

Przedmiar robót

Projekt zagospodarowania terenu na działce nr 791 i części dz. 790/2 przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni

Lokalizacja: **Września**

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Inwestor: **Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września**

Jednostka opracowująca kosztorys: **AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT JANUSZ PULIKOWSKI, 89-240 KCYNIA UL.
OKRĘŻNA 6,**

Data opracowania:

2017-07-26

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	D.07.07.01	Projekt zagospodarowania terenu na działce nr 791 i części dz. 790/2 przy ul. Szosa Witkowska we Wrześni		
1	D.07.07.01	Przyłącze do szafki oświetleniowej i sterowanie oświetleniem parkowym		
1.1	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8'm	m	112
1.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	112
1.3	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'75'mm	m	5
1.4	D.07.07.01	Szafka oświetleniowa SO-1	szt	1
1.5	D.07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie. Kable zasilające i sterownicze	m	107
1.6	D.07.07.01	Układanie kabli nn w rurach	m	5
1.7	D.07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8'm	m	112
2	D.07.07.01	Linia kablowa oświetleniowa		
2.1	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8'm	m	305
2.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	305
2.3	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'75'mm	m	11
2.4	D.07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1,0 kg/m	m	11
2.5	D.07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie kabla folią	m	294
2.6	D.07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4'm, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8'm	m	294
2.7	D.07.07.01	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 50'mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24
2.8	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	24
2.9	D.07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	24
3	D.07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych z oprawami		
3.1	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych, z fundamentem prefabrykowanym	kpl	24
3.2	D.07.07.01	Rury ochronne, z PVC, fi25	m	144
3.3	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m	144

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	24
3.5	D.07.07.01	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	24
3.6	D.07.07.01	Malowanie liter i cyfr przy użyciu szablonu, wysokość liter/cyfr pow.10cm	szt	24
3.7	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	24
3.8	D.07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	24
4		Podświetlenie pomostu		
4.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8'm	m	8
4.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
4.3	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'75'mm	m	8
4.4	D.07.07.01	Listwy ochronne do taśmy LED	m	20
4.5	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m	8
4.6	D.07.07.01	Montaż reflektorów oświetleniowych, murki, fundamenty, elementy ogrodzenia	kpl	1
5		Oświetlenie altany		
5.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8'm	m	7
5.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7
5.3	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'75'mm	m	15
5.4	D.07.07.01	Wciąganie przewodów	m	15
5.5	D.07.07.01	Montaż reflektorów oświetleniowych, murki, fundamenty, elementy ogrodzenia	kpl	1
6		Fontanna pływająca		
6.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8'm	m	5
6.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5
6.3	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'75'mm	m	34
6.4	D.07.07.01	Wciąganie przewodów	m	30
6.5	D.07.07.01	Montaż fontanny pływającej	kpl	1
7		Montaż monitoringu		
7.1		Kamera TVU zewnętrzna	szt	3
7.2		Sytem bezprzewodowej transmisji danych	kpl	1