

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Gdyńskiej i Częstochowskiej oraz budowa nowego układu komunikacyjnego dla ulic Dębogórska, Derdowskiego, Gdyńskiej i Chełńskiego w Rumi - PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH SN I NN

Data: 2008-04-09

Budowa: PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH SN I NN

Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Budowa ul. Gdyńskiej i Częstochowskiej oraz b. nowego ukł. komunik. dla ulic

Dębogórska, Derdowskiego, Gdyńskiej i Chełńskiego w Rumi - elektroenergetyczna

Zamawiający: Urząd Miasta Rumii ul. Sobieskiego 7, 84-230 Rumia

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:
KOSZTORYSANT - INFORMATYK
.....
Wiesław Wyszehowiak

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Etap I			
1.1 KNP 1813/1329/1 Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	2		odcinek
1.2 KNNR 5/703/1 Przekopy kontrolne	4		m3
1.3 KNNR 9/801/12 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 5,5·kg/m, kategoria gruntu III-IV - SN	8		m
1.4 KNNR 9/801/8 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu III-IV	8		m
1.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	23		m3
1.6 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	18		m3
1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych HDPE do Fi·110·mm	35		m
1.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych HDPE do Fi·160·mm	11		m
1.9 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	55	2,00	m
1.10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x35mm2	20		m
1.11 KNNR 9/806/1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm2	2		szt
1.12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	20		m
1.13 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego XRUHAKXS 1x120mm2/20kV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35	3,00	m
1.14 KNR 510/512/4 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 10·kV, do 240·mm2 - JS24E-120 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
1.15 KNR 510/9904/5 Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - A110PS	30		m
1.16 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	1	3,00	odcinek
1.17 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2 Etap II			
2.1 KNP 1813/1329/1 Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	3		odcinek
2.2 KNNR 5/703/1 Przekopy kontrolne	6		m3
2.3 KNNR 9/801/12 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 5,5·kg/m, kategoria gruntu III-IV - SN	16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNNR 9/801/8 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu III-IV	8		m
2.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	68		m3
2.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	54		m3
2.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych HDPE do Fi·110·mm	43		m
2.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych HDPE do Fi·160·mm	66		m
2.9 KNNR 5/706/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	181	2,00	m
2.10 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x120mm2	75		m
2.11 KNNR 9/806/3 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120·mm2	2		szt
2.12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	75		m
2.13 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego XRUHAKXS 1x120mm2/20kV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	106	3,00	m
2.14 KNR 510/512/4 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 10·kV, do 240·mm2 - JS24E-120 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
2.15 KNR 510/418/3 Łączenie kabli energetycznych z Al wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, kabel do 20·kV, do 150·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.16 KNR 510/9904/5 Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - A160PS	19		m
2.17 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	2	3,00	odcinek
2.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2.19 KNNR 9/903/1 Przewody nieizolowane linii NN, wymiana linii, przekrój przewodów do 50·mm2 (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód) - opuszczenie i montaż	0,048		km
2.20 KNNRW 9/901/8 Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż do przestawienia	1		szt
2.21 KNNR 5/901/2 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustrojami, koparka 0,25m3 z demontażu	1		słup
2.22 KNNR 9/702/4 Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, wymiana z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x25·mm2 - przełożenie	1		szt
2.23 KNNR 9/902/5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.24 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	1		kpl
2.25 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	1		szt
2.26 KNNR 9/903/4 Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	0,035	2,00	km
2.27 KNR 513/801/2 Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,05		t

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Etap I (1.1 - 1.17)							
2 Etap II (2.1 - 2.27)							