

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Elektroenergetyczne**

Zakres robót: **Budowa zasilania stacji podnoszenia ciśnienia wody.**

Lokalizacja robót: **Gronowo Górne , ul. Agatowa.**

Sporządził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Zasilanie stacji podnoszenia ciśnienia wody YKXS 5x16		45.0000	m
1. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	9.9000	m3
1. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	62.0000	m
1. 3.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	6.0000	m
1. 4.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	31.0000	m
1. 5.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	14.0000	m
1. 6.	KNNR 00-05-0702-0200	UWAGI: w rurach i szafkach Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	6.5000	m3
1. 7.	KNNR 00-05-0726-0900	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.0000	szt.
1. 8.	KNNR 00-05-0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych	20.0000	m
1. 9.	KNNR 00-05-0606-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	1.0000	szt.
1.10.	KNNR 00-05-0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	1.0000	szt.
1.11.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.0000	szt.
1.12.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1.0000	odc.
1.13.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna, zajęcie terenu	1.0000	kpl.

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1034799	Wazelina techniczna	kg	0.3410
1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	20.8000
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	13.0200
1601700	Piasek	m3	3.4720
5609999	Rury DVK 75	m	6.0000
7590702	Złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	2.0000
7590813	Uziomy pretowe GALMAR, ze st.powl.Cu-17,2mm	m	6.0000
7590853	Osprzet do uziomow pret.-złączka 17,2 mm	szt.	1.0000
7590873	Osprzet do uziom.pret-grot stalowy 17,2 mm	szt.	1.0000
7610999	Głowiczka termokurczliwa AK5 25-150	szt.	2.0000
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	12.0001
7970173	Kabel elektroen.miedz.YKXS 5x16 0,6/1 kV	m	45.0000