

**Linia oświetlenia drogowego - Równno**

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-07-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (367-12m przepusty mechaniczne)m długości kabla*0,8m głębokości*0,4m szerokości	m3	113,60
			113,60
2	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m (367-12)*2'warstwy'	m	710,00
			710,00
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 'rury ochronne o średnicy 75' suma 12m	m	12,00
			12,00
4	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (367m dł-24m w rurze) 'kabel typu YAKY 4x35'+14zt*1,5m'zapasy przy słupach'+14*1,5'wejścia do słupów'	m	385,00
			385,00
5	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	24,00
6	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (355*0,4*0,8)-(0,2*0,4*355'minus podsypka i nasyпка')	m3	85,20
			85,20
7	KNNR 5 726-2 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	56,00
<b>2 Przepusty mechaniczne pod droga</b>			
8	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2' wykopy '* 2m dł*1m szer	m3	4,00
			4,00
9	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm	m	12,00
<b>2 Montaż skrzynki sterowniczej SPO wraz z WLZ-tem</b>			
10	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-wykop pod KSR 1,5mszerokości*0,8 głębokości*1m długości	m3	1,20
			1,20
11	KNNR 5 401-3 Złącza kablowe ZK1a Z-21	kpl	1,00
12	KNNR 5 717-5 Kabel o masie do 0,5 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	3,00
13	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m 5m w gotowym wykopie	m	5,00
			5,00
14	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,00

**2 Montaż słupów oświetleniowych**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	7,00
16	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	7,00
17	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	7,00
18	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7,00
19	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 1 szt*9m	m	9,00
20	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III 1*3m	m	3,00
<b>3 Pomiary i badania</b>			
21	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	2,00
22	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	7,00
23	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
<b>4 Dokumentacja techniczna</b>			
24u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	1,00

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