Electra Aleksandra Pruszyńska

ul. Wojciechowskiego 10
62-600 Koło
Tel.:504 094 015
NIP 666-187-42-42

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|---|---|
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Budowa linii kablowej niskiego napięcia dla zasilania dz. nr 79/10, m.Smolarnia, gm. Sompolno |
| ADRES INWESTYCJI: | dz. nr 71, 122/1, 79/6, 79/10 obręb 0007 Kolonia Lipiny, gm. Sompolno, pow. koniński, woj. wielkopolskie |
| NAZWA INWESTORA: | ENERGA Operator SA. |
| ADRES INWESTORA: | 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 |

BRANŻE: Inzynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Zbigniew Szpilewski

DATA OPRACOWANIA: 06.10.2026 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NIE ZAWIERA CEN MATERIAŁÓW INWESTORSKICH.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.10.2026 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | Montaż kablowej szafki pomiarowej | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0401-01 | Montaż złącza kablowo - pomiarowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>- pomiar rezystancji uziemień złączy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Przyłącze kablowe nN 0,4 kV. | | | |
| 3 d.2 | KNR 5-15 0401-01 | Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2 | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.2 | KNNR 5 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.2 | KNNR 5 1203-06 R x 1,3 (PPN) | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm2 pod zaciski lub bolce<br>- Podłączenie do linii nN w technologii PPN | szt.żył | | |
| | | 4 | szt.żył | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 d.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 70 * 0,8 * 0,4 | m3 | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 7 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 8 d.2 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączach z mocowaniem | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0717-07 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0717-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 13 d.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0201-02 | Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III-IV | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 6264 Użytkownik: P.P.H.U. InstalPiotr Piotr Pruszyński

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 d.2 | KNNR 4 1211-01 analogia | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II [współczynnik R=0,8 - bez spawania rur, bez sprzętu do rur stalowych] | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 70 * 0,8 * 0,4 | m3 | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 17 d.2 | KNNR-W 10 2212-02 | Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spoistego kl. III w rowach kablowych | m3 | | |
| | | 70 * 0,8 * 0,4 | m3 | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0726-11 Rx0,5 | Zarobienie bezkońcówkowe na sucho końca kabla 4-żyłowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.2 | KNP 18 1327 -01.02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.2 | KNR-W 5-08 0902-01 | Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Koszty dodatkowe | | | |
| 21 d.3 | KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona | Koszt prac geodezyjnych - wytyczenie trasy kabla i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (wg. geodety) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.3 | KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona | Pomiar zagęszczenia gruntu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.3 | KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona | Zajęcia pasa drogowego - opłaty | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.3 | KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona | Projekt organizacji ruchu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma STANDARD Wersja: 5.13.401.0 Nr seryjny: 6264 Użytkownik: P.P.H.U. InstalPiotr Piotr Pruszyński