

**Linia oświetlenia ulicznego - Kostrzyn ul. Turkusowa, Kwiatowa, Akacyjowa**

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
KOSTRZYN TURKUSOWA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2015-09-02 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>(370m długości kabla-85m przepusty mechaniczne)*0,8m<br>głębokości*0,4m szerokości                                 | m3              | <b>91,20</b>  |
|          | 91,20                                                                                                                                                                                |                 |               |
| 2        | KNNR 5 706-1<br>Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m<br>(370-85)*2'warstwy'                                                                                                | m               | <b>570,00</b> |
|          | 570,00                                                                                                                                                                               |                 |               |
| 3        | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm<br>'rury ochronne o średnicy 75' suma 42m przypustów mechanicznych                                                | m               | <b>42,00</b>  |
|          | 42,00                                                                                                                                                                                |                 |               |
| 4        | KNNR 5 707-2<br>Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m<br>(370m dł-127m w rurze) 'kabel typu YAKY<br>4x35'+22szt*1,5m'zapasy przy słupach'+22*1,5'wejścia do | m               | <b>309,00</b> |
|          | 309,00                                                                                                                                                                               |                 |               |
| 5        | KNNR 5 713-2<br>Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m<br>127mb                                                                          | m               | <b>127,00</b> |
|          | 127,00                                                                                                                                                                               |                 |               |
| 6        | KNNR 5 702-2<br>Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III<br>(285*0,4*0,8)-(0,2*0,4*285'minus podsypka i nasypka')                                                          | m3              | <b>68,40</b>  |
|          | 68,40                                                                                                                                                                                |                 |               |
| 7        | KNNR 5 726-2<br>Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                       | szt             | <b>88,00</b>  |
| <b>2</b> | <b>Wycinka krzaków i gałęzi</b>                                                                                                                                                      |                 |               |
| 8        | KNR 2-01 108-5<br>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości<br>0,05                                                                                                | ha              | <b>0,05</b>   |
|          | 0,05                                                                                                                                                                                 |                 |               |
| 9        | KNR 2-01 110-1<br>Wywożenie dłużyc,karpiny i gałęzi - transport na odl.do 2 km - dłużyce                                                                                             | m3              | <b>5,00</b>   |
| <b>3</b> | <b>Montaż przepustów mechanicznych</b>                                                                                                                                               |                 |               |
| 10       | KNNR 5 724-2<br>Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV<br>7 przepustów*2 wykopy * 2m dł*1m szer               | m3              | <b>28,00</b>  |
|          | 28,00                                                                                                                                                                                |                 |               |
| 11       | KNNR 5 723-3<br>Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm<br>'przepusty o dł' 4+5+6+17+18+8+27                                              | m               | <b>85,00</b>  |
|          | 85,00                                                                                                                                                                                |                 |               |
| <b>4</b> | <b>Montaż słupów oświetleniowych</b>                                                                                                                                                 |                 |               |
| 12       | KNNR 5 1001-2<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg                                                                                                         | szt             | <b>11,00</b>  |
| 13       | KNNR 5 1002-1<br>Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie                                                                                                                       | szt             | <b>2,00</b>   |
| 14       | KNNR 5 1002-1<br>Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie                                                                                                                       | szt             | <b>9,00</b>   |

| Nr                              | Nazwa                                                                                        | Jednostka miary | Ilość |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 15                              | KNNR 5 1003-3<br>Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m   | kpl             | 13,00 |
| 16                              | KNNR 5 1004-2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku                         | szt             | 13,00 |
| 17                              | KNNR 9 1001-7<br>Demontaż słupów o masie do 100 kg                                           | słup            | 4,00  |
| 18                              | KNNR 9 1005-3<br>Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku            | kpl             | 4,00  |
| <b>5 Pomiary i badania</b>      |                                                                                              |                 |       |
| 19                              | KNNR 5 1302-3<br>Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach                              | odcinek         | 1,00  |
| 20                              | KNNR 5 1301-1<br>Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie | pomiar          | 13,00 |
| 21                              | KNNR 5 1304-1<br>Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy                            | szt             | 1,00  |
| <b>6 Dokumentacja odbiorowa</b> |                                                                                              |                 |       |
| 22u                             | 1-3<br>Obsługa geodezyjna                                                                    | szt             | 1,00  |

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