | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 2.    | Głowica termokurczliwa 502K0 16/S                                                  | szt             | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 3.    | Oplata za zajęcie pasa drogowego                                                   | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 4.    | wkładka bezpiecznikowa topikowa, zwłoczna typu WTN-00/gG 50A                       | szt             | 3.00   |         | 3.00    |            |         |       | ETI                |                               |                                         |                                               |
| 5.    | Oplata za zajęcie pasa drogowego'                                                  | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 6.    | Dławnica czopowa. Gniazdowy wkład uszczelniający EK 186                            | szt             | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 7.    | wazelina techniczna                                                                | kg              | 3.40   |         | 3.40    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 8.    | bednarka ocynkowana                                                                | kg              | 4.16   |         | 4.16    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 9.    | prety stalowe ocynkowane                                                           | kg              | 6.24   |         | 6.24    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 10.   | Emalia ftalowa modyfikow. og. stos                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.04   |         | 0.04    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 11.   | tabliczka grawerowana                                                              | dm <sup>3</sup> | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 12.   | folia kalandrowana z PCW uplastycz-<br>nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm<br>gat.I/II | m <sup>2</sup>  | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 13.   | piasek                                                                             | m <sup>3</sup>  | 19.82  |         | 19.82   |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 14.   | bale iglaste obrzynane                                                             | m <sup>3</sup>  | 0.10   |         | 0.10    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 15.   | krawędzie iglaste                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0.42   |         | 0.42    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 16.   | Rura AROT-a RHPE 110                                                               | m               | 12.00  |         | 12.00   |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 17.   | Wkładka bębnowa MASTER KEY                                                         | szt             | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 18.   | Wkładka bębnowa MASTER-KEY'                                                        | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 19.   | Wkładka WTZ-2/400A                                                                 | szt             | 9.00   |         | 9.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 20.   | Wyłącznik nadprądowy ETIMAT 25A                                                    | szt             | 3.00   |         | 3.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 21.   | osłony przewodów                                                                   | szt             | 0.36   |         | 0.36    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 22.   | złącza kontrolne                                                                   | szt             | 2.00   |         | 2.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 23.   | Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F                                                       | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       | ENER<br>GA         |                               |                                         |                                               |
| 24.   | Kablowa rozdzielnica szafowa naziem-<br>naKRSN-00/3R-NH2/F'                        | szt             | 1.00   |         | 1.00    |            |         |       | ENER<br>GA         |                               |                                         |                                               |
| 25.   | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-<br>240mm2                                            | szt             | 16.00  |         | 16.00   |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 26.   | opaski kablowe typu Oki                                                            | szt             | 20.00  |         | 20.00   |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 27.   | Rura termokurczliwa MWTM-85/25-<br>1000/S                                          | m               | 4.00   |         | 4.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 28.   | Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV<br>4x240mm2                                              | m               | 195.00 |         | 195.00  |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 29.   | słupki oznaczeniowe typu SO<br>115x20x30 cm                                        | szt.            | 3.00   |         | 3.00    |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| 30.   | materiały pomocnicze                                                               | zł              |        |         |         |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |
| RAZEM |                                                                                    |                 |        |         |         |            |         |       |                    |                               |                                         |                                               |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                                      | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm   | m-g | 4.56  |              |         |
| 2.  | Wibromłot elektryczny 4,5 kW                               | m-g | 1.23  |              |         |
| 3.  | żuraw samochodowy                                          | m-g | 0.90  |              |         |
| 4.  | dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t | m-g | 4.56  |              |         |
| 5.  | środek transportowy'                                       | m-g | 2.98  |              |         |
| 6.  | środek transportowy"                                       | m-g | 0.26  |              |         |
| 7.  | ciągnik kołowy                                             | m-g | 0.90  |              |         |
| 8.  | samochód samowyładowczy'                                   | m-g | 2.83  |              |         |
| 9.  | przyczepa do przewożenia kabli                             | m-g | 0.90  |              |         |
| 10. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny                 | m-g | 4.56  |              |         |
|     |                                                            |     |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: