

Linia oświetlenia drogowego

Identyfikator kosztorysu: LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO -
KOSTRZYN UL. OLCZAKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-04-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Ułożenie linii kablowej		
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III obw I (616m - 20m przepusty mechaniczne)'długości'* 0,8m' głębokości'* 0,4m' szerokości'	m3	190,72
	190,72		
2	KNNR 5 706-1 Nasypianie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 616*2'warstwy'	m	1 232,00
	1 232,00		
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 'rury ochronne o średnicy 75' 44m	m	44,00
	44,00		
4	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 190,72-(2*0,4*0,1*616m dl) nasypki i podsypki	m3	141,44
	141,44		
5	KNNR 1 205-1 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-III 616*0,2*0,4	m3	49,28
	49,28		
6	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (616m dl-64m w rurze) 'kabel typu YAKyYżo 4x35'+38szt*1,5m'zapasy przy słupach'+38*1,5'wejścia do	m	666,00
	666,00		
7	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	64,00
8	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych	m	162,00
9	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt	3,00
10	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	152,00
2	Montaż przepustów mechanicznych		
11	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2 przepust*2 wykopy * 2m dl*0,6m szer	m3	4,80
	4,80		
12	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm 'przepusty o dl' 20	m	20,00
	20,00		
3	Montaż skrzynki sterowniczej SO		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	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 1,5mszerokosci*0,8 glebokosci	m3	1,20
14	KNNR 5 401-3 Złącza kablowe ZK1a Z-21	kpl	1,00
15	KNNR 5 709-2 Układanie bez mocowania w kanałach odkrywanych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	5,00

4 Montaż słupów oświetlenia drogowego wraz z oprawami

16	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	19,00
17	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	19,00
18	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	19,00
19	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	19,00

5 Pomiary i badania

20	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00
21	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	19,00
22	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5,00

6 Dokumentacja techniczna

23u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	1,00
-----	---------------------------	-----	------

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