

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedsięwzięcie : Budowa dróg dojazdowych

Obiekt : Roboty branży elektroenergetycznej

**PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
WE WSI GOŁA GRODKOWSKA**

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT.

Opracował : mgr inż. Marek Husarz
Sprawdził : mgr. inż. Przemysław Dłubała

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WE WSI GOLA GRODKOWSKA

Przedsięwzięcie : Budowa dróg dojazdowych
Obiekt : Roboty branży elektroenergetycznej

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	cena rynkowa Roboty pomiarowe	1,000	kpl
1.2	Roboty demontażowe		
2	KNNR 009-0702-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż linii napowietrznych wraz z przyłączami z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x70 mm ² - z udziałem podnośnika samochodowego (przewód do ponownego montażu)	1,000	przewód
3	kalk. własna Demontaż kabla ze słupa	8,000	m
4	kalk. własna Demontaż odgromników	3,000	szt
5	KNR 1325-0405-01-00 IGM Warszawa Demontaż opraw oświetleniowych	1,000	szt
6	KNR 403-1150-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o długości: do 10 m	2,000	szt
7	KNR 201-0702-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m ³ , przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	10,000	m
8	KNNR 009-0801-08-00 MRRiB Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, w gruncie kategorii III-IV i masie kabla do 2,0 kg/m	10,000	m
9	kalk. własna Demontaż kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty	8,000	m
10	kalk. własna Wywóz materiałów z demontaż na składowisko Właściciela	1,000	kpl
1.3	Roboty montażowe		
11	KNNR 005-1402-01-00 MRRiB Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką bez deskowania	10,000	stan
12	KNNR 005-0903-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN (słup E-10.5/10)	1,000	słup
13	KNNR 005-0903-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN (słup E-10.5/6)	1,000	słup
14	KNNR 005-0603-06-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach z mocowaniem uchwytów, z bednarki ocynkowanej, o przekroju: ponad 120 do 200 mm ²	10,000	m
15	KNR 510-0809-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości: 0.60 m , w gruncie kat.III	10,000	m
16	KSNR 005-1002-02-00 WACETOB Warszawa Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, przy ciężarze wysięgnika 15-30 kg	2,000	szt
17	KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z odzysku)	2,000	szt
18	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (piasek w dwóch warstwach po 10 cm) ilość piasku:	20,000	m
		2 * 10 =	20,000
		Razem =	20,000 m

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WE WSI GOLA GRODKOWSKA

1. Roboty przygotowawcze
1.3. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II (kabel przekładany)	10,000	m
20	KNNR 005-0717-03-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyt	5,000	m
21	KNNR 005-0717-06-10 MRRiB 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 objemki	3,000	m
22	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ²	1,000	szt
23	kalk. własna Mufa kablowa na kablu YAKY 4 x35 mm	1,000	szt
24	KNNR 005-0902-06-00 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN (wg. tabeli montażowej)	2,000	kpl
25	KNNR 005-1005-01-00 MRRiB Montaż rur osłonowych na słupach	3,000	m
26	KNNR 005-0905-02-00 MRRiB Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju: do 4x70 mm ² (montaż przewodów przekładanych)	0,070	km
27	KNNR 005-0803-01-00 MRRiB Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, o przekroju: do 4x25 mm ² - ręcznie	5,000	szt
28	KNNR 005-0906-03-00 MRRiB Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych: ogranicznika przepięć (elementy istniejące)	3,000	szt
29	KNNR 225-0615-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż końcówek kablowych zaciskanych o przekroju żył kabla: ponad 50 do 120 mm ²	21,000	szt
30	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
31	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
32	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli,w gruncie: kat. III-IV ilość piasku do zasypania:	2,000	m ³
	(0.4 * 0.7 - 0.2 * 0.4) * 10 =	2,000	
	Razem =	2,000	m ³

--- Koniec wydruku ---