Przedmiar robót

DOZIEMNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PR3a w m. Nielepkowice dz. nr 491/1

Obiekt lub rodzaj robót: **Doziemna instalacja wewnetrzna**

Inwestor: **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica, Wiązownica 208**

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**DOZIEMNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PR3a m. Nielepkowice dz. nr 491/1**		
1	Element	**Doziemna instalacja wewnetrzna**		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,8*0,4 0,960000		
		RAZEM: 0,960000	m3	0,960
1.2	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią - YKY 5x6	m	7
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	m	3
1.4	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,6*0,4 0,720000		
		RAZEM: 0,720000	m3	0,72
1.5	KNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1˙kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16˙mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.6	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8˙m, grunt kategorii III	m	20
1.7	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
1.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.9	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
1.10	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5˙m, kategoria gruntu III	m3	0,5
1.11	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10˙kg - RS - (cena rozdzielnicy ujeta wraz z wycena popm w koszt. sanitarnym).	szt	1
1.12	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m	m3	0,5
1.13		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	20,8
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	2,94
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0˙mm2 RE	m	7,28
4.	Kłódka (1) (1)	szt	1
5.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt	5
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2,4
7.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,336
8.	Pręty stalowe M18 L=3m	szt	3,12
9.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30˙cm	szt	0,105
10.	Złącze kontrolne	szt	20