

| Numer    | Podstawa           | Opis   | Jedn.  | Ilość | Krotn. |
|----------|--------------------|--|--------|-------|--------|
|          | <b>Kosztorys</b>   | <b>Przedmiar robót i kosztorys inwestorski</b>   |        |       |        |
| <b>1</b> | <b>Element</b>     | <b>Oświetlenie uliczne</b>   |        |       |        |
| 1.1      | KNRW 510/709/1 (1) | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III słupy stalowe pojedyncze z ustojami - (słup stalowy materiał Zamawiającego) | szt    | 8     | 1      |
| 1.2      | KNRW 510/1001/1    | Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, TB-1  | szt    | 8     | 1      |
| 1.3      | KNRW 510/1002/1    | Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg   | szt    | 9     | 1      |
| 1.4      | KNRW 510/103/1     | Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0,5 kg/m  | m      | 348   | 1      |
| 1.5      | KNRW 510/114/1     | Układanie kabli w rurach. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0,5 kg/m  | m      | 96    | 1      |
| 1.6      | KNRW 510/1005/7    | Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa LED min 60W  | szt    | 9     | 1      |
| 1.7      | KNRW 508/405/3     | Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,30·m2- szafa SO   | szt    | 1     | 1      |
| 1.8      | KNRW 508/402/1     | Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego robienia i podłączenia- rozłącznik RBK00   | szt    | 2     | 1      |
| 1.9      | KNRW 508/808/5     | Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem  | szt    | 16    | 1      |
| 1.10     | KNRW 508/803/5     | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50·mm2  | szt    | 60    | 1      |
| 1.11     | KNRW 508/803/1     | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm2   | szt    | 18    | 1      |
| 1.12     | KNRW 508/408/1     | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna nośna   | szt    | 1     | 1      |
| 1.13     | KNRW 508/408/2     | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa)  | szt    | 2     | 1      |
| 1.14     | KNRW 510/1004/2    | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie  | m      | 106   | 1      |
| 1.15     | KNRW 510/303/2     | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm   | m      | 14    | 1      |
| 1.16     | KNRW 510/306/2 (1) | Mechaniczne przepychanie rur HDPEp pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, Fi do 125 mm  | m      | 57    | 1      |
| 1.17     | KNRW 510/316/2     | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III  | m3     | 96    | 1      |
| 1.18     | KNRW 510/317/2     | Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III  | m3     | 96    | 1      |
| 1.19     | KNR 508/608/7      | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2   | m      | 320   | 1      |
| 1.20     | KNR 508/614/2      | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III   | m      | 16    | 1      |
| 1.21     | KNRW 508/901/1     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar | 3     | 1      |
| 1.22     | KNRW 508/902/3     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy   | pomiar | 3     | 1      |