Opracowanie kosztorysu:
ALprojekt Andrzej Leśniewski

Grudziądzka 132/114, 87-100 Toruń

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego - jednorodzinnego (P/23/082783, OBI/94/2400056)<br>Nr umowy- zlecenia: ZN/6174/9292MZI/2025/2502020<br>Nr OBI: OBI/92/2502020 |
| ADRES INWESTYCJI: | Lokalizacja: Łabędź, gm. Ryńsk<br>Jednostka ewidencyjna: 041705_2 Ryńsk<br>Obręb: 0006 Łabędź<br>Nr działek: 49/7, 49/5, 49/6 |
| NAZWA INWESTORA: | ENERGA – OPERATOR S. A. |
| ADRES INWESTORA: | UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130<br>80-557 GDAŃSK |
| BRANŻE: | elektryczna |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | |
| | Andrzej Leśniewski - projektant (uprawnienia KUP/0092/PWBE/21) |
| DATA OPRACOWANIA: | środa, 21 października 2026 |

POZIOM CEN: III kw. 2026
Sekocenbud

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
środa, 21 października 2026

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | Obsługa geodezyjna | | 1,000 | | |
| 2 | | Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdnia | m2/dobę | 26 + 1 + 3 + 2 = 32,000 | | |
| 3 | | Projekt organizacji ruchu drogowego | | 1,000 | | |
| 4 | | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | | 1,000 | | |
| 5 | KNR 2-01 0702-0204 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie | m | 43 - 6 - 8 = 29,000 | | |
| 6 | KNR 2-01 0702-0804 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie - miejsca montaży złącza kablowego | m | 2,000 | | |
| 7 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | poz.5 + poz.6 + 0,000 + 0,000 = 31,000 | | |
| 8 | KNNR 5 0707-03 | Dostarczenie kabli - Kabel NA2XY 4x70mm² | m | 50,000 | | |
| 9 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x70mm² | m | 43 - 17 = 26,000 | | |
| 10 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x70mm² | m | 8 + 1 + 2 + 6 = 17,000 | | |
| 11 | KNR 5-10 0603-08 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 3,000 | | |
| 12 | KNNR 5 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 4 * poz.11 = 12,000 | | |
| 13 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 110 | m | 1 + 2 = 3,000 | | |
| 14 | ZN-97/TP S.A.-039 0102-02 | Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechaniczno-hydraulicznym, z wpychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - grunt kat. III-IV | m | 8 + 6 = 14,000 | | |
| 15 | E-0510 1600 -04 | Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową | szt | 8,000 | | |
| 16 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm | m | 6,000 | | |
| 17 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | kpl. | 10,000 | | |
| 18 | KNR 5-02 0312-06 | Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza | m | poz.5 = 29,000 | | |
| 19 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem | m | 2 * poz.27 = 4,000 | | |
| 20 | KNR 2-01 0705-0304 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie | m | poz.5 = 29,000 | | |
| 21 | KNR 2-01 0705-0804 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie | m | poz.6 = 2,000 | | |
| 22 | KNR 2-31 0103-02 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi | m2 | poz.7 * 0,4 = 12,400 | | |
| 23 | KNR 2-31 1402-02 | Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach | m2 | poz.7 = 31,000 | | |
| 24 | | Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu | | 1,000 | | |
| 25 | KNNR 5 0401-04 | Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub kłódek „Master Key” | kpl. | 1,000 | | |
| 26 | KNNR 5 0401-04 | Złącza kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wyposażone w komplet zamków lub kłódek „Master Key” | kpl. | 1,000 | | |
| 27 | KNR 2-28 0315-01 analogia | Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze | kpl. | poz.6 = 2,000 | | |



Norma STANDARD Wersja: 5.14.301.0 Nr seryjny: 6775 Użytkownik: ALprojekt Andrzej Leśniewski

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | KNNR 5 0906-03 analogia | Wyposażenie złącza kablowego - zwora ZI-1 250A | szt. | 6,000 | | |
| 29 | KNNR 5 0407-02 | Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A | szt. | 3,000 | | |
| 30 | KNNR 5 0407-04 | Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A | szt. | 1,000 | | |
| 31 | KSNR 9 0101-06 | Demontaż złączy kablowych | kpl. | 1,000 | | |
| Kosztorys netto<br>VAT 23%<br>Kosztorys brutto | | | | | | |



Norma STANDARD Wersja: 5.14.301.0 Nr seryjny: 6775 Użytkownik: ALprojekt Andrzej Leśniewski

Tabela wartości elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Wartość | Udział % |
|---|---|---|---|
| | Kosztorys netto | | |
| | VAT 23% | | |
| | Kosztorys brutto | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | |
| W tym | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | |
| Podatek VAT | | | |

