

Zamawiający:

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa oświetlenia drogowego

Adres budowy: 86-060 Kolankowo ul. Zacisze
dz. ew. nr 98/19, 98/20

Charakterystyka robót:

Zamówienie dotyczy wykonania oświetlenia drogowego w Gminie Nowa Wieś Wielka w miejscowości Kolankowo ul. Zacisze, w którego skład wchodzi: 5 sztuk słupów stalowych ocynkowanych typu SO-7/3 wyposażonych w wysięgnik jednoramienny z oprawą oświetleniową typu OUSb-70 z sodowym źródłem o mocy 70W, linii kablowej typu YAKY4*25 długości 200mb, zasilanie z istniejącego słupa oświetleniowego poprzez słupowe złącze kablowo-pomiarowe i projektowaną szafę oświetleniową - 1szt.

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Data oprac.: 2021-10-27

Sporządził:
Maciej Graczyk

Sprawdził:

Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja Kolankowo ul. Zacisze

(kod - miejscowość)

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

1. Oświetlenie Kolankowo Zacisze 2020r

Kod CPV:

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	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR0702-0200-060	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	1,00
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	49,60
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	49,60
5	wg nakładów rzeczowych KNNR0706-0100-133	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	100 m	1,55

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR0103-0200-04 0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną krotność= 1,00	m	200,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR0726-0200-0 20	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 mm ² krotność= 1,00	szt	40,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR0727-0200-0 20	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 krotność= 1,00	szt	5,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR1002-0100-02 0	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność= 1,00	szt	5,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR1004-0100-04 0	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. krotność= 1,00	m	55,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR1005-0700-02 0	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilość lamp w oprawie 1 krotność= 1,00	szt	5,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR0709-0400-02 0	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 480 kg w gruncie IV kategorii krotność= 1,00	szt	5,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-02 0	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - bezpiecznik krotność= 1,00	szt	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-02 0	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - fazowe krotność= 1,00	szt	5,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-02 0	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - zerowe krotność= 1,00	szt	5,00
16	wg nakładów rzeczowych KNRw0901-0100-1 08	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	5,00
17	wg nakładów rzeczowych KNRw0902-0100-1 08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	5,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR1603-0100-020	<i>Próby pomontażowe instalacji uziemiających. badania uziomu ochronnego lub roboczego. pomiar pierwszy. krotność= 1,00</i>	szt	5,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-01-040	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w kanałach odkrytych lub tunelach luzem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0608</i> 1.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie bednarki 2.Montaż i demontaż zasilania spawarki 3.Spawanie Dla kol. 01-06: 4.Małowanie w paski Dla kol. 03, 04: 5.Przyspawanie do konstrukcji Dla kol. 05, 06: Ułożenie na gotowych uchwytach Dla kol. 07, 08: 4.Oczyszczenie miejsc spawu i zabezpieczenie przez pomalowanie <i>krotność= 1,00</i>	m	37,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-030-090	<i>Szafka oświetleniowa OS-2 z wyposażeniem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</i> 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.Małowanie poprawkowe i opisanie złącza lub SZR-u <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00