

Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja Dąbrowa Wielka gm. Nowa Wieś Wielka

(kod - miejscowość)

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

1. Oświetlenie - Dąbrowa Wielka (od świetlicy do przystanku autobusowego)

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	8,00
2	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 przeznac zeniem na odkład wzdłuż wykopu Dla kol.04-05: 3.Kopanie rowu na odkład wzdłuż wykopu 4.Ręczne wyrównanie dna wykopu krotność= 1,00	m3	638,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR0702-0200-060	Ręczne zasypywnie rowów dla kabli w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	8,00
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.Zasypywanie wykopu gruntem z odkładu warstwami o gubości 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	m3	638,00
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	14,18

1	2	3	4	5
6	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	80,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR0727-0200-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4 krotność= 1,00	szt	20,00
8	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	1 484,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR0114-0100-040	Układanie kabli w rurach osłonowych SRS fi75 krotność= 1,00	m	35,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR1002-0100-020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie krotność= 1,00	szt	10,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR1004-0100-040	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. krotność= 1,00	m	110,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR1005-0700-020	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilość lamp w oprawie 1 krotność= 1,00	szt	10,00
13	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	10,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0907 Dla kol.01-03: 1.Wyznaczenie trasy wykopu 2.Wykopanie rowu 3.Wyprostowanie, odmierzenie i ucięcie bednarki 4.Ułożenie bednarki w wykopie 5.Spawanie gazowe 6.Oczyszczenie i pomalowanie spawu 7.Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami 8.Podłączenie przewodu uziemiającego do słupa Dla kol.04, 05: 1.Pograżenie uziomu 2.Spawanie gazowe Dla kol.06: 1.Odmierzenie, wyprostowanie i ucięcie bednarki 2.Ułożenie bednarki w wykopie 3.Podłączenie przewodu do zacisku uziemiającego słupa Dodatkowo dla kol.01-06: Wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia i sporządzenie protokołu krotność= 1,00	m	342,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - bezpiecznik krotność= 1,00	szt	10,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0907 Dla kol.01-03: 1.Wyznaczenie trasy wykopu 2.Wykopanie rowu 3.Wyprostowanie, odmierzenie i ucięcie bednarki 4.Ułożenie bednarki w wykopie 5.Spawanie gazowe 6.Oczyszczenie i pomalowanie spawu 7.Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami 8.Podłączenie przewodu uziemiającego do słupa Dla kol.04, 05: 1.Pogrążenie uziomu 2.Spawanie gazowe Dla kol.06: 1.Odmierzenie, wyprostowanie i ucięcie bednarki 2.Ułożenie bednarki w wykopie 3.Podłączenie przewodu do zacisku uziemiającego słupa Dodatkowo dla kol.01-06: Wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia i sporządzenie protokołu krotność= 1,00	m	18,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Szafa oświetleniowa 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.Małowanie poprawkowe i opisanie złącza lub SZR-u krotność= 1,00	kpl	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - fazowe krotność= 1,00	szt	10,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR1001-0400-020	Montaż izolacyjnego złącza kablowego - zerowe krotność= 1,00	szt	10,00
20	wg nakładów rzeczowych KNRw0901-0100-108	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNRw0902-0100-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	10,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR1603-0100-020	Próby pomontażowe instalacji uziemiających. badania uziomu ochronnego lub roboczego. pomiar pierwszy. krotność= 1,00	szt	10,00