

Przedmiar

Budowa oświetlenia ulica Pułaskiego 24E w Suwałkach

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa oświetlenie		
1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	100,48
2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	100,48
3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1
4	Przewierty mechaniczne dla rury HDPE 110mm pod obiektami	m	15
5	Układanie FeZn 25x4mm2 w rowach kablowych.	m	314
6	Uziemienie słupa	kpl	14
7	Montaż uziozów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	3
8	Łączenie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie, zabezpieczenie przeciwkorozyjne taśmą Denso	szt.	17
9	Układanie w wykopie rur ochronnych - rura karbowana dwuścienna fi110	m	128
10	Układanie w wykopie rur ochronnych - rura gładka dwudzielna grubościenna fi110	m	6
11	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m, podsypka, obsypka	m	314
12	Układanie folii kalandrowanej niebieskiej na trasie kabli	m	314
13	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	314
14	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	128
15	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m	15
16	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35-50mm2 montaż palczatek temokurczliwych	szt.	32
17	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3	7
18	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego anodowane aluminium kolor naturalny, 4 metrowych,bez szwu, fundament elementy złączne, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym,	szt	14
19	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na czopie słupa - oprawa ledowa parkowa typu 24 LED kl. II 40W, minimum 4600 lm, IK08, dwukomorowa, z kloszem płaskim z poliwęglanu, wysokość oprawy 162mm, szerokość 525mm, optyka barwa światła od 3900K do 4300K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy. Kazu	szt	14
20	Montaż lamp w nawierzchni kostki betonowej wraz z zasilaniem placu. Oprawa do zabudowy w gruncie typu LED wraz z puszką przyłączeniową. Lampa IPE67, IK09, moc modułu minimum 18W, skuteczność świetlna oprawy min. 100 Lumenów z Wata, hartowane szkło, oprawa wyposażona w puszkę montażową, średnica lampy 210mm, wysokość 180mm, żywotność minimum 50 tys. godzin przy L70B50, temperatura barwna 4000K. Zasilanie - Kabel YKY 3x2,5mm z najbliższych latarni nr 13 i 13/1 z dodatkowych złącz IZK bezpiecznikowych z bezpiecznikiem topikowym 2A.	szt	4
21	Wciąganie przewodów YDY 2x2,5mm2 oraz kabla sygnałowego Omy 2x0,75mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.	14
22	Malowanie znaków na słupie wysokość 7cm	szt	14
23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	14
24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15
	Demontaż istniejącej linii oświetleniowej, słupów oświetleniowych, opraw, wysięgników.		
25	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 1100kg protokolarne przekazanie do ZDiZ Suwałki	szt	5
26	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z przeznaczeniem na złom	m	125
27	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wysięgniku wraz z wysięgnikiem	kpl	5