

Linia oświetlenia drogowego - Chwarszczany

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLLENIA DROGOWEGO
CHWARSZCZANY

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Linia kablowa oświetleniowa		
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 336m długości kabla*0,8m głębokości*0,4m szerokości	m3	107,52
2	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 336*2'warstwy'	m	672,00
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 'rury ochronne o średnicy 75' suma 27m	m	27,00
4	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (336m dł-27m w rurze) 'kabel typu YAKYżo 4x25'+16szt*1,5m'zapasy przy słupach'+16*1,5'wejścia do	m	357,00
5	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	27,00
6	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (336*0,4*0,8)-(0,2*0,4*336'minus podsypka i nasypka')	m3	80,64
7	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	64,00
2	Montaż skrzynki sterowniczej SO		
8	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	m3	1,20
9	KNNR 5 401-3 Złącza kablowe ZK1a Z-21	kpl	1,00
10	KNNR 5 709-2 Układanie bez mocowania w kanałach odkrywanych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	5,00
2	Montaż słupów oświetleniowych		
11	KNNR 5 1001-3 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt	8,00
12	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	8,00
13	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m	kpl	8,00
14	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,00
15	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 1szt*9m	m	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III 1*3m 3,00	m	3,00
17	KNR 2-01 101-1 Mechaniczne karczowanie drzew - cięcie drewna piłą mechaniczną - średnica drzew 10-15cm - analogia do karczowania samych krzaków	szt	10,00
18	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odl.do 2 km - dłużyce	m3	3,00
3 Pomiary i badania			
19	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00
20	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	8,00
21	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
4 Dokumentacja techniczna			
22u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	1,00

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