

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA UL. MARSZAŁKOWSKIEJ W MŁAWIE POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA NA ODCINKU OD RONDA FLAGI POLSKIEJ W KIERUNKU DW 587**

Budowa: **Linia Kablowa nn-0,4 kV oświetlenia chodnika ul. Marszałkowska**

Lokalizacja: **na terenie o numerach ewidencyjnych: 2171/1, 2172/4, w obrębie nr 0010 Miasto Mława, , 639, 640/1 w obrębie nr 0011 Mława Scalenie, 110/1, 108/2, 114 w obrębie nr 0013 Krajewo jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie**

Nazwy i kody CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Zamawiający: **BURMISTRZ MIASTA MŁAWA
06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19**

Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE , Andrzej Dusiński
06-500 MŁAWA, UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19**

Data opracowania:
2024-09-27

Autor opracowania:
tech, elektr. Leonard Witkowski Nr upr.
Cie.18/84,

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego PRZEBUDOWA UL. MARSZAŁKOWSKIEJ W MŁAWIE POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA NA ODCINKU OD RONDA FLAGI POLSKIEJ W KIERUNKU DW 587		
1	Linia oświetlenia chodnika		
1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestaw szafka P1-RS/F na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym w/g PT	kpl	1
1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	1 206
1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	1 206
1.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	m3	2
1.5	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`100`mm (pierwsza w wiązce)	m	15
1.6	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	1 350
1.7	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`50`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1 206
1.8	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm2 SE	m	1 479
1.9	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	m3	2
1.10	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`100`mm (pierwsza w wiązce)	m	15
1.11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50`mm2	szt	86
1.12	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	1 206
1.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	44
2	Montaż słupów i opraw		
2.1	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, Słup aluminiowy stożkowy 6m z wysięgnikiem o dł. 065m kąt nachylenia 0 stopni, według załączonego rysunku PT oświetlenie chodnika andodowany, kolor potwierdzony przez Inwestora, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym (oświetlenie chodnika)	szt	39
2.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, OW LED 36W 4000K SP z kloszem przezroczystym PMMA, oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy według PT (oświetlenie chodnika)	szt	39
2.3	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, Słup aluminiowy stożkowy 6,0 m z wysięgnikiem pojedynczym o dł. 00,5m kąt nachylenia 5 stopni, według załączonego rysunku PT oświetlenie chodnika andodowany, kolor potwierdzony przez Inwestora, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym, z zestawem sygnalizacyjnym np. SAL 2xPP M0200 AKU typ A z przyciskiem sygnalizacyjnym dla pieszych, anodowany naturalny (oświetlenie przejścia dla pieszych)	szt	4
2.4	Montaż wysięgnika aluminiowego na słupie WR-8A/1/0,6/5 anodowany inox	szt	4
2.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, LED o mocy 67W 5000K SP z kloszem przezroczystym PMMA, oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy według PT (oświetlenie chodnika)	szt	4
2.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7`m, przewody kabelkowe	m	387
2.7	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16`mm2	szt	86
2.8	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3`m, z agregatem prądotwórczym	kpl	3
2.9	Obsługa geodezyjna tyczenie = inwentaryzacja	kpl	1
2.10			