

Przedmiar robót

Roboty elektryczne - oświetlenie

Obiekt Budowa oświetlenia sięgacz ulicy filipowskiej w Suwałkach
Kod CPV 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Inwestor Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia sięgacz ulicy filipowskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa oświetlenia Kod CPV: 45316110-9		
		Budowa oświetlenie Kod CPV: 45316110-9		
1	Kalkulacja indywidualna	Rów kablowy Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
1.1	KNR-W 5-10 0316/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Nr ST: D.07.07.01	m3	27,6
1.2	KNR-W 5-10 0314/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Nr ST: D.07.07.01	m3	27,6
2	Kalkulacja indywidualna	Układanie bednarki, uziemienia, uziomy. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
2.1	KNR 5-10 0809/05	Układanie FeZn 25x4mm2 w rowach kablowych. Nr ST: D.07.07.01	m	92
2.2	KNR 5-08 0619/06	Uziemienie słupa Nr ST: D.07.07.01	kpl	3
2.3	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie, zabezpieczenie przeciwkorozyjne taśmą Denso Nr ST: D.07.07.01	szt.	4
3	Kalkulacja indywidualna	Rury ochronne Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
3.1	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych - rura karbowana dwuścienna fi110 Nr ST: D.07.07.01	m	92
4	Kalkulacja indywidualna	Układanie kabla Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
4.1	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m, podsypka, obsypka Nr ST: D.07.07.01	m	92
4.2		Układanie folii kalandrowanej niebieskiej na trasie kabli Nr ST: D.07.07.01	m	92
4.3	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: D.07.07.01	m	92
4.4	KNR 5-10 0110/03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa Nr ST: D.07.07.01	m	40
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż, stawianie, podłączanie słupów oświetleniowych Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
5.1	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x35-50mm2 montaż palczatek temokurczliwych Nr ST: D.07.07.01	szt.	6
5.2	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. Nr ST: D.07.07.01	m3	3
5.3	KNR 5-10 0709/02	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego o wys. 9m kolor naturalny na fundamencie prefabrykowanym, wieloelementowy, elementy złączne, zabezpieczone elastomerem poliuretanowym, zabezpieczony antykorozyjnie, wysięgnik 1,5 metra, kąt 5 stopni. Nr ST: D.07.07.01	szt.	3
5.4	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu 32 LED kl. II naświetlacza maksimum 64W, prąd 700mA, minimum 8800 lm, barwa światła chłodna biała 5000K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, dwukomorowa. Nr ST: D.07.07.01	szt.	3
5.5	KNR 5-10 1001/03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK. Nr ST: D.07.07.01	kpl	4
5.6	KNNR 5 1003/03	Wciąganie przewodów YDY 2x2,5mm2 oraz kabla sygnałowego Omy 2x0,75mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Nr ST: D.07.07.01	kpl.	3
5.7		Nr ST: D.07.07.01		0
5.8	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski Nr ST: D.07.07.01	szt.	6
5.9	Kalkulacja indywidualna	Malowanie znaków na słupie wysokość 7cm Nr ST: D.07.07.01	szt	3
5.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowej SO z oddzielnym układem pomiarowym ZKP oraz szafką SO zgodnie z wytycznymi ZDiZ Suwałki, CpaNet, wyłączania nocne, zegar programowalny, karta SIM z opłaconym abonamentem na czas gwarancji. Wraz z przyłączem energetycznym. Nr ST: D.07.07.01	kpl	1

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia sięgacz ulicy filipowskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm Nr ST: D.07.07.01	m2	5
5.12	KNNR 5 0720/09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.07.07.01	m2	5
5.13	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 70mm ² na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: D.07.07.01	szt	1
6	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		0
6.1	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Nr ST: D.07.07.01	szt.	4
6.2	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Nr ST: D.07.07.01	odc.	4
6.3	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia Nr ST: D.07.07.01	szt	3
		Demontaż istniejącej linii oświetleniowej, słupów oświetleniowych, opraw, wysięgników. Kod CPV: 45316110-9		
7	KNNR-W 9 1001/12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 1100kg Nr ST: D.07.07.01	szt	6
8	KNNR-W 9 0903/04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95mm ² z przeznaczeniem na złom Nr ST: D.07.07.01	km	0,2
9	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wysięgniku wraz z wysięgnikiem Przekazanie ZDIZ Nr ST: D.07.07.01	kpl	6