

**Linia oświetlenia drogowego - Wysoka**

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
WYSOKA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2008-10-02 str. 1

| Nr       | Nazwa                                                                                                                                                                                                   | Jednostka miary | Ilość  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>1</b> | <b>Linia kablowa oświetleniowa</b>                                                                                                                                                                      |                 |        |
| 1        | KNNR 5 701-2<br>Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III<br>184m długości kabla*0,8m głębokości*0,4m szerokości                                                                                   | m3              | 58,88  |
| 2        | KNNR 5 706-1<br>Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m<br>184*2'warstwy'                                                                                                                        | m               | 368,00 |
| 3        | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm<br>'rury ochronne o średnicy 75' suma 52m                                                                                            | m               | 52,00  |
| 4        | KNNR 5 707-2<br>Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m<br>(184m dl-52m w rurze) 'kabel typu YAKYżo<br>4x25'+8szt*1,5m'zapasy przy słupach'+8*1,5'wejścia do<br>słupów'+0,03*184 | m               | 161,52 |
| 5        | KNNR 5 713-2<br>Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m                                                                                                      | m               | 52,00  |
| 6        | KNNR 5 702-2<br>Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III<br>(184*0,4*0,8)-(0,2*0,4*184'minus podsypka i nasypka')                                                                             | m3              | 44,16  |
| 7        | KNNR 5 726-2<br>Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na<br>napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                                                   | szt             | 32,00  |
| <b>2</b> | <b>Montaż skrzynki sterowniczej SO</b>                                                                                                                                                                  |                 |        |
| 8        | KNNR 1 305-2<br>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do<br>1.5 m, kat.gruntu III-wykop pod KSR<br>1,5mszerokości*0,8 głębokości                                       | m3              | 1,20   |
| 9        | KNNR 5 401-3<br>Złącza kablowe ZK1a Z-21                                                                                                                                                                | kpl             | 1,00   |
| 10       | KNNR 5 709-2<br>Układanie bez mocowania w kanałach odkrywanych kabli o masie do 1,0 kg/m                                                                                                                | m               | 5,00   |
| <b>2</b> | <b>Montaż słupów oświetleniowych</b>                                                                                                                                                                    |                 |        |
| 11       | KNNR 5 1001-3<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg                                                                                                                            | szt             | 4,00   |
| 12       | KNNR 5 1002-1<br>Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie                                                                                                                                          | szt             | 4,00   |
| 13       | KNNR 5 1003-2<br>Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m                                                                                                               | kpl             | 4,00   |
| 14       | KNNR 5 1004-2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku                                                                                                                                    | szt             | 4,00   |
| 15       | KNNR 5 907-5<br>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III<br>1szt*9m                                                                                                           | m               | 9,00   |

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2008-10-02 str. 2

| Nr       | Nazwa                                                                                        | Jednostka miary | Ilość |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 16       | KNNR 5 907-2<br>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III<br>1*3m           | m<br>3,00       | 3,00  |
| <b>3</b> | <b>Pomiary i badania</b>                                                                     |                 |       |
| 17       | KNNR 5 1302-3<br>Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach                              | odcinek         | 1,00  |
| 18       | KNNR 5 1301-1<br>Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie | pomiar          | 4,00  |
| 19       | KNNR 5 1304-1<br>Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy                            | szt             | 1,00  |
| <b>4</b> | <b>Dokumentacja techniczna</b>                                                               |                 |       |
| 20u      | 1-3<br>Obsługa geodezyjna                                                                    | szt             | 1,00  |

----- Koniec wydruku -----