

Przedmiar

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY OŚWIETLENIA ULICZNEGO .

Data: 2008-10-02
Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOSCI KANIE STACJA , Gmina 22-170 Rejowiec Fabryczny.
Obiekt: Oświetlenie uliczne
Zamawiający: GMINA REJOWIEC FABRYCZNY , ul. Lubelska 16, 22-170 Rejowiec Fabryczny

Kosztorys opracowali:
inż. JERZY HRYCAK,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ZASILANIE GŁÓWNE OŚWIETLENIA .			
1.1 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze SO-2C/JM , na fundamencie prefabrykowanym	1		kpl
1.2 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	20		m
1.3 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych Fi 18 mm , grunt kategorii IV (2x6m)	12		m
2 ZASILANIE I OŚWIETLENIE ULICZNE.			
2.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, WYTYCZENIE TRAS LINII KABLOWYCH I SŁUPÓW , trasa w terenie równinnym	1,565		km
2.2 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, INWENTARYZACJA TRAS LINII KABLOWYCH I SŁUPÓW , trasa dróg w terenie równinnym	1,565		km
2.3 KNR 201/707/6 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu IV (17x1,5m3)	25,5		m3
2.4 KNR 510/708/2 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych S 100/8 , do 250·kg, w gruncie kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
2.5 KNR 510/708/2 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 120/8, do 250·kg, w gruncie kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
2.6 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych St 2,0m na słupie, wysięgnik do 15·kg	15		szt
2.7 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych St, 2,0m , na słupie, wysięgnik do 30·kg	2		szt
2.8 KNNR 5/1005/1 Montaż rur osłonowych SV(BE) wewnątrz słupa (7x10m)+(10x12m)	190		m
2.9 KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 , z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe (7x10m)+(12x12m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	214		m
2.10 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów,YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie (19x2m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		m
2.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw OPALO 3/Soda 150W oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	19		szt
2.12 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych i izolacyjnych w słupie IZK-4/01/02/03 (13x8szt.)+(4x4szt.) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	120		szt
2.13 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (1543x0,4x0,8)	493,76		m3
2.14 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (1543x0,4x0,6)	370,32		m3
2.15 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	1 543	2,00	m
2.16 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV (2x2m3)	4		m3
2.17 KNNR 5/723/1 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	22		m
2.18 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC typu DVK Fi 75 , do Fi·140·mm	143		m
2.19 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC typu SRS Fi75 do Fi·140·mm	151		m
2.20 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli YAKY 4x25mm2 w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	1 406		m
2.21 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome Fe/Zn 25x4mm , głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	1 600		m
2.22 KNNR 5/713/2 Układanie kabli YAKY 4x25mm2 w rurach, kabel do 1,0·kg/m	294		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ² (17x2=34-4+2)	32		szt
2.24 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia j, kabel n.n., 4-żyłowy	17		odcinek
2.25 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej , uziemienie ochronne l, pomiar pierwszy	18		szt
2.26 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji odgromowej słupów , pomiar pierwszy	17		szt
2.27 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar
2.28 KNNRW 9/1201/1 Pomiar natężenia oświetlenia drogowego , bezpośredni na osi jeźni	17		punkt