

Przedmiar robót

Obiekt	Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa oświetlenia.
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Suwałki ul. Sejneńska.
Inwestor	Urząd Miasta Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa oświetlenia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Sejneńskiej Kod CPV: 45231400-9		
1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III Nr ST: D.07.07.01.	m3	92,8
2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Nr ST: D.07.07.01.	m3	1.280,24
3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III Nr ST: D.07.07.01.	m3	92,8
4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Nr ST: D.07.07.01.	m3	1.280,24
5	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. Nr ST: D.07.07.01.	m	4.124
6	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Nr ST: D.07.07.01.	m	3.447
7	Układanie w wykopie rur ochronnych -rura dwuścienna karbowana fi 110 Nr ST: D.07.07.01.	m	2.282
8	Układanie w wykopie rur ochronnych -rura dwuścienna kabrowana w kręgu fi 110 Nr ST: D.07.07.01.	m	1.171
9	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: D.07.07.01.	m	3.551
10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa Nr ST: D.07.07.01.	m	276
11	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi Nr ST: D.07.07.01.	m	297
12	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm2 Nr ST: D.07.07.01.	szt.	143
13	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. Nr ST: D.07.07.01.	m3	75,9
14	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dwuelementowych z elastomerem poliuretanowym przy podstawie, słup aluminiowy 10 metrowy, anodowany kolor naturalny, bez szwu, z wysięgnikiem o wymiarach: wychylenie 1,5m, kąt pochylenia wysięgnika 5°, średnica czopa wysięgnika O60, średnica przy podstawie słupa O176, grubość ścianek słupa do 5 mm, słup dwuczłonowy, wraz z fundamentem, elementami montażowymi zabezpieczony elastomerem poliuretanowym. Nr ST: D.07.07.01.	szt.	68
15	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dwuelementowych z elastomerem poliuretanowym przy podstawie, słup aluminiowy 10 metrowy, anodowany kolor naturalny, bez szwu, z dwuramiennymi wysięgnikami o wymiarach: wychylenie 1,5m, kąt pochylenia wysięgnika 5°, średnica czopa wysięgnika O60, średnica przy podstawie słupa O176, grubość ścianek słupa do 5 mm, słup dwuczłonowy, wraz z fundamentem, elementami montażowymi zabezpieczony elastomerem poliuretanowym przy ul. Piaskowej Nr ST: D.07.07.01.	szt.	1
16	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dwuelementowych z elastomerem poliuretanowym przy podstawie, słup aluminiowy 10 metrowy, anodowany kolor naturalny, bez szwu, z dwuramiennymi wysięgnikami o wymiarach: wychylenie 1,5m, kąt pochylenia wysięgnika 5°, średnica czopa wysięgnika O60, średnica przy podstawie słupa O176, grubość ścianek słupa do 5 mm, słup dwuczłonowy, wraz z fundamentem, elementami montażowymi zabezpieczony elastomerem poliuretanowym. Nr ST: D.07.07.01.	szt.	1
17	Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie. Oprawa LED 72 diodowa, obudowa z odlewu aluminium, IP 66, montowana na wysięgniku lub słupie fi 48-60mm, temperatura barwowa chłodna, biała, 4000-4500K współczynnik oddawania barw CRI>70, odporność na przepięcia, z redukcją mocy wbudowaną w oprawę do 60% mocy znamionowej, moc całkowita oprawy do 80W z minimalnym strumieniem świetlnym oprawy od 9350 lm. Nr ST: D.07.07.01.	szt.	70
18	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK z bezpiecznikiem topikowym 6A. Nr ST: D.07.07.01.	kpl	69
19	Uziemienie słupa Nr ST: D.07.07.01.	szt.	69
20	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie Nr ST: D.07.07.01.	szt.	276
21	Wciąganie przewodów YDY 2,5mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Nr ST: D.07.07.01.	kpl.	69
22	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zacisk Nr ST: D.07.07.01.	szt.	138
23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Nr ST: D.07.07.01.	szt.	69
24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Nr ST: D.07.07.01.	odc.	69
25	Montaż szafy oświetlenie SO Nr ST: D.07.07.01.	kpl.	1
26	Montaż złącza ZKP Nr ST: D.07.07.01.	kpl.	1
27	Układanie uziomów w rowach kablowych Nr ST: D.07.07.01.	m	40
28	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii I-II Nr ST: D.07.07.01.	szt.	9
29	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm2 w rowach kablowych ręcznie Nr ST: D.07.07.01.	m	1

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa oświetlenia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
30	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: D.07.07.01.	m	9
31	Pomiar natężenia oświetlenia Nr ST: D.07.07.01.	szt	69
32	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych Nr ST: D.07.07.01.	znak	69
Demontaż istniejącego oświetlenia Kod CPV: 45231400-9			
33	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Zdemontowane słupy i oprawy przekazać protokolarnie do ZDiZ w Suwałkach. Nr ST: D.07.07.01.	szt	45
34	Demontaż szafy oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg. Zdemontowane urządzenia przekazać protokolarnie do ZDiZ w Suwałkach. Nr ST: D.07.07.01.	szt.	2
Obsługa budowy Kod CPV: 45231400-9			
35	Kalkulacja indywidualna. Opłata za wyłączenie napięcia. Nr ST: D.07.07.01.	kpl.	1