

Budowa Oświetlenia boiska w m.Mrowla

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Mrowla - Oświetlenie terenu		
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
2	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m3	180,000
3	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	450,000
4	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	600,000
5	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	50,000
6	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m	60,000
7	KNNR 5 1401/01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe jednożerdziowe o długości żerdzi 10m	m3	153,000
8	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	słup	10,000
9	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - masztów	szt	2,000
10	KNNR 5 1415/02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	szt	8,000
11	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	m2	10,000
12	KNNR 5 1005/03	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30kg	szt	10,000
13	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	1,000
14	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	16,000
15	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	szt	4,000 3,000
16	KNNR. 221/101/4	Oczyszczenie i niwelacja terenu do stanu pierwotnego, wywiezienie zanieczyszczeń i pozostałości budowlanych samochodami samowładowczymi	kpl	10,000
17	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1,000
18	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	2,000
19	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	100,000
20	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt	100,000
21	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
22	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	pomiar	5,000
23	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000

Budowa Oświetlenia boiska w m.Mrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
25	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	odcinek	1,000
26	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	1,000
27	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
28	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	1,000
29	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar	4,000
30	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	1,000
31	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	1,000
32	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
33	KNNR 5 1307/06	Sprawdzenie i pomiary przekaźnika czasowego	próba	2,000
			pomiar	1,000