

Projekt oświetlenia drogowego

Identyfikator kosztorysu: Oświetlenie

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-04-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne		
1u	KNR 2-01 701-1 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II	m	815,00
2u	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	815,00
3u	KNR-W 2-01 704-1 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu I-II	m	815,00
4	KNR 2-01 707-1 Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych	szt	14,00
5u	KNR-W 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	m	815,00
6u	KNR-W 5-10 303-1 Układanie rur ochronnych DVK o śr. 75 mm w wykopie	m	20,00
7u	KNR 5-10 306-1 Mechaniczne przepychanie rur SRS o sr. 75 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	14,00
8u	KNR-W 5-10 113-3 Układanie w rurach kabli 1-żyłowych o masie do 3 kg/m	m	34,00
9	KNR-W 2-02 101-2 Posadowienie fundamentu typu F 150 w wykopie	szt	14,00
10u	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	815,00
11u	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	szt	14,00
2	Roboty naziemne		
1	KSNR 5 101-1 Montaż złączy kablowych typu SOM 3F	1 kpl	1,00
2	KNR 5-10 709-1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych DR3 firmy art-metal	1 szt	14,00
3	KNR 5-10 1005-7 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw SGS 104	1 szt	14,00
3	Roboty elektryczne		
1u	KNR-W 5-10 118-4 Układanie z mocowaniem w złączu kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	m	3,00
2u	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 25 mm ²	szt	14,00
3u	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 2.5 mm ²	szt	14,00
4	KNR 5-10 603-1 Montaż tabliczek z nazwą właściciela w złączu oraz słupach	1 szt	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	słup	14,00
6	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	1 szt	14,00
7	KNR-W 5-10 1004-3 Wciąganie przewodów do podstawki bezpiecznikowej w lampie	słup	14,00
8	Analiza Indywidualna Dostarczenie kabla YAKY 4x25mm ²	m	885,0000
4 Pomiary			
1	KNR-W 4-03 1203-02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	14,0000
2	KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.	2,0000
3	KNR 4-03 1201-01 Sprawdzenie stanu izolacji	odc.	14,0000
4	KNR 4-03 1205-05 Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p. porażeniowej - pomiar pierwszy	pomiar.	14,0000
5 Dokumentacja			
1	Analiza Indywidualna Zespół uzgodniania dokumentacji	szt	1,0000
2	Analiza Indywidualna Obsługa geodezyjna	szt	1,0000
3	Analiza Indywidualna Obsługa geodezyjna	szt	1,0000

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