

### Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Układanie kabli</b> <b>[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]</b>	
<b>1. KNNR 5 0701-0501</b> Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	<b>95,7000</b>
<b>2. KNNR 5 0706-0100</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	<b>2,2400</b>
<b>3. KNNR 5 0706-0200</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Jednostka: 100 m	<b>0,5000</b>
<b>4. KNNR 5 0707-0200</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	<b>4,4000</b>
<b>5. KNNR 5 0717-0200</b> Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m Jednostka: 100 m	<b>0,7000</b>
<b>6. KNNR 5 0702-0200</b> Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	<b>95,7000</b>
<b>7. KNNR 5 0726-0900</b> Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 Jednostka: 1 szt	<b>24,0000</b>
<b>Dział nr 2. Instalacja odgromowa</b> <b>[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]</b>	
<b>8. KNR 5-13 0301-0100</b> Uziomy powierzchniowe i prętowe. Uziom powierzchniowy-wykop wykonany ręcznie. Na głębokości 0.6 m Jednostka: 1 m	<b>30,0000</b>
<b>Dział nr 3. Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b> <b>[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]</b>	
<b>9. KNNR 5 1007-0200</b> Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>
<b>10. KNR 5-10 1001-0300</b> Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>11. KNR 5-10 1002-0100</b> Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>
<b>12. KNR 5-10 1004-0100</b> Wciąganie przewodów w słupy latań, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: 100m/1przew.	<b>2,6000</b>
<b>13. KNR 5-10 1009-0400</b> Montaż projektorów na wieżach projektorowych. Projektor mocowany uchwytyami o ciężarze do 25.0 kg Jednostka: 1 szt	<b>26,0000</b>
<b>14. KNNR 5 0403-0300</b> Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>Dział nr 4. Pomiary instalacji elektrycznej</b> <b>[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]</b>	
<b>15. KNNR 5 1301-0200</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar	<b>4,0000</b>
<b>16. KNNR 5 1304-0300</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	<b>5,0000</b>
<b>17. KNNR 5 1304-0500</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>