*Słownie:*

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|---|---|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,2% (R+S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 12,2% (R+S+Kp (R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Pozycje uproszczone | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

*Słownie:*



Norma STANDARD Wersja: 5.14.301.0 Nr seryjny: 6775 Użytkownik: ALprojekt Andrzej Leśniewski

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Robocizna | r-g | 108,8493 | | |
| RAZEM | | | | | |

*Słownie:*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | doba | 0,5944 | | |
| 2 | środek transportowy | m-g | 1,6033 | | |
| 3 | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A | m-g | 0,3252 | | |
| 4 | wibromłot | m-g | 2,1000 | | |
| 5 | ciągnik kołowy | m-g | 0,1961 | | |
| 6 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,3619 | | |
| 7 | urządzenie do przewiertów poziomych | m-g | 2,8000 | | |
| 8 | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,1961 | | |
| 9 | samochód dostawczy | m-g | 0,1036 | | |
| 10 | samochód samowyładowczy | m-g | 0,2800 | | |
| 11 | Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA | m-g | 2,8000 | | |
| RAZEM | | | | | |

*Słownie:*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0000000 | materiały pomocnicze | zł | | | | 0,0000 | 39,5885 |
| 2 | 1601799 | piasek | m3 | 1,1600 | | | 0,0000 | 1,1600 |
| 3 | 1120099 | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 6,0000 | | | 0,0000 | 6,0000 |
| 4 | 1601799 | keramzyt | m3 | 0,0400 | | | 0,0000 | 0,0400 |
| 5 | 7513199 | ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 6 | 1355099 | tabliczka identyfikacyjna na złącze | szt | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 7 | 1121399 | Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm | kpl | 10,0000 | | | 0,0000 | 10,0000 |
| 8 | 1034799 | wazelina techniczna | kg | 2,0227 | | | 0,0000 | 2,0227 |
| 9 | 7648099 | opaski kablowe typu Oki | szt | 11,0000 | | | 0,0000 | 11,0000 |
| 10 | 8190601 | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 0,3900 | | | 0,0000 | 0,3900 |
| 11 | 7051020 | złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F | kpl. | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 12 | | koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 |
| 13 | | dławica czopowa | szt | 8,0000 | | | 0,0000 | 8,0000 |
| 14 | 7010005 | zwora ZI-1 250A | szt. | 6,0000 | | | 0,0000 | 6,0000 |
| 15 | 5609999 | rura osłonowa DVK 110 | m | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 |
| 16 | | palczatka termokurczliwa AK4 | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 |
| 17 | | koszulka termokurczliwa koloru czarnego | szt | 9,0000 | | | 0,0000 | 9,0000 |
| 18 | | wkładka typu "Master Key" | szt | 5,0000 | | | 0,0000 | 5,0000 |
| 19 | 1560199 | folia niebieska szer, 0,3 m gr 0,5 mm | m | 29,0000 | | | 0,0000 | 29,0000 |
| 20 | 7512999 | wkładka bezpiecznikowa WTN -00 gF 40A | szt. | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 |
| 21 | 7999999 | kabel NA2XY 4x70mm² | m | 50,0000 | | | 0,0000 | 50,0000 |
| 22 | | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,5180 | | | 0,0000 | 0,5180 |
| 23 | | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,4620 | | | 0,0000 | 0,4620 |
| 24 | | Bale iglaste obrzynane | m3 | 0,0294 | | | 0,0000 | 0,0294 |
| 25 | | Krawędziaki iglaste | m3 | 0,0588 | | | 0,0000 | 0,0588 |
| 26 | 7051020 | złącze typu P1-Rs/LZV/F | kpl. | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |



Norma STANDARD Wersja: 5.14.301.0 Nr seryjny: 6775 Użytkownik: ALprojekt Andrzej Leśniewski

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | | Złącze krzyżowe pręt-bednarka | | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 28 | | Głowica 5/8” | | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 29 | | Grot stalowy 5/8” | | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 30 | o000001 | rura osłonowa SRS-110 | m | 14,0000 | | | 0,0000 | 14,0000 |
| 31 | 3930000 | woda | m3 | 0,0620 | | | 0,0000 | 0,0620 |
| 32 | 7660099 | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt. | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 |
| 33 | 7900200 | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2 | m | 1,5000 | | | 0,0000 | 1,5000 |
| 34 | 1050099 | benzyna do ekstrakcji | dm3 | 1,2000 | | | 0,0000 | 1,2000 |
| 35 | 1562900 | taśma ostrzegawcza | m | 29,8700 | | | 0,0000 | 29,8700 |
| RAZEM | | | | | | | | |

*Słownie:*



Norma STANDARD Wersja: 5.14.301.0 Nr seryjny: 6775 Użytkownik: ALprojekt Andrzej Leśniewski