

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Przebudowa linii średniego napięcia

Adres budowy: Tatary, 13-100 Nidzica

Obiekt: Linia SN 15 kV Nidzica - Działdowo

Rodzaj robót: Elektryczne

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Przedmiar
1	2		3	4	5
1.		Demontaż linii napowietrznej n.n.			
1		<i>KNNR 51410-030-154</i>	<i>Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm² linii napowietrznej krotność= 1,00</i>	<i>km/3prze</i>	<i>0,315</i>
2		<i>KNR 5-120303-01-020</i>	<i>Demontaż słupów pojedynczych o symbolu P z żerdziami typu BSW o dług.12 m linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm² krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
3		<i>KNR 5-120401-01-020</i>	<i>Demontaż izolatorów wsporczych pniowych typu LWP 8-20 na słupie leżącym krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>
4		<i>KNNR 90902-040-020</i>	<i>Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe. Demontaż na słupie stojącym poprzeczników przelotowych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>14,00</i>
5		<i>KNR 5-120404-04-020</i>	<i>Demontaż układów odłącznikowych typu ON/III 20/4 na słupach Charakterystyka robót: Tablica 0404: Montaż układów odłącznikowych na słupach. krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
6		<i>KNR 5-100044-07-040</i>	<i>Demontaż kabli energetycznych o masie do 2,0 kg na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur mocowanych do słupa uchwytyami stalowymi odstępowymi (z.8,9/94) krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>
2.		Montaż słupów linii napowietrznej SN 15kV.			

7		KNR 5-120205-02-020	Wykopy pod słupy i podpory o długości żerdzi 12 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego. 1 wykop na stanowisko słupa krotność= 1,00	szt	4,00
8		KNR 5-120303-07-020	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych o symbolu Pbo z żerdziami typu E/12 o dług.12 m linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słup Kpg-22/12 krotność= 1,00	szt	1,00
9		KNR 5-120303-07-020	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych o symbolu Pbo z żerdziami typu E/12 o dług.12 m linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słup Kpg-22/12 krotność= 1,00	szt	1,00
10		KNNR 50606-0501-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 2,00	szt	1,00
11		KNNR 50606-06-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 2,00	szt	21,00
12		KNNR 50605-02-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii III krotność= 2,00	m	45,00

3.		Montaż linii kablowej SN 15 kV.		
13		KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³ 133,20
1. 333*0,4*1,0				133,20
14		KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m 362,00
1. 2*181				362,00
15		KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³ 106,56
1. 333*0,8*0,4				106,56
16		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 1m krotność= 6,00	m 1,00
17		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 2m krotność= 1,00	m 2,00
18		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 4m krotność= 1,00	m 4,00
19		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 8m krotność= 1,00	m 8,00
20		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 10m krotność= 1,00	m 10,00
21		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 14m krotność= 1,00	m 14,00
22		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 35m krotność= 1,00	m 35,00
23		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (DVK160) - 73m krotność= 1,00	m 73,00

24		KNNR 50717-080-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 3,00	m	8,00
25		KNNR 50717-040-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 3,00	m	22,00
26		KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm - kabel XRUHAKXS 1x120 krotność= 3,00	m	181,00
27		KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120 krotność= 3,00	m	152,00
28		KNR 13-210201-04-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 15 kV krotność= 1,00	odcinek	1,00
29		KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
4.		Roboty dodatkowe.			
30		AW-002-175	Podłączenie do linii SN 15kV krotność= 1,00	1 podł.	1,00
31		AW-003-050	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna krotność= 1,00	m2	333,00