

PRZEDMIAR ZN/626/9393MZI/2025/2500092

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2400964 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Wieniecka, dz. nr 1/44, obręb Włocławek KM 110
INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 8
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji We Włocławku
ADRES WYKONAWCY : 87-800 Włocławek ul. Duninowska 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2025r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/000874-0/05/04

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2025r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV | | | | | |
| 1 | | Budowa linii kablowej nn-0,4kV | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | 2 | dół. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0401-02 | Rozdzielnica kablowa typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNR 5-14 d.1 0604-01 | Przykręcanie tabliczek opisowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNP 18 d.1 0136-10 | Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | KNP 18 d.1 0136-10 | Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiarowej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m | m ³ | | |
| | | 334*0.4*0.8 | m ³ | 106.880 | |
| | | | | RAZEM | 106.880 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 2*307 | m | 614.000 | |
| | | | | RAZEM | 614.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m | m ³ | | |
| | | 344*0.4*0.6 | m ³ | 82.560 | |
| | | | | RAZEM | 82.560 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0103-02 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV | m ² | | |
| | | 344*0.4 | m ² | 137.600 | |
| | | | | RAZEM | 137.600 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 1402-02 | Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach | m ² | | |
| | | 344 | m ² | 344.000 | |
| | | | | RAZEM | 344.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 307 | m | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 12 | KNR 5-10 d.1 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0723-03 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami | m | | |
| | | 25.5 | m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 62.5 | m | 62.500 | |
| | | | | RAZEM | 62.500 |
| 15 | KNR 5-10 d.1 0603-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 16 | szt.żył | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | | Koszt kabla YAKXS 4x240mm2 SE | m | | |
| d.1 | | 397 | m | 397.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 397.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 6 d.1 0803-05 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.1 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.1 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0720-09 z.sz.2.14. 9902-02 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 27 | | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | kalk. własna | Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |