

PRZEDMIAR ROBÓT

Udostępnienie terenów inwestycyjnych poprzez budowę ulicy zbiorczej łączącej ulicę Marulewską z ulicą Szymborską oraz przebudowę ulicy Długiej na terenie Miasta Inowrocław i Gminy Inowrocław

Zadanie1 - odcinek łączący ulice Marulewską i Szymborską

OŚWIETLENIE ULIC złącze SO-UM-02

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1.	KNR 2-01 0701 - 0201	Ręczne kopanie rowków kablowych 0,4x0,6m, grunt kat. III	m	850,00
2.	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowkach kablowych (bednarka do 120 mm ²)	m	874,00
3.	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie wstwy piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego	m	1 700,00
4.	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych PCW o średnicy 75 mmw wykopie	m	36,00
5.	KNR 5-10 0114/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 w rurach i kanałach zamkniętych	m	36,00
6.	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 w rowach kablowych	m	1 657,00
7.	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x70 w rowach kablowych zasilanie ze złącza SO-UM-02	m	727,00
8.	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypanie rowów dla kabli 0,4x0,6m	m	850,00
9.	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe	m ³	15,55
10.	KNNR 5 0411/05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. III w wykopie	szt.	36,00
11.	KNR 5-10 0709/05	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg, h=6,0m	szt.	2,00
12.	KNR 5-10 0709/06	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg, h=8,0m	szt.	34,00
13.	KNNR 5 1006/01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	36,00
14.	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe przy udziale podnośnika samochodowego	m- 1przew	396,00
15.	KNR 5-10 0604/07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.	72,00
16.	KNNR-5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.	9,00
17.	KNNR-5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 30 kg na słupie	szt.	27,00
18.	KNNR 5-10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 61W - doświetlenie przejść	szt.	63,00
19.	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	36,00
20.	KNP 18 1346/01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	pomiar	36,00
21.	KNP 18 1349/01.01	Pomiar złączy kablowych	pomiar	1,00

OŚWIETLENIE ULIC złącze SO-UM-02

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
22.	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze - zestawy o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Szafa sterowania oświetleniem SO-UM-01	kpl	1,00
23.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy kabli i położenia słupów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00

oś