

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| | Kosztorys | Budowa oświetlenia Schronu Kolejowego | | |
| 1 | Rozdział | Oświetlenie Schronu | | |
| 1.1 | Element | Wykopy | | |
| 1.1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 5 |
| 1.1.2 | KNNR 5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 15 |
| 1.1.3 | KNNR 5/702/2 | Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 5 |
| 1.1.4 | KNNR 5/702/5 | Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 15 |
| 1.1.5 | KNNR 5/722/4 | Przezierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm | m | 20 |
| 1.1.6 | KNNR 5/706/1 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 100 |
| 1.2 | Element | Linia kablowa | | |
| 1.2.1 | KNNR 5/707/1 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią | m | 100 |
| 1.2.2 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, drewniany | szt | 2 |
| 1.2.3 | 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 |
| 1.2.4 | KNNR 5/603/1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² | m | 20 |
| 1.2.5 | KNKRB 2/303/5 | Elementy- stropy i bloki wentylacyjne elementy żwirobotonowe z faktura ściany zewn. o wys. elementów do 1.5 m Blok Betonowy do naświetlacza | element | 5 |
| 1.3 | Element | Oprawy Oświetleniowe | | |
| 1.3.1 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie na wysięgniku OW LED ROSA | szt | 2 |
| 1.3.2 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, w słupie betonowym RUNA4 LED | szt | 6 |
| 1.3.3 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, w kostce RUNA 4 LED | szt | 3 |
| 1.4 | Element | Przyłącz | | |
| 1.4.1 | KNNR 5/406/1 | ZPL1+ rozdzielnia sterownicza | szt | 1 |
| 1.5 | Element | Inne | | |
| 1.5.1 | KNNR 5/1303/3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1 |
| 1.5.2 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 1.5.3 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 6 |
| 1.5.4 | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 2 | Rozdział | Oświetlenie Parking | | |
| 2.1 | Element | Wykopy | | |
| 2.1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 5 |
| 2.1.2 | KNNR 5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 45 |
| 2.1.3 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 5 |
| 2.1.4 | KNNR 5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 45 |
| 2.1.5 | KNNR 5/722/4 | Przewierthy ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm | m | 20 |
| 2.1.6 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 240 |
| 2.2 | Element | Linia kablowa | | |
| 2.2.1 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 75 mm DVR | m | 20 |
| 2.2.2 | KNNR 5/707/1 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią | m | 240 |
| 2.2.3 | 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 | 6 |
| 2.2.4 | KNNR 5/603/1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² | m | 40 |
| 2.2.5 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | 4 |
| 2.3 | Element | Oprawy Oświetleniowe | | |
| 2.3.1 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, SAL-70P | szt | 5 |
| 2.3.2 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie na wysięgniku | szt | 6 |