

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Montaż słupów				
1	KNR 2-01 0707/06	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. IV 3*1,3	m3	3,900
		razem	m3	3,900
2	KNR 5-10w 0702/08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych do 2 belek ustojowych, żurawiem samochodowym	szt	2,000
3	KNNR 5w 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	1,000
4	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	1,000
5	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	2,000
6	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	1,000
7	KNR 5-10.1 3300/01	Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 4x50mm2 ręcznie	km	0,120
8	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
9	KNR 5-12u1 0006/04	Montaż przewodów uziemiających na słupie - połączenie uziomu taśmowego	m	2,100
10	KNR 5-08 0609/01	Adaptacja: Układanie na słupach przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 200mm2	m	8,000
11	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	14,000
12	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 2*10,5	m	21,000
		razem	m	21,000
13	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
14	Opłata	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000
2. Montaż opraw				
16	KNR 5-10.1 3600/03	Montaż w liniach napowietrznych n.n.z przewod izolow. - z wejściem na słup - skrzynek bezpiecznikowych	szt	2,000
17	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	2,000
18	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) 2*7	m	14,000
		razem	m	14,000
19	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku	szt	2,000
20	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2,000
21	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,000