

# PRZEDMIAR ROBÓT

Wylatkowo dz. 153/4

Zamawiający : **ENERGA operator S.A. Oddział Kalisz Rejon Dystrybucji Słupca**

Adres : 62-420 Słupca ul. Prusa 3

Wykonawca : **PNWBE Galantowicz sp. z o.o.**

Adres : 62-214 Lulkowo ul. Sosnowa 1

Opracował : Maciej Galantowicz    Data: 06-03-2026

Wylatkowo dz. 153/4

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości                                                                                                                                                                                             | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| [ 1.]   |                          | Sieć kablowa nn 0,4kV                                                                                                                                                                                                                                                |                |      |
| [ 1.1.] |                          | Roboty ziemne                                                                                                                                                                                                                                                        |                |      |
| 1       | KNNR 005-0701-05-00      | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.<br>Wyliczenie ilości:<br>$35 * 0.8 * 0.6 = 16.800 \text{ m}^3$<br>Razem ilość: 16.800 m3                                                            | 16.800         | m3   |
| 2       | KNNR 005-0702-05-00      | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.<br>Wyliczenie ilości:<br>$35 * 0.6 * 0.6 = 12.600 \text{ m}^3$<br>Razem ilość: 12.600 m3                                                         | 12.600         | m3   |
| 3       | KNNR 005-0706-02-00      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m<br>Katalog: MRRiB, Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.<br>Wyliczenie ilości:<br>$2 * 35 = 70.000 \text{ m}$<br>Razem ilość: 70.000 m                                                         | 70.000         | m    |
| 4       | KNNR 005-0705-01-00      | Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr. do 140 mm<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                                                                                                                                  | 6.000          | m    |
| 5       | KNR 401-0108-02-00       | Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III<br>Katalog: IGM Warszawa, Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.<br>Wyliczenie ilości:<br>$16.8 - 12.6 = 4.200 \text{ m}^3$<br>Razem ilość: 4.200 m3 | 4.200          | m3   |
| [ 1.2.] |                          | Układanie kabli                                                                                                                                                                                                                                                      |                |      |
| 6       | KNNR 005-0707-03-00      | Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                                      | 66.000         | m    |
| 7       | KNNR 005-0713-03-00      | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                                                                                     | 6.000          | m    |
| 8       | KNNR 005-0715-03-00      | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                                                                           | 4.000          | m    |
| 9       |                          | Dostawa materiałów - kabel NA2XY(YAKXS) 4x120mm2                                                                                                                                                                                                                     | 84.000         | m    |
| 10      | KNNR 005-0726-11-00      | Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 50 do 120 mm2<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                              | 2.000          | szt  |
| 11      | ZAL1 009-0806-03-00      | Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył ponad 70 do 120 mm2<br>Katalog: MRRiB, Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.                            | 2.000          | szt  |
| [ 1.3.] |                          | Montaż złącza                                                                                                                                                                                                                                                        |                |      |
| 12      | ZAL1 005-0401-04-00      | Montaż złączy kablowych<br>Katalog: MRRiB, Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.                                                                                                                                                                                                | 1.000          | kpl  |
| [ 1.4.] |                          | Uziemienie złącze                                                                                                                                                                                                                                                    |                |      |
| 13      | KNNR 005-0603-01-00      | Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w wykopie luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                                                                          | 2.000          | m    |

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości                                                                                       | Liczba / ilość | J.m.  |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 14      | KNNR 005-0606-04-00      | Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. | 3.000          | uziom |
| [ 1.5.] |                          | Pomiary                                                                                                                                                        |                |       |
| 15      | KNNR 005-1302-03-00      | Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                                                 | 2.000          | odc   |
| 16      | KNNR 005-1304-01-00      | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar<br>Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.                        | 1.000          | szt   |
| 17      | KNNR 005-1304-05-00      | Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar<br>Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.                                                       | 1.000          | szt   |
| [ 2.]   |                          | Koszty związane                                                                                                                                                |                |       |
| [ 2.1.] |                          | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna                                                                                                                         |                |       |
| 18      |                          | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna                                                                                                                         | 1.000          | kpl   |
| [ 2.2.] |                          | Zajęcie pasa drogowego                                                                                                                                         |                |       |
| 19      |                          | Zajęcie pasa drogowego                                                                                                                                         | 1.000          | kpl   |

