

# Książka Przedmiarów

## 1. Oświetlenie terenu

1	<i>KNR 2-01 0702-0201-040</i> <i>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<sup>3</sup>. Grunt kat. III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>284,00 m</i>
2	<i>KNNR 5 0706-010-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i> <i>krotność= 2,00</i>	<i>284,00 m</i>
3	<i>KNNR 5 0707-020-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow. 0,4-0,6 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>307,00 m</i>
4	<i>KNR 2-01 0705-0201-040</i> <i>Mechaniczne zasypywanie sypcharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>284,00 m</i>
5	<i>KNNR 5 1001-010-020</i> <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
6	<i>KNNR 5 1003-03010-090</i> <i>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 kpl</i>
7	<i>KNNR 5 1004-020-020</i> <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>

- |    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 8  | <p><i>KNNR 5 0726-100-020</i></p> <p><i>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm<sup>2</sup></i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> | 18,00 szt       |
| 9  | <p><i>KNNR 5 0907-060-040</i></p> <p><i>Układanie uziomów w rowach kablowych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>   | 307,00 m        |
| 10 | <p><i>KNNR 5 0403-010-020</i></p> <p><i>Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - szafa sterowania oświetleniem</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>  | 1,00 szt        |
| 11 | <p><i>KNNR 5 1302-030-101</i></p> <p><i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>  | 9,00<br>odcinek |
| 12 | <p><i>KNNR 5 1304-010-020</i></p> <p><i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>  | 1,00 szt        |
| 13 | <p><i>KNNR 5 1304-020-020</i></p> <p><i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>  | 8,00 szt        |