

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2025

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów
oświetlenia drogowego w m. Dachowa ul. Kręta, Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**Inwestor : Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Dachowa ul. Kręta, Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2025
Data : 31.01.2025

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---|-------|-------------|
| 1 | Zabudowa szafki SO | | |
| 1 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 0,320 | m3 |
| | $1 * 0.8 * 0.4 =$ | 0,320 | |
| | Razem = | 0,320 | m3 |
| 2 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 0,240 | m3 |
| | $1 * 0.6 * 0.4 =$ | 0,240 | |
| | Razem = | 0,240 | m3 |
| 3 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 2,000 | m |
| | $1 * 2 =$ | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | m |
| 4 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III | 0,240 | m3 |
| | $1 * 0.4 * 0.6 =$ | 0,240 | |
| | Razem = | 0,240 | m3 |
| 5 | KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2 | 1,000 | m |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | m |
| 6 | KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m | 4,000 | m |
| | 4 = | 4,000 | |
| | Razem = | 4,000 | m |
| 7 | KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 | 2,000 | szt |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | szt |
| 8 | KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO - 1 obwodowej | 1,000 | kpl |
| 9 | KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A | 1,000 | szt |
| 10 | KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 20A | 1,000 | szt |
| 11 | KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem | 5,000 | m |
| | 5 = | 5,000 | |
| | Razem = | 5,000 | m |
| 12 | KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m | 1,000 | uziom |
| 13 | KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu | 1,000 | uziom |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | uziom |
| 14 | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Dachowa ul. Kręta, Gmina Kórnik**

Data : 31.01.2025

1. Zabudowa szafki SO

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 15 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 1,000 | odc |
| 16 | KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 1,000 | szt |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt |
| 2 | Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych | | |
| 17 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 93,440 | m3 |
| | 292 * 0.8 * 0.4 = | 93,440 | |
| | Razem = | 93,440 | m3 |
| 18 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 70,080 | m3 |
| | 292 * 0.6 * 0.4 = | 70,080 | |
| | Razem = | 70,080 | m3 |
| 19 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 584,000 | m |
| | 292 * 2 = | 584,000 | |
| | Razem = | 584,000 | m |
| 20 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III | 70,080 | m3 |
| | 292 * 0.4 * 0.6 = | 70,080 | |
| | Razem = | 70,080 | m3 |
| 21 | KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2 | 261,000 | m |
| | 261 = | 261,000 | |
| | Razem = | 261,000 | m |
| 22 | KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 | 45,000 | m |
| | 45 = | 45,000 | |
| | Razem = | 45,000 | m |
| 23 | KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: DVK 75 | 31,000 | m |
| | 31 = | 31,000 | |
| | Razem = | 31,000 | m |
| 24 | KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm2 | 76,000 | m |
| | 76 = | 76,000 | |
| | Razem = | 76,000 | m |
| 25 | KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m | 28,000 | m |
| | 8 * 3.5 = | 28,000 | |
| | Razem = | 28,000 | m |
| 26 | KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2 | 16,000 | szt |
| | 2 * 8 = | 16,000 | |
| | Razem = | 16,000 | szt |

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Dachowa ul. Kręta, Gmina Kórnik**

Data : 31.01.2025

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 27 | KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3 | 8,000 | szt |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt |
| 28 | KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m | 9,000 | kpl |
| | 9 = | 9,000 | |
| | Razem = | 9,000 | kpl |
| 29 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/1/1,0-60/5 | 3,000 | szt |
| | 3 = | 3,000 | |
| | Razem = | 3,000 | szt |
| 30 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/1/1,0-60/0 | 4,000 | szt |
| | 4 = | 4,000 | |
| | Razem = | 4,000 | szt |
| 31 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/2/1,0-60/10/90 | 1,000 | szt |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt |
| 32 | KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej | 9,000 | szt |
| | 9 = | 9,000 | |
| | Razem = | 9,000 | szt |
| 33 | KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych | 8,000 | szt |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt |
| 34 | KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 8,000 | szt |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt |
| 35 | KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem | 359,000 | m |
| | 359 = | 359,000 | |
| | Razem = | 359,000 | m |
| 36 | KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m | 2,000 | uziom |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | uziom |
| 37 | KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu | 2,000 | uziom |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | uziom |
| 38 | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt |

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Dachowa ul. Kręta, Gmina Kórnik**

Data : 31.01.2025

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------|-------------|
| 39 | KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar | 7,000 | szt |
| | 7 = | 7,000 | |
| | Razem = | 7,000 | szt |
| 40 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 8,000 | odc |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | odc |
| 3 | Wytyczenie i geodezja powykonawcza | | |
| 41 | Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza | 1,000 | kpl |
| 3.1 | Projekt organizacji ruchu | | |
| 42 | analiza własna Projekt organizacji ruchu | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---