

Przedmiar robót

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przy ul. Sanatoryjnej, Kwiatowej, Różanej i Wiśniowej w miejscowości Krasnobród

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne
45314310-7 Układanie kabli

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|---------|---------|
| | Kosztorys | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przy ul. Sanatoryjnej, Kwiatowej, Różanej i Wiśniowej w miejscowości Krasnobród | | |
| 1 | Element | Oświetlenie uliczne obwód 3 i 4 stacja trafo Podzamek 2 | | |
| 1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 99,720 |
| 2 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | m | 233,000 |
| 3 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m- wymiana gruntu | m | 31 |
| 4 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 72,400 |
| 5 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | m | 16 |
| 6 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | m | 32 |
| 7 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm (do wprov. w fundament) | m | 28,5 |
| 8 | Kalkulacja indywidualna | Przewiert sterowany fi 50 | m | 114 |
| 9 | | Rura do przewiertów | m | 114 |
| 10 | KNR 221/401/2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 93,200 |
| 11 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią | m | 226 |
| 12 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m | m | 190,5 |
| 13 | KNNR 5/726/10 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² | szt | 20 |
| 14 | KNNR 9/806/1 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm ² | szt | 1 |
| 15 | KNNR 5/717/6 (1) | Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - demontaż | m | 3 |
| 16 | KNNR 5/717/2 (1) | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - demontaż | m | 6 |
| 17 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - kabel z demontażu | m | 9 |
| 18 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 11 |
| 19 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,- Słup stalowy cylindryczny typu S4 H1=7m; | szt | 1 |
| 20 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,- Słup stalowy cylindryczny typu S1 H1=10m; | szt | 6 |
| 21 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, - Słup stalowy cylindryczny H1=7m typ S3 | szt | 3 |
| 22 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik W=1,5m kął 15 st + mocowanie | szt | 6 |
| 23 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik W=1m kął 15 st + mocowanie | szt | 1 |
| 24 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe | kpl | 10 |
| 25 | KNNR 5/1004/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | szt | 3 |
| 26 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 7 |
| 27 | KNNR 9/1005/1 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - typ 3 | kpl | 1 |
| 28 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 364 |
| 29 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 42 |
| 30 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 11 |
| 31 | KNNR 5/403/3 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - wymiana SO | szt | 1 |
| 32 | KNNR 5/726/10 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² - odłączenie i podłączenie analogia | szt | 6 |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | Inwentaryzacja | kpl | 1 |
| 34 | Kalkulacja indywidualna | Zajęcie pasa drogowego | kpl | 1 |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Projekt organizacji ruchu | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|---------|--------|
| 2 | Element | Oświetlenie uliczne obwód 1 stacja trafo Zakład Specjalny | | |
| 36 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 32,760 |
| 37 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | m | 82,000 |
| 38 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 26,200 |
| 39 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | m | |
| 40 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | m | 21 |
| 41 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm (do wprov. w fundament) | m | 9 |
| 42 | Kalkulacja indywidualna | Przewiert sterowany fi 50 | m | 41 |
| 43 | | Rura do przewiertów | m | 41 |
| 44 | KNNR 221/401/2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 32,800 |
| 45 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią | m | 80 |
| 46 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m | m | 71,0 |
| 47 | KNNR 5/726/10 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² | szt | 8 |
| 48 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 4 |
| 49 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg,- Słup stalowy cylindryczny typu S2 H1=10m; | szt | 1 |
| 50 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, - Słup stalowy cylindryczny H1=7m typ S3 | szt | 3 |
| 51 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik W=2m 15 st + mocowanie | szt | 1 |
| 52 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe | kpl | 4 |
| 53 | KNNR 5/1004/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - typ 1 | szt | 2 |
| 54 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku typ 2 | szt | 1 |
| 55 | KNNR 9/1005/1 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - typ 3 | kpl | 11 |
| 56 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 135 |
| 57 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 12 |
| 58 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 14 |
| 59 | Kalkulacja indywidualna | Inwentaryzacja | kpl | 1 |
| 60 | Kalkulacja indywidualna | Zajęcie pasa drogowego | kpl | 1 |
| 61 | Kalkulacja indywidualna | Projekt organizacji ruchu | kpl | 1 |