

Zamawiający:

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa oświetlenia drogowego

Adres budowy: 86-060 Nowa Wieś Wielka ul. Gajowa
dz. ew. nr 83/30

Charakterystyka robót:

Zamówienie dotyczy wykonania oświetlenia drogowego w Gminie Nowa Wieś Wielka w miejscowości Nowa Wieś Wielka ul. Gajowa, w którego skład wchodzi: 2 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 48mb, szafy oświetleniowej - 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 Nowa Wieś Wielka ul. Gajowa

(kod - miejscowość)

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

1. Oświetlenie Nowa wieś Wielka ul. Gajowa 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	12,70
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	12,70
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	0,40

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR0103-0200-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną krotność= 1,00	m	48,00
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 mm ² krotność= 1,00	szt	20,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR0727-0200-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 krotność= 1,00	szt	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR1002-0100-020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność= 1,00	szt	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR1004-0100-040	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. krotność= 1,00	m	22,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR1005-0700-020	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilość lamp w oprawie 1 krotność= 1,00	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR0709-0400-020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 480 kg w gruncie IV kategorii krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - bezpiecznik krotność= 1,00	szt	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - fazowe krotność= 1,00	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - zerowe krotność= 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNRw0901-0100-108	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNRw0902-0100-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	2,00

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>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
19	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.Malowanie poprawkowe i opisanie złącza lub SZR-u <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Oświetlenie Nowa wieś Wielka ul. Gajowa 2020r CPV: ,				
1	KNNR 0701-0200-060	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność = 1,00	1,00	m3	75,7385	75,74
2	KNNR 0702-0200-060	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność = 1,00	1,00	m3	40,9123	40,91
3	KNNR 5 0701-050-060	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	12,70	m3	3,3812	42,94
4	KNNR 5 0702-050-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III- IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Dla kol.01-03: 1.Zasypywanie 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.Zasypywanie wykopu krotność = 1,00	12,70	m3	1,0143	12,88
5	KNNR 0706-0100-133	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,00	0,40	100 m	261,4035	104,56
6	KNR 0103-0200-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną krotność = 1,00	40,00	m	11,8465	473,86
7	KNNR 0726-0200-020	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 mm ² krotność = 1,00	20,00	szt	20,0494	400,99
8	KNNR 0727-0200-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 krotność = 1,00	2,00	szt	34,1829	68,37
9	KNR 1002-0100-020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność = 1,00	2,00	szt	374,1313	748,26

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 1004-0100-040	<i>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. krotność = 1,00</i>	22,00	m	7,0819	155,80
11	KNR 1005-0700-020	<i>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilosc lamp w oprawie 1 krotność = 1,00</i>	2,00	szt	379,8922	759,78
12	KNR 0709-0400-020	<i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 480 kg w gruncie IV kategorii krotność = 1,00</i>	2,00	szt	2 110,4995	4 221,00
13	KNR 1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - bezpiecznik krotność = 1,00</i>	2,00	szt	162,9408	325,88
14	KNR 1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - fazowe krotność = 1,00</i>	2,00	szt	182,5178	365,04
15	KNR 1001-0400-020	<i>Montaż izolacyjnego złącza kablowego - zerowe krotność = 1,00</i>	2,00	szt	198,8320	397,66
16	KNRw 0901-0100-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy krotność = 1,00</i>	2,00	pomiar	21,3015	42,60
17	KNRw 0902-0100-108	<i>Sprawdzenie samoczynnego wylączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy krotność = 1,00</i>	2,00	pomiar	16,9059	33,81
18	KNR 1603-0100-020	<i>Próby pomontażowe instalacji uziemiających. badania uziomu ochronnego lub roboczego. pomiar pierwszy. krotność = 1,00</i>	2,00	szt	41,9775	83,95
19	KNNR 5 0401-030-090	<i>Szafka oświetleniowa OS-2 z wyposażeniem Charakterystyka Robót: 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 krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	2 172,0666	2 172,07
		Razem:				10 526,12
		Razem kosztorys:				10 526,12