- Koniec zestawienia -

Wylatkowo dz. 153/4

NAKŁADY RMS

| Lp.       | Opis czynnika produkcji RMS                | Liczba / ilość | J.m. |
|-----------|--------------------------------------------|----------------|------|
| Robocizna |                                            |                |      |
| 1         | Robocizna                                  | 70.971000      | r-g  |
| Materiały |                                            |                |      |
| 1         | Wazeliny techniczne                        | 1.210600       | kg   |
| 2         | bednarka stalowa ocynkowana                | 2.000000       | kg   |
| 3         | Folie PVC                                  | 27.720000      | m2   |
| 4         | Piaski do nawierzchni drogowych            | 5.320000       | m3   |
| 5         | rura DVK 110                               | 6.240000       | m    |
| 6         | złącze kablowe KRS-P2/2F-NH2/2R-NH00/F     | 1.000000       | szt  |
| 7         | ograniczniki mocy ETIMAT T 3p 25A          | 1.000000       | szt  |
| 8         | tabliczka informacyjna                     | 2.000000       | szt  |
| 9         | wkładka Master-Key                         | 3.000000       | szt  |
| 10        | wkładki bezpiecznikowe WT-NH 00 gG 40A     | 3.000000       | szt  |
| 11        | zwora WZT-2                                | 6.000000       | szt  |
| 12        | palczatka termokurczliwa 35-150mm2         | 2.000000       | szt  |
| 13        | zaciski kontrolne instalacji odgromowej    | 1.000000       | szt  |
| 14        | Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm        | 9.000000       | m    |
| 15        | Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm     | 3.000000       | szt  |
| 16        | Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm        | 3.000000       | szt  |
| 17        | złączka Al 120                             | 8.000000       | szt  |
| 18        | mufa ZRM-4                                 | 2.000000       | kpl  |
| 19        | Opaski kablowe instalacyjne (OKI)          | 21.000000      | szt  |
| 20        | dławica człopowa 110                       | 4.000000       | szt  |
| 21        | Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)          | 2.000000       | szt  |
| 22        | kabel NA2XY(YAKXS) 4x120mm2                | 84.000000      | m    |
| 23        | Słupki oznaczeniowe SO                     | 3.000000       | szt  |
| Sprzęt    |                                            |                |      |
| 1         | Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)       | 3.780000       | m-g  |
| 2         | Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1) | 1.680000       | m-g  |
| 3         | Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]   | 1.860000       | m-g  |
| 4         | Żuraw samochodowy (1)                      | 0.384000       | m-g  |
| 5         | Środek transportowy (1)                    | 4.234400       | m-g  |
| 6         | Ciągnik kołowy (1)                         | 0.342000       | m-g  |
| 7         | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)             | 3.570000       | m-g  |
| 8         | Samochód samowyładowczy (1)                | 0.798000       | m-g  |
| 9         | Przyczepa do przewożenia kabli             | 0.342000       | m-g  |
| 10        | Spawarka elektryczna                       | 0.153000       | m-g  |
| 11        | Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA  | 1.860000       | m-g  |

Uwaga: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.  
- Koniec zestawienia -

Wylatkowo dz. 153/4

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO

| Lp. | Kod materiału | I | Opis materiału | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Stawka Kz | Wartość mat.<br>zł |
|-----|---------------|---|----------------|-------|------|------------|-----------|--------------------|
|-----|---------------|---|----------------|-------|------|------------|-----------|--------------------|

Uwaga: Brak danych do sporządzenia zestawienia.

- Koniec zestawienia -