

Kosztorys inwestorski - branża elektryczna

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
I Likwidacja kolizji sieci 0,4kV - CPV 45232000-2 Roboty budowlane w zakresie likwidacji kolizji sieci				
x	D-01.03.01	Przebudowa napowietrznej linii energetycznej nn 0,4 kV	x	x
1		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	1	słup
2		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	8	m
3		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	3	szt.
4		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	0,022	km.przew.
5		Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN - zwolnie naciągu i ponowny montaż przewodów	1	km
6		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3	szt.
7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	3	m
8		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	7	m
9		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2	szt.
10		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	23	m
11		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	18	m
12		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1	szt.
13		Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	1	szt.
14		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	1	szt
15		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - demontaż ze wsp. 0,6 do R i S	4	km.przew.
16		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - przez analogię przewodów AsXS 4x70 ze wsp. 2 do S	0,42	km
17		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - uchwyt odciągowy	4	szt
18		Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	2	t
x	D-01.03.02	Przebudowa kablowej linii energetycznej nn-0,4 kV.	x	x
19		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	48	m ³
20		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	36	m ³
21		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	3*100 = 300,000	m
22		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	9	m
23		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	6	m
24		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	9	m
25		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	6	m
26		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	74	m
27		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1	odc.

II. Likwidacja kolizji oś. drogowego - CPV 45311000-0 Roboty budowlane w zakresie likwidacji kolizji sieci				
x	D-07.07.01	Likwidacja kolizji oświetlenia drogowego	x	x
19		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przez analogię demontaż ze wsp. 0,8	2	szt.
20		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	2	kpl.
21		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	2	szt
22		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	2	szt
23		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - uchwyt odciągowy	4	szt
24		Demontaż słupów żelbetonowych linii NN bliźniaczych	1	szt
25		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	1	słup
26		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	1	szt.
27		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	2	szt.
28		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	2	szt.
29		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	2	szt.
30		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	2	kpl.przew.
31		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	2	szt.