

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4kV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

1. Budowa zasilenia - szafki SO

| | | | | |
|---|---|---|-----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-010-020 | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego (rozłącznik bezpiecznikowy typ SZ) w liniach napowietrznych nn krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-040 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 | m | 2,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040 | Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00 | m | 7,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych ϕ 110 krotność= 1,00 | m | 5,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040 | Układanie kabli 4x50mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00 | m | 5,00 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040 | Układanie kabli 4x50mm ² w rurach osłonowych krotność= 1,00 | m | 5,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-060-040 | Układanie kabli 4x50mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 1,00 | m | 3,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-020-040 | Układanie kabli 4x50mm ² bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 1,00 | m | 2,00 |

| | | | | |
|----|---|--|-----|------|
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-040 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 | m | 7,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020 | Szafa oświetlenia ulicznego mocowana na fundamencie prefabrykowanym krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) krotność= 1,00 | szt | 2,00 |

2. Budowa linii kablowej

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|--------|
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-040 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00 | m | 39,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-040 | Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00 | m | 700,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040 | Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00 | m | 763,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00 | m | 739,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych ϕ 110 krotność= 1,00 | m | 724,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040 | Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rurach osłonowych krotność= 1,00 | m | 724,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040 | Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00 | m | 75,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-040 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 | m | 739,00 |

| 3. Montaż słupów i opraw | | | | |
|---------------------------------|--|--|-----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 9 m krotność= 1,00 | szt | 15,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090 | Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00 | kpl | 15,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020 | Montaż opraw LED 60W ulicznych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00 | szt | 15,00 |

| 4. Prace uzupełniające | | | | |
|-------------------------------|--|---|---------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020 | Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 2,00 | szt | 1,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06010-020 | Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III krotność= 2,00 | szt | 2,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 3,00 | szt | 1,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 3,00 | szt | 2,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00 | odcinek | 16,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych AW-090 | Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |