

Data opracowania: 2020-03-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Etap 1 - Oświetlenie uliczne

Adres obiektu budowlanego: Łomża ul. Studencka

Zamawiający: Miasto Łomża, 18-400 Łomża, Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa oświetlenia ulicznego	45231400-9
2. Demontaż istniejącej linii oświetleniowej oraz zabezpieczenie istn. kabli nn Demontaż istniejącej linii oświetleniowej oraz zabezpieczenie istn. kabli SN i nn	45231400-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa oświetlenia ulicznego [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0401		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką	m3	66,8800
			209*0,8*0,4		66,88000
2	KNNR 5-08 0608-07	ST-0003	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - FeZn 25x4	m	237,0000
			237		237,00000
3	KNNR 5 0611-0100		Spawanie bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	14,0000
			14		14,00000
4	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	209,0000
			209		209,00000
5	KNNR 5 0705-0100		Ułożenie rur osłonowych giętkich typu DVR75 dla kabli oświetleniowych.	m	183,0000
			183		183,00000
6	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, rura DVK110 pod wjazdami.	m	26,0000
7	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli (wciąganie) YAKXs 4x35mm2 w osłonach rurowych DVR 75 i DVK110.	m	209,0000
			209		209,00000
8	KNNR 5 0714-0200		Układanie kabli YAKXs 4x35mm2 w słupach oświetleniowych	m	18,0000
			18		18,00000
9	KNNR 5 0726-0200		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50mm2	szt	19,0000
			19		19,00000
10	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	209,0000
			209		209,00000
11	KNNR 5 0702-0400		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3	50,1600
			209*0,6*0,4		50,16000
12	KNNR 5 1001-0200	ST-0008	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych ocynkowanych typu S-100C-3 okrągły l=10m z wysięgnikiem l=1m kpl. z fundamentem prefabrykowanym F150/200 + tabliczka słupowa IZK.	szt	5,0000
			5		5,00000
13	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawy uliczne LED TECEO S / 5118 / 24 LEDs 800mA WW / 62W	szt	5,0000
			5		5,00000
14	KNNR 5 1003-0401		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 12m. Przewód YDY 3x2,5	kpl	60,0000
			12*5		60,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt	5,0000
			5		5,00000
16	KNR 7-08 0805-01	ST-0011	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych o wysokości 7cm - numeracja słupów	znak	5,0000
			5		5,00000
17	KNNR 5 1304-01	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1,0000
18	KNNR 5 1304-02	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - za każdy następny pomiar	szt	4,0000
			4		4,00000
19	KNNR 5 1302-0300		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	9,0000
			9		9,00000
20	KNNR 5 1305-01	ST-0013	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba	próbę	1,0000
21	KNNR 5 1305-02	ST-0013	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba	próba	4,0000
			4		4,00000
22	Obsługa geodezyjna		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000
			Dział nr 2. Demontaż istniejącej linii oświetleniowej oraz zabezpieczenie istn. kabli nn [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] Demontaż istniejącej linii oświetleniowej oraz zabezpieczenie istn. kabli SN i nn		
23	KNNR 9 1001-0800		Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 300kg	słup	5,0000
			35*1,2*1		42,00000
24	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	5,0000
			6		6,00000
25	Wyłączenie napięcia na linii nn przez PGE Dy		Wyłączenie napięcia na linii SN oraz nn przez PGE Dystrybucja SA oraz dopuszczenie do prac na linii - na czas zakładania przepustów dwudzielnych A110 PS	kpl	1,0000
26	Przestawienie istn. lampy oświetleniowej -		Przestawienie istn. lampy oświetleniowej - adapt	kpl	2,0000
27	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Założenie rur niebieskich dwudzielnych A110 PS na kable nn-0,4kV	m	52,0000