

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa linii oświetlenia ulicznego

Adres obiektu budowlanego: PODLAS GM. RAWA MAZOWIECKA

Zamawiający: Gmina Rawa Mazowiecka, 96-200 Rawa Mazowiecka ul. konstytucji 3-go Maja 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	45311100-1
2. instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	45316110-9
3. Montaż urządzeń do sieci	45317300-5
4. Badania i pomiary powykonawcze	45310000-3

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. Roboty w zakresie okablowania elektrycznego [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]		
1	KNNR 5 0701-0100		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II	m3	103,0000
2	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m3	102,0000
3	KNNR 5 0723-0100		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100mm Rura przepustowa z RHDPE do fi 110 mm	m	31,0000
4	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1408,0000
5	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Rura AROT do układania w ziemi A 75 x5	m	60,0000
6	KNNR 5 0707-0200		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW kabel YAKXS4x25	m	863,0000
7	KNNR 5 0702-0100		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3	74,0000
8	KNNR 5 0702-0200		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m3	73,0000
			Dział nr 2. instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]		
9	E-0510 4700-0300		Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,40 m3 w gruncie kat.I-II Fundamenty betonowe prefabrykowane F120V43	szt	17,0000
10	KNNR 5 1001-0100		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stożkowy kompozytowy na fundament (TYP SSDPF) 8 m firmy Compillar	szt	11,0000
11	KNNR 5 1001-0100		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stożkowy kompozytowy na fundament (TYP SSDPF) 7 m firmy Compillar	szt	6,0000
12	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników - Wysięgnik aluminiowy proste typ WAL511000	szt	11,0000
13	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników , wysięgnik aluminiowy gięty typ WALG600/800	szt	6,0000
14	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SCHREDER VOLTANA 3 / 5137 / 24 LED500mA NW / 355842 / 41W	szt	6,0000
15	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SCHREDER VOLTANA 3 / 5137 / 24 LED5 700mA NW / 355832 / 55W	szt	11,0000
16	KNNR 5 0726-1000		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	szt	34,0000

2. instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KSNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	17,0000
18	KNNR 5 0907-0500		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Uziomy prętowe komp.. PP2x6 wg. katalogu Energoprojekt Poznań	m	2,0000
			Dział nr 3. Montaż urządzeń do sieci [CPV: 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych]		
19	KNNR 5 1203-0500		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm ²	szt	8,0000
			Dział nr 4. Badania i pomiary powykonawcze [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
20	KNNR 5 1302-0300		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	17,0000
21	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	2,0000
22	Kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	szt.	1,0000