

Przedmiar robót

Lokalizacja	Budowa linii kablowych 0,4 kV i 15 kV wraz ze słupową stacją transformatorową 15/0,4 kV dla zasilania dz. 53/1 w Słosinku
Inwestor	ENERGA - OPERATOR S.A., Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie 77-100 Bytów ul. Mickiewicza 9
Biuro kosztorysowe	Zakład Projektowania i Wykonawstwa Elektrycznego "EL-ROM", 77-100 Rzepnica ul. Tulipanowa 2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Montaż rozłączniko-uziemnika na słupie 15 kV		
1	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach	m	13
2	KNR 5-10 0809/05		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości 0,8m, w gruncie kategorii III	m	14
3	KNR 5-12 0404/04		Montaż na słupach rozłączników napowietrznych RUN -III-24/4	szt	1
4	KNR 5-14 0604/01		Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	1
5	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ²	szt	3
6	KNR 5-12 0403/01		Montaż ograniczników przepięć	kpl/3szt	1
			Stacja transformatorowa 15/0,4 kV		
7	KNR 2-01 0302/02		Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	6
8	KNR 2-01 0610/07		Wykonanie podbudowy betonowej pod postawienie stacji transformatorowej.	m ³	2
9	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie podbudowy betonowej dla ustawienia stacji transformatorowej.	m ³	2
10	KNNR 5 1412/01		Montaż stacji transformatorowych prefabrykowanych typu STSp 20/250 na żerdzi wirowanej pojedynczej o długości słupa 10,5m	stację	1
11	KNR 5-15 0701/03		Ustawienie transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV	szt	1
12	KNR 5-15 0401/01		Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm ²	m	14
13	KNR 5-15 0403/01		Montaż urządzeń uziemień, złącza kontrolnego	szt	2
			Linia kablowa 15 kV		
14	KNR 2-01 0702/06		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	641
15	KNNR-W 5 0723/03		Mechaniczne przewiertły dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 160mm	m	20
16	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm	m	22
17	KNNR 5 0707/05		Ręczne układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	689
18	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	1.282
19	KNR 2-01 0705/06		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	641
20	KNNR 5 0729/03		Montaż głowic na kablach energetycznych aluminiowych o przekroju 240mm ² na napięcie do 20kV	szt	2
			Linia kablowa 0,4 kV		
21	KNR 2-01 0702/01		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	423
22	KNNR 5 0707/03		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS 4x240mm ²	m	446
23	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	846
24	KNR 2-01 0705/01		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	423
25	KNR 5-10 0603/10		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
26	KNNR 5 1203/06		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ²	szt	8
27	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9
28	KNR 5-14 0103/02		Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg	szt	1
29	KNNR-W 9 0204/01		Montaż wkładek bezpiecznikowych 400A	szt	3
30	KNNR-W 9 0204/01		Montaż wkładek bezpiecznikowych 315A	szt	3
31	KNNR-W 9 0204/01		Montaż zwor	szt	3
			Pomiary		
32	KNP 18-13 1301/02		Pomiar rozdzielnic nN do 10 pól	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNP 18-13 1311/01		Pomiar transformatora	szt	1
34	KNP 18-13 1348/01		Badanie i pomiar uziemienia stacji transformatorowej	kpl	1
35	KNNR 5 1302/01		Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	1
36	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
37	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
38	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
39	KNP 18-13 1349/01		Pomiar złączy kablowych	szt	1
			Koszty dodatkowe		
40			Obsługa geodezyjna	kpl.	1

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	42,5		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	0,7		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	476,7		
5	Kabel NA2XS(FL)2Y 1x70/25	m	2.067		
6	Kabel YAKXS 4x240 mm2	m	446		
7	Konstrukcje stalowe o masie do 10kg	kg	7,2		
8	Końcówki kablowe	szt	2		
9	Końcówki kablowe AL 2kA	szt	4		
10	Napęd ręczny odłącznika	szt	1		
11	Ograniczniki przepięć ASM 18N+A+A	szt	3		
12	Opaski kablowe OKi	szt	115,5		
13	Piasek	m3	144,808		
14	Pręty stalowe ocynkowane	m	9,36		
15	Przewód AFL-6 35mm2	m	14		
16	Rozłącznik napowietrzny RUN -III-24/4	szt	1		
17	Rura HDPE 160	m	20,8		
18	Rury SRS 160	m	22,88		
19	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	10,335		
20	Słupowa stacja transformatorowa STNku-20/250/2	kpl	1		
21	Szafka pomiarowa typu KRSN-PP/1R-NH1+1R-NH2/F	szt	1		
22	Tabliczki	szt	1		
23	Transformator 15/0,4 Sn=100kVA	kpl	1		
24	Uchwyty UKU	szt	2		
25	Wazelina techniczna	kg	19,978		
26	Wkładki topikowe WTN-2gF 315	szt	3		
27	Wkładki topikowe WTN-2gF 400	szt	3		
28	WklZwory WZT-2	szt	3		
29	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	13,13		
30	Zaciski odgałęźne śrubowe Al 16-150mm2	szt	3,06		
31	Zaciski odgałęźne śrubowe Al i Al-Fe 4-25mm2	szt	2,08		
32	Zaciski odgałęźne śrubowe NK 324124	szt	3,06		
33	Zaciski zaprasowane proste NK 50511,02	szt	3,06		
34	Zaciski zaprasowane proste NK 50522,04	szt	3,06		
35	Zestaw głowic 15 kV	kpl	2		
36	Złącza kontrolne	szt	0,18		
37	Żwirek filtracyjny	m3	2,542		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				