

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Górniczej w Inowrocławiu

OŚWIETLENIE ULIC

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1.	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowków kablowych grunt kat. III	m ³	90,00
2.	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowkach kablowych (bednarka do 120 mm ²)	m	600,00
3.	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych PCW DVKo średnicy 75 mm w wykopie	m	175,00
4.	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie wstwy piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szer. 0,4m (dwie warstwy)	m	1 315,00
5.	KNR 5-10 0114/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 w przepustach, złączu i szafce	m	175,00
6.	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 w rowach kablowych	m	700,00
7.	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli	m	90,00
8.	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o masie do 480 kg , wysokość 8,0m, fundament FT 150	szt.	19,00
9.	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8,00
10.	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 30 kg na słupie	szt.	11,00
11.	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw LED 53-58W	szt.	30,00
12.	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg , wysokość 6,0m (doświetlenie przejeżdż dla pieszych) fundament FT 100	szt.	6,00
13.	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw LED 65-70W (doświetlenie przejeżdż)	szt.	6,00
14.	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup przy udziale podnośnika samochodowego	m- 1przew	280,00
15.	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² , LgY żo 10	m	45,00
16.	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK 4-01	szt.	30,00
17.	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK 4-02	szt.	60,00
18.	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK 4-03	szt.	30,00
19.	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.	30,00
20.	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	226,00
21.	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9,0 kg w rowach kablowych (YAKY 4x50)	m	5,00

OŚWIETLENIE ULIC

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
22.	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe oświetleniowe	kpl	1,00
23.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomiar	1,00
24.	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	pomiar	24,00
25.	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód trójfazowy (pierwszy pomiar)	pomiar	1,00
26.	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód trójfazowy następny pomiar)	pomiar	27,00
27.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy kabli i położenia słupów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00