

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa oświetlenia drogowego w m. Dąbrowa ul. Dębowa gm. Dopiewo

Inwestor: Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Sporządzający: Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowo Handlowe ELEKTROPROBUD
Krzysztof Sobiak
61-477 Poznań, ul. Wiśniowa 13c/11

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-05-2022

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa oświetlenia drogowego w m. Dąbrowa ul. Dębowa gm. Dopiewo

Zamawiający: Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Opis przedmiotu zamówienia wg. kodów CPV:

1. W zakres prac wchodzi:

- wykonanie i zasypanie rowów kablowych - CPV 45000000-7
- wykonanie i zasypanie wykopów pod słupy oświetleniowe - CPV 45000000-7
- nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - CPV 45000000-7
- wykonanie przecisków pod drogami dla linii kablowych - CPV 45231000-5
- ułożenie kabla w rowie kablowym - CPV 45231000-5
- montaż słupów oświetleniowych - CPV 45231000-5
- montaż wysięgników na słupach oświetleniowych - CPV 45316110-9
- montaż opraw oświetleniowych - CPV 45316110-9

2. Opis zadania :

Oświetlenie drogowe ul. Dębowej w m. Dąbrowa gm. Dopiewo wykonać kablem typu NAYY-J 4x35mm² wprowadzonym przelotowo do słupów oświetleniowych. Sieć oświetlenia objęta zakresem opracowania zasilona zostanie poprzez rozbudowę istniejącej sieci oświetlenia drogowego. Zastosowano słupy aluminiowe, anodowane o wysokości 7m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym pojedynczym, łukowym o wysokości 1,18m, z wysięgiem 1,0m i nachyleniu 5 stopni. Zaprojektowane słupy należy posadzić na dedykowanych fundamentach. Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe dwukomorowe wykonane z odlewu aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-4300K o mocy 55W. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY3x2,5mm². W słupach należy zastosować złącza oświetleniowe do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm². Przejścia pod drogami wykonać metodą przecisku. Skrzyżowania linii kablowej z istn. uzbrojeniem podziemnym chronić rurą HDPE 110/6,3. Wszystkie słupy należy uziemić i w tym celu na dnie rowu kablowego ułożyć bednarkę ocynkowaną i podłączyć do części metalowych słupów. Przy ostatnim słupie oświetleniowym wykonać uziom pionowy.

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: Budowa oświetlenia drogowego w m. Dąbrowa ul. Dębowa gm. Dopiewo

Inwestor: Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2022

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budowa oświetlenia drogowego				
1.1	Linia kablowa oświetlenia drogowego				
1.1	10	KNR	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	259,000
1.1	20	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	259,000
1.1	30	KNNR	N005-07-07-02-24 Układanie kabla NAYY-J 4x35 mm w rowach kablowych ręcznie	metr	318,000
1.1	40	KNR	508-06-08-07-01 Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	277,000
1.1	50	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	259,000
1.1	60	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych ø 110 HDPE 110/6,3	metr	16,000
1.1	70	KNNR	N005-07-23-02-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą do ø 125	metr	31,000
1.1	80	KNNR	N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m³	12,000
1.2	Montaż słupów i opraw				
1.2	10	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego 7m z fundamentem zgodny z opisem	szt	6,000
1.2	20	KNNR	N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	6,000
1.2	30	KNNR	N005-10-04-02-00 Montaż opraw oświetleniowych na słupie	szt	6,000
1.2	40	KNNR	N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	kmpl	6,000
1.2	50	KNNR	N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	kmpl	1,000
1.2	60	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm²	kmpl	6,000
1.2	70	KNNR	N005-10-02-01-00 Montaż wysięgnika rurowego 1-ram na słupie	szt	6,000
1.3	Pomiary				
1.3	10	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	kmpl	6,000
1.3	20	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	kmpl	6,000
1.3	30	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	kmpl	6,000
1.3	40	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	kmpl	6,000
1.4	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem inwestycji				
1.4	10	MAT	0000004 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
1.4	20	MAT	0000005 Koszty niezbędne do wykonania inwestycji nieuwjęte w kosztorysie	kmpl	1,000