

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Komorniki

Obiekt : Gmina Komorniki 2022

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej oraz słupów oświetlenia drogowego
w m. Komorniki ul. Jeziorna, Zakładowa Gmina Komorniki**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : Gmina Komorniki
ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Jeziorna,
Zakładowa Gmina Komorniki**

Budowa : Gmina Komorniki
Objekt : Gmina Komorniki 2022
Data : 2022-11-25

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 1 | Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych | | |
| 1 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 44,800 | m3 |
| | 140 * 0.8 * 0.4 = | 44,800 | |
| | Razem = | 44,800 | m3 |
| 2 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 33,600 | m3 |
| | 140 * 0.6 * 0.4 = | 33,600 | |
| | Razem = | 33,600 | m3 |
| 3 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 280,000 | m |
| | 140 * 2 = | 280,000 | |
| | Razem = | 280,000 | m |
| 4 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu min 0,99 | 33,600 | m3 |
| | 140 * 0.4 * 0.6 = | 33,600 | |
| | Razem = | 33,600 | 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 | 140,000 | m |
| | 140 = | 140,000 | |
| | Razem = | 140,000 | 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 | 21,000 | m |
| | 6 * 3.5 = | 21,000 | |
| | Razem = | 21,000 | 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: 35 mm2 | 14,000 | szt |
| | 2 * 7 = | 14,000 | |
| | Razem = | 14,000 | szt |
| 8 | KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych o wysokości 8 m z blachy grub. 3 mm zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej | 6,000 | szt |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt |
| 9 | 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 | 6,000 | kpl |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | kpl |
| 10 | KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W20/1/1/2-60/10 | 6,000 | szt |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt |
| 11 | KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej | 6,000 | szt |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt |

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Jeziorna,
Zakładowa Gmina Komorniki**

Data : 2022-11-25

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

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 12 | KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 | 181,000 | m |
| | 181 = | 181,000 | |
| | Razem = | 181,000 | m |
| 13 | 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 | 181,000 | m |
| | 181 = | 181,000 | |
| | Razem = | 181,000 | m |
| 14 | KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych | 6,000 | szt |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt |
| 15 | KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 6,000 | szt |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | szt |
| 16 | KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem | 340,000 | m |
| | 340 = | 340,000 | |
| | Razem = | 340,000 | m |
| 17 | KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m | 1,000 | uziom |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | uziom |
| 18 | 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 | 1,000 | uziom |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | uziom |
| 19 | 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 |
| 20 | KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar | 5,000 | szt |
| | 5 = | 5,000 | |
| | Razem = | 5,000 | szt |
| 21 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 6,000 | odc |
| | 6 = | 6,000 | |
| | Razem = | 6,000 | odc |
| 2 | Wytyczenie i geodezja powykonawcza | | |
| 22 | Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza | 1,000 | kpl |
| 2.1 | Projekt organizacji ruchu | | |
| 23 | analiza własna Projekt organizacji ruchu | 1,000 | kpl |

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Jeziorna,
Zakładowa Gmina Komorniki**

Data : 2022-11-25

3. Naprawa nawierzchni po robotach kablowych

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 3 | Naprawa nawierzchni po robotach kablowych | | |
| 24 | analiza własna | 81,000 | m2 |
| | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni | | |
| | 90 * 0.9 = | 81,000 | |
| | Razem = | 81,000 | m2 |

--- Koniec wydruku ---