

## Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Zakres robót: **Zasilanie elektroenergetyczne stacji podnoszenia ciśnienia wody  
SPCW1 i SPCW2**

Lokalizacja robót: **Czechowo, gm. Elbląg, dz. 59, 64**

Sporządził:



## Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	<b>Element: Linia kablowa YKY 4x10 do SPCW1</b>		21.0000	m
1. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	3.8000	m3
1. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	24.0000	m
1. 3.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	12.0000	m
1. 4.	KNNR 00-05-0717-0500	UWAGI: DVK 75 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1	2.0000	m
1. 5.	KNNR 00-05-0707-0100	UWAGI: YKY 4x10 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	3.0000	m
1. 6.	KNNR 00-05-0713-0100	UWAGI: YKY 4x10 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	15.0000	m
1. 7.	KNNR 00-05-0907-0200	UWAGI: YKY 4x10 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	15.0000	m
1. 8.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	2.5000	m3
1. 9.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.0000	szt.
1.10.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1.0000	odc.
1.11.	KNNR - - -	Wytyczenie i inwentaryzacja	1.0000	kpl.
		UWAGI: kalkulacja własna		
2.	<b>Element: Linia kablowa YKY 4x10 do SPCW2</b>		40.0000	m
2. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	9.9000	m3
2. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	62.0000	m
2. 3.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	31.0000	m
2. 4.	KNNR 00-05-0707-0100	UWAGI: DVK 75 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	8.0000	m
2. 5.	KNNR 00-05-0713-0100	UWAGI: YKY 4x10 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	31.0000	m
2. 6.	KNNR 00-05-0907-0200	UWAGI: YKY 4x10 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	20.0000	m
2. 7.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.0000	szt.
2. 8.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	6.4000	m3
2. 9.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1.0000	odc.
2.10.	KNNR - - -	Wytyczenie i inwentaryzacja	1.0000	kpl.
		UWAGI: kalkulacja własna		

**Zestawienie materiałów - ogólne**

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1	Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl.	2.0000
1034799	Wazelina techniczna	kg	0.6270
1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	36.4000
1560199	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	23.9400
1601700	Piasek	m3	4.8160
5609999	Rury Arot DVK 75	m	43.0000
7573399	Uchwyt rury ZF 50	szt.	3.0000
7585240	Rury oslonowe do kabli SV 50	m	2.0000
7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.	6.2106
7970173	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV	m	61.3600