

Przedmiar robót -oświetlenie Rakszawa p.Kąty II etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Montaż linii energetycznej nN napowietrznej oświetlenia dróg gminnych w Rakszawie p.Kąty - II etap realizacji		
1.1	KNNR 1/0103-0100	Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą mechaniczną	szt	15
1.2	KNNR 5/0903-0201	Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 12,0 m i żerdzi EPV 12	słup	17
1.3	KNNR 5/0905-0101	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35mm ²	km	0,893
1.4	KNNR 5/0902-0501	Montaż haka wieszakowego	szt	21
1.5	KNNR 5/0906-0300	Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.166	szt	2
1.6	KNNR 5/0603-0500	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach z mocowaniem uchwytów, z bednarki ocynkowanej, o przekroju do 120 mm ²	m	20
1.7	KNNR 5/0907-0100	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.I-II	m	20
1.8	KNNR 5/0907-0400	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	m	72
1.9	KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt	20-23
1.10	KNNR 5/1002-0101	Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 1m, do słupów	szt	20-23
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, LED 55W w II klasie ochr.p.porażeniem	szt	20-23
2	Element	Pomiary elektryczne , roboty geodezyjne ,inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia		
2.1	KNNR 5/1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	2
2.2	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.3	KNNR 5/1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1
2.4	KNNR 2/1404-0400	Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki szt 26	m	4,6
2.5		Montaż na słupie tabliczek WO	szt	2
2.6		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	kpl	1
2.7		Opracowanie instrukcji organizacji pracy w sąsiedztwie pasa drogowego	kpl	1

JERZY WIATR
UPR. BUDOWL. E-190/92
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych