

2019-09-11

Inwestor:

Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Oświetlenie drogowe

Adres budowy: dz. nr: 155 obręb nr 0004 Dziemionna
dz. nr: 486, 487 obręb nr 0011 Nowa Wieś Wielka

Charakterystyka robót: Kosztorys dotyczy wykonania oświetlenia drogowego w Gminie Nowa Wieś Wielka w miejscowości NWW - Plac Integracyjny, w którego skład wchodzi: 5 sztuk słupów stalowych ocynkowanych typu SO-10/3, opraw oświetleniowych typu BVP130 1*LED260-45/740 OFA52 - 6szt, linii kablowej typu YAKY4*25 długości 180mb, szafki oświetleniowej OS-2 - 1szt, szafy z rozdzielnicą gniazd ZK 1szt.

CPV: 45316000-5, Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Data oprac.: 2019-09-11

Sporządził:
Maciej Graczyk

Przedmiar robót

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

1. Oświetlenie NWW Plac Integracyjny

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR0701-0200-060	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	2,50
2	wg nakładów rzeczowych KNNR0702-0200-060	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	2,50
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-050-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Wytyczenie trasy rowu dla kabli 2.Wyznaczenie obrysu rowu Dla kol.01-03: 3.Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przeznaczeniem na odkład wzdłuż wykopu Dla kol.04-05: 3.Kopanie rowu na odkład wzdłuż wykopu 4.Ręczne wyrównanie dna wykopu krotność= 1,00	m3	57,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-050-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Dla kol.01-03: 1.Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami o grubości 20 cm 2.Ubicie ręczne warstw gruntu 3.Wykonanie nasypu nad rowem 4.Rozplantowanie nadmiaru gruntu Dla kol.04-05: 1.Zasypanie wykopu krotność= 1,00	m3	57,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR0706-0100-133	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	100 m	165,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR0103-0200-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną krotność= 1,00	m	180,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR0726-0200-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 krotność= 1,00	szt	60,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR0727-0200-020	<i>Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR1002-0100-020	<i>Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR1004-0100-040	<i>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	70,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR1005-0700-020	<i>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilość lamp w oprawie 1 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	6,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR0709-0400-020	<i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 480 kg w gruncie IV kategorii krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - bezpiecznik krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - fazowe krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - zerowe krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
16	wg nakładów rzeczowych KNRw0901-0100-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	5,00
17	wg nakładów rzeczowych KNRw0902-0100-108	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	5,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR1603-0100-020	<i>Próby pomontażowe instalacji uziemiających. badania uziomu ochronnego lub roboczego. pomiar pierwszy. krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Złącza kablowe z zestawem gniazd PCE <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0401 1.Obsadzenie konstrukcji złącza lub urządzenia SZR 2.Montaż wyposażenia 3.Wykonanie połączeń wewnętrznych 4.Podłączenie przewodów i kabli zewnętrznych 5.Uzupełnienie podstaw bezpiecznikowych wkładkami bezpiecznikowymi 6.Oznaczenie przewodów i obwodów 7.Malowanie poprawkowe i opisanie złącza lub SZR-u <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-030-090	Szafka oświetleniowa OS-2 z wyposażeniem <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0401 1.Obsadzenie konstrukcji złącza lub urządzenia SZR 2.Montaż wyposażenia 3.Wykonanie połączeń wewnętrznych 4.Podłączenie przewodów i kabli zewnętrznych 5.Uzupełnienie podstaw bezpiecznikowych wkładkami bezpiecznikowymi 6.Oznaczenie przewodów i obwodów 7.Malowanie poprawkowe i opisanie złącza lub SZR-u <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>