

Przedmiar robót - oświetlenie w Węgliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Montaż linii energetycznej nN napowietrznej oświetlenia drogi powiatowej w Węgliskach		
1.1	KNNR 1/0103-0100	Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą mechaniczną	szt	60
1.2	KNNR 1/0102-0100	Mechaniczne karczowanie zagajników - gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,02
1.3	KNNR 5/0901-0202	Montaż i stawianie słupów żelbetowych, pojedynczych, typu ŻN-12 - z ustojami	słup	6
1.4	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	3
1.5	KNNR 5/0905-0101	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewod 2x25mm ²	km	0,475
1.6	KNNR 5/0902-0501	Montaż haka wieszakowego	szt	13
1.7	KNNR 5/0906-0300	Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.136	szt	3
1.8	KNNR 5/0603-0500	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach z mocowaniem uchwytów, z bednarki ocynkowanej, o przekroju do 120 mm ²	m	30
1.9	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
1.10	KNNR 5/0907-0400	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	m	72
1.11	KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt	9
1.12	KNNR 5/1002-0101	Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 1m, do słupów	szt	9
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, LED 55W na słupie	szt	9
2	Element	Montaż zestawu kablowego ZK-O+SO-1 z układem pomiaru i sterowania przy słupie nr 36/IV		
2.1	KNNR 5/0701-0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m ³	0,2
2.2	KNNR 5/0702-0100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	m ³	0,2
2.3	KNNR 5/411/1	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,1·m ³	kpl	1
2.4	KNNR 5/0401-0101	Montaż złączy kablowych ZK-O+SO1 kompletny z apar. sterowania i pomiaru energii elektrycznej	kpl	1
2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	8
2.6	KNNR 5/0707-0202	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x35 mm ²	m	2
2.7	KNNR 5/0717-0201	Układanie bezpośrednio na słupach betonowych, mocowanych do uchwytów kabli YAKY 4x25 mm ²	m	20
2.8	KNNR 5/1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1
2.9	KNNR 5/1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - każdy następny pomiar	szt	2
2.10	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2.11	KNNR 5/1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1
2.12	KNNR 2/1404-0400	Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki szt 9	m	1,8
2.13		Montaż na słupie tabliczek WO	szt	3
2.14		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	kpl	1
2.15		Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RE Leżajsk na linii nN	szt	1
2.16		Opracowanie instrukcji organizacji pracy w sąsiedztwie pasa drogowego	sekcja	1

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