

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Data: 2009-05-15

Budowa: przebudowa sieci ŚN , nn

Obiekt: sieci ŚN , nn w rejonie Boiska Orlik 2012

Zamawiający: Urząd Gminy Bobowa

Jednostka opracowująca kosztorys: ETA sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Śniadeckich

Stawka roboczogodz.: 13,69 zł

Cennik materiałów: Ceny producentów i przedstawicieli handlowych 3 kwartał 2008

Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2008 - ceny średnie

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Maciej Szuflicki ,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 przebudowa nn			
1.1 KNR 201/701/6 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	88		m
1.2 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ; 88*2 = $\frac{176,000000}{176,000}$	176,000	2,00	m
1.3 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m
1.4 KNR 510/103/2 (1) Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	166		m
1.5 KNR 510/501/1 Montaż w rowach muf przelotowych żeliwnych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable z żyłami Al do 1·kV, kabel 1-żyłowy do 95·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.6 KNR 508/608/1 Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	88		m
1.7 KNR 201/704/3 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	88		m
1.8 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ; 5*2 = $\frac{10,000000}{10,000}$	~10,000		szt
1.9 KNR 510/305/1 Układanie rur ochronnych stalowych na słupie , do Fi·80·mm /p.a./ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m
1.10 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
2 Przesbudowa sieci SN			
2.1 KNR 510/9927/2 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody 35-50·mm2 ; 0,190*3 = $\frac{0,570000}{0,570}$	~0,570		km
2.2 KNR 510/9922/5 Zeszyt 7 1993r. Demontaż ręczny słupów żelbetowych, słup rozkracalny do 10·m	3		szt
2.3 KNR 512/201/2 Wykopy ręczne pod słupy, słupy pojedyncze przelotowe, żerdź 12·m	1		szt
2.4 KNR 512/303/2 Montaż i stawianie słupów linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70·mm2, słupy pojedyncze P, żerdzie BSW 14·m	1		słup
2.5 KNR 510/801/2 Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzeczniki narożne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.6 KNR 512/402/4 (1) Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30·kV, dla przewodów AFL-6 do 70·mm2 - Ł02	6		szt
2.7 KNR 512/501/1 Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AFL-6 35·mm2 ; 0,198*3 = $\frac{0,594000}{0,594}$	~0,594		km
2.8 KNR 512/502/5 Dodatek na wykonanie skrzyżowań, trakcje elektryczne, przewody do 70·mm2	1		skrzyż
2.9 KNR 512/403/4 Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki GXE18	2		kpl
2.10 KNR 512/404/4 Montaż układów odłącznikowych na słupach	2		szt
2.11 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	4		pomiar
2.12 KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50·mm2	6		szt
2.13 KNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 226 = $\frac{226,000000}{226,000}$	226,000		m3
2.14 KNR 5/706/3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2·m ponad 0,6·m 2*412,5 = $\frac{825,000000}{825,000}$	825,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNR 510/101/3 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div> <div>3*125</div> <div>= $\frac{375,000000}{375,000}$</div> </div>	375,000		m
2.16 KNR 510/612/5 Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z żyłami Cu, na napięcie do 20kV, przekrój żył do 120 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
2.17 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	412,5		m3
2.18 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	1		odcinek