

PRZEDMIAR ROBÓT

Czapury ul. Poznańska - budowa oświetlenia drogowego

Kod CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**Inwestor: Gmina Mosina
Pl 20 Października 1, 62-050 Mosina**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Czapury ul. Poznańska - budowa oświetlenia drogowego

Data : 2013-09-01

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-----------------|-------------|
| 1 | Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO | | |
| 1 | KNNR 005-0701-02-00 MRRIB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 1,280 | m3 |
| | | 4 * 0,8 * 0,4 = | 1,280 |
| | | Razem = | 1,280 m3 |
| 2 | KNNR 005-0702-02-00 MRRIB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 0,960 | m3 |
| | | 4 * 0,6 * 0,4 = | 0,960 |
| | | Razem = | 0,960 m3 |
| 3 | KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 8,000 | m |
| | | 4 * 2 = | 8,000 |
| | | Razem = | 8,000 m |
| 4 | 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 | 4,000 | m |
| | | 4 = | 4,000 |
| | | Razem = | 4,000 m |
| 5 | KNNR 005-0717-06-00 MRRIB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie Ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty | 3,000 | m |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 m |
| 6 | KNNR 005-0717-02-00 MRRIB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty | 7,000 | m |
| | | 7 = | 7,000 |
| | | Razem = | 7,000 m |
| 7 | 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 | 2,000 | m |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 m |
| 8 | KNNR 510-0904-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: do 70 mm ² | 2,000 | szt |
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt |
| 9 | KNNR 005-0906-03-00 MRRIB Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych: ogranicznika przepięć | 1,000 | szt |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt |
| 10 | KNNR 005-0603-07-00 MRRIB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm ² | 10,000 | m |
| | | 10 = | 10,000 |
| | | Razem = | 10,000 m |
| 11 | 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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ² | 1,000 | szt |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt |

Czapury ul. Poznańska - budowa oświetlenia drogowego

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2013-09-01

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------------------|------------------------|
| 12 | KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej | 1,000 | kpl |
| 13 | KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych | 1,000 | szt |
| 14 | KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń | 1,000 | szt |
| 15 | KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń | 2,000 | szt |
| 16 | KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uzmiędlających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem | 18,000 | m |
| | | 18 = | 18,000 |
| | | Razem = | 18,000 m |
| 17 | KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 1,000 | szt |
| | | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | 1,000 szt |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| 21 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 1,000 | odc |
| 2 | Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych | | |
| 22 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 113,280 | m ³ |
| | | 354 * 0.8 * 0.4 = | 113,280 |
| | | Razem = | 113,280 m ³ |
| 23 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 84,960 | m ³ |
| | | 354 * 0.6 * 0.4 = | 84,960 |
| | | Razem = | 84,960 m ³ |
| 24 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 708,000 | m |
| | | 354 * 2 = | 708,000 |
| | | Razem = | 708,000 m |
| 25 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spójnym kat. III | 84,960 | m ³ |
| | | 354 * 0.4 * 0.6 = | 84,960 |
| | | Razem = | 84,960 m ³ |

Czapury ul. Poznańska - budowa oświetlenia drogowego

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

Data : 2013-09-01

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------------------------------|----------------|
| 26 | KNNR 005-0705-01-00 MRRIB Ułożenie rur osłonowych DVK 110 6 = Razem = | 6,000 6,000 6,000 | m m |
| 27 | 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 354 - 6 = Razem = | 348,000 348,000 348,000 | m m |
| 28 | 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 6 = Razem = | 6,000 6,000 6,000 | m m |
| 29 | 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 * 8 = Razem = | 32,000 32,000 32,000 | m m |
| 30 | 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 2 * 8 = Razem = | 16,000 16,000 16,000 | szt szt |
| 31 | KNNR 005-1001-02-00 MRRIB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych SO 7/3 8 = Razem = | 8,000 8,000 8,000 | szt szt |
| 32 | KNNR 005-1002-01-00 MRRIB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie jednoramienny W12/1/1,0 7 = Razem = | 7,000 7,000 7,000 | szt szt |
| 33 | KNNR 005-1002-01-00 MRRIB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie dwuramienny W12/2/1,0 1 = Razem = | 1,000 1,000 1,000 | szt szt |
| 34 | KNNR 005-1003-03-00 MRRIB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m 9 = Razem = | 9,000 9,000 9,000 | kpl kpl |
| 35 | KNNR 005-1004-02-00 MRRIB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach 9 = Razem = | 9,000 9,000 9,000 | szt szt |
| 36 | KNNR 005-1006-01-00 MRRIB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych 8 = Razem = | 8,000 8,000 8,000 | szt szt |

Czapury ul. Poznańska - budowa oświetlenia drogowego

Str. 4

Data : 2013-09-01

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

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 37 | KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych | 8,000 | szt |
| | 8 = | 8,000 | |
| | Razem = | 8,000 | szt |
| 38 | KNNR 005-0602-04-00 MRRIB Montaż przewodów uzemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem | 396,000 | m |
| | 414 - 18 = | 396,000 | |
| | Razem = | 396,000 | m |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |
| 41 | KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt |
| 42 | KNNR 005-1304-02-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar | 7,000 | szt |
| | 7 = | 7,000 | |
| | Razem = | 7,000 | szt |
| 43 | 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 | | |
| 44 | Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---