

mgr inż. Grzegorz Jarysz
doposażenia i wykonanie do projektowania
i instalacji urządzeń elektrycznych

Linia napowietrzna nn 0,4kV, linia kablowa nn 0,4kV

Budowa: Linia elektroenergetyczna
Objekt: Usunięcie kolizji linii nn 0,4kV w m. Mrowino
Adres: Mrowino, gmina Rokietnica

Data : 2019-07-06

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Demontaż linii napowietrznej nn 0,4kV		
1.	ZAL 1 - KNIR 009-0901-08-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami	1,000	szt
2.	ZAL 1 - KNIR 009-0901-11-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych	2,000	szt
3.	ZAL 1 - KNIR 009-0902-08-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż na słupie leżącym linii NN konstrukcji i trzonów	15,000	szt
4.	ZAL 1 - KNIR 009-0903-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN, o przekroju przewodu do 95 mm ² , z przeznaczeniem do ponownego montażu Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód	0,285	km/prz.
2.	ELEMENT : Przebudowa linii nn 0,4kV		
5.	005-0903-02-00 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, z żerdzi wirowanych, pojedynczych o długości: ponad 10,5 do 12,0 m - K-10,5/10 Typ ustoju: U2	2,000	słup
6.	ZAL 1 - KNIR 005-0902-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN - konstrukcji typu Km-1	5,000	szt
7.	005-0906-03-00 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych: ogranicznika przepięć	6,000	szt
8.	005-0803-04-00 Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn4x25 mm ² - z udz. podnośnika samoch.	2,000	szt
9.	510-0904-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z. uwzgl.BI do 6/92] Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: ponad 70 do 120 mm ²	8,000	szt
10.	ZAL 1 - KNIR 005-1409-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż: przewodu uziemiającego	18,000	m
11.	005-0605-02-00 Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat. III	49,000	m
12.	005-0606-04-00 Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat. III - długość uziomu 3 m	4,000	uziom
13.	005-0606-06-00 Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat. III - za każde następne 1,5 m dług. uziomu	4,000	uziom
3.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV		
14.	005-0701-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	42,560	m ³
		$133 * 0.8 * 0.4 =$	42,560
		Razem =	42,560 m ³
15.	005-0702-02-00 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	31,920	m ³
		$133 * 0.6 * 0.4 =$	31,920
		Razem =	31,920 m ³
16.	ZAL 1 - KNIR 005-0706-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	266,000	m
17.	005-0724-02-00 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przedciśkowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	2,200	m ³
18.	005-0725-01-00 Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	1,000	1 ściana

Linia napowietrzna nn 0,4kV, linia kablowa nn 0,4kV

Data : 2019-07-06

ELEMENT : 3. Linia kablowa nn 0,4kV

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	005-0723-03-00 Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 125 do 150 mm. GRGP110	8,000	m
20.	005-0707-04-00 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel NAY2Y-J 4x240 mm2	138,000	m
21.	005-0713-03-00 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m. Kabel NAY2Y-J 4x240 mm2	14,000	m
22.	005-0717-04-00 Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m - na uchwyty. Kabel NAY2Y-J 4x240 mm2	7,000	m
23.	005-0717-08-00 Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m - na uchwyty. Kabel NAY2Y-J 4x240 mm2	3,000	m
24.	005-0707-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel NAYY-J4x35mm2	7,000	m
25.	005-0717-02-50 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na obejmki. Kabel NAYY-J4x35mm2	7,000	m
26.	005-0717-06-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty. Kabel NAYY-J4x35mm2	3,000	m
27.	ZAL 1 - KNIR 005-0726-12-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap. do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 240 mm2	3,000	szt
28.	ZAL 1 - KNIR 009-0806-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył 35 mm2	1,000	szt
29.	ZAL 1 - KNIR 009-0806-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył 240 mm2	1,000	szt
30.	510-0904-02-00 Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: ponad 70 do 120 mm2	8,000	szt
31.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: SK-3	1,000	szt
32.	515-0919-02-00 Demontaż szafki kablowej typu: ZK1-1Pp	1,000	szt
33.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZK1-1Pp z demontażu	1,000	szt
34.	005-0605-02-00 Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat. III	6,000	m
35.	005-0606-04-00 Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,000	uziom
36.	005-0606-06-00 Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług. uziomu	1,000	uziom
4.	ELEMENT : Prace uzupełniające		
37.	Obsługa geodezyjna	1,000	kpl

Linia napowietrzna nn 0,4kV, linia kablowa nn 0,4kV

Data : 2019-07-06

ELEMENT : 4. Prace uzupełniające

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
39.	Naprawa nawierzchni, terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---