

Przedmiar robót

Oświetlenie Parku położonego w Ruszowie

Lokalizacja Ruszów działka nr 290, 873

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010- 020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt	25,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 51002-01- 020	Montaż wysięgników	szt	25,00
3	wg nakładów rzeczowych KSNR 51004-02- 020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach	szt	25,00

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010- 043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,74
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-030- 060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3	5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-050- 060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM. Grunt kategorii III-IV	m3	173,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-050- 060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m3	173,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-030-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	5,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego pod i nad kablem	m	727,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010/1-043	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji	km	0,74

3. Układanie kabli

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli do słupów oświetleniowych	m	727,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne drutu stalowego miekkiego ocynkowanego śr. 8mm	m	727,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych	m	12,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-060-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt	26,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	50,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	25,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	<i>pomiar</i>	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	<i>szt</i>	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	<i>szt</i>	22,00

4. Przewierty pod ulicą

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	<i>m</i>	12,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50724-020-060	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	<i>m3</i>	2,00

5. Montaż rozłącznika słupowego

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-010-020	Montaż rozłącznika słupowego	<i>szt</i>	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	<i>szt</i>	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KSNR 51005-01-040	Montaż na słupie rur osłonowych, stalowych	<i>m</i>	3,00