

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: R.O.D. "NAD ZALEWM" - Taras Dolny

10-950 Olsztyn, ul. Tuwima 6

Rodzaj robót: **Elektroenergetyczne**

Zakres robót: **Sieć kablowa 0,4 kV**

Lokalizacja robót: **13-530 Frombork**

Wartość robót: **0.00**

Słownie: 0/100

Sporządził:

Zdzisław Kucharczyk

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x35		
1. 1.	KNR 02-01-0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III [195.0000]	195.0000
		Jm. m	Razem: 195.0000
1. 2.	KNR 02-01-0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III [195.0000]	195.0000
		Jm. m	Razem: 195.0000
1. 3.	KNR 05-10-0301-0100	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [390.0000]	390.0000
		Jm. m	Razem: 390.0000
1. 4.	KNNR 00-05-1005-0100	Montaż rur osłonowych HDPE odporna UV 75 na słupie [3.0000]	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1. 5.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie [5.0000]	5.0000
		Jm. m	Razem: 5.0000
1. 6.	KNR 05-10-0306-0100	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę [20.0000]	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1. 7.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35 [125.0000]	125.0000
		Jm. m	Razem: 125.0000
1. 8.	KNR 05-10-0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych [63.0000]	63.0000
		Jm. m	Razem: 63.0000
1. 9.	KNR 05-10-0603-0800	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [10.0000]	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1.10.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.11.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [5.0000]	5.0000
		Jm. odc.	Razem: 5.0000
2.	Element: Rozdzielnice kablowe		
2. 1.	KNNR 00-05-0401-0300	Złącza kablowe - szafki rozdzielczo-pomiarowe [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0401-0400	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu P1-Rs/LZV/F [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2. 3.	KNR 05-08-0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² [60.0000]	60.0000
		Jm. m	Razem: 60.0000
2. 4.	KNR 05-08-0614-0200	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III [30.0000]	30.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 30.0000
2. 5.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 6.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2. 7.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 8.	KNNR 00-05-1304-0600	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
3.	Element: Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		
3. 1.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0906-0100	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SZ 160.3 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 3.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1030499	Wazelina techniczna	kg	5.8950
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	5.0025
1101099	Pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	31.2000
1120000	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	62.4000
1121099	Bednarka ocynkowana	m	2.5000
1200203	Spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0252
1560416	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6mm gat.I/II	m2	52.5000
1601808	Piasek do betonów zwykłych	m3	21.8400
2600100	Bale iglaste obrzynane	m3	0.0420
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0.0840
5022399	Rury HDPE 75	m	20.8000
5631290	Rury HDPE 75 odporna UV	m	3.1200
5631290	Rury ochronne HDPE 75	m	5.2000
5644301	Dwukielich śr. 90 mm	szt.	1.5000
6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000
7010005	Ogranicznik przepięć typ SE30 450 BZ 10	szt.	3.0000
7011100	Wkładki bezp.WT-00/gF 32 A	szt.	3.0900
7012010	Zwieracze WTZ-00 160A, 690V	szt.	3.0000
7051020	Złącza kablowe - szafki rozdzielczo-pomiarowe	kpl.	4.0000
7051020	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-0/4R-NH2/F	kpl.	1.0000
7461299	Uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	4.0800
7495199	Zacisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600
7495199	Zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt.	3.0000
7497010	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy typ SZ 160.3	szt.	1.0000
7573320	Uchwyty do rur Arot	szt.	3.0000
7620599	Końcówki AL do 120 mm2	kpl.	40.0000
7640100	Opaski kablowe OKi	szt.	27.5400
7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	10.0000
7900199	Przewód aluminiowy wielodrutowy	m	14.2000
7918105	Przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.4500
7918135	Przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm2	m	13.0000
7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35,0,6/1kV	m	188.0000
8300500	Konstrukcja pod rozłącznik KR	szt.	1.0000