

PRZEDMIAR

Nazwa zadania:

Budowa parkingu za nasypem ziemnym w rejonie tężni - działka nr 15/2

ul. Boczna w Inowrocławiu

OŚWIETLENIE

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1.	kalk. Indywidualna	Montaż szafki SZS	kpl	1,00
2.	kalk. Indywidualna	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl	1,00
3.	KNP 18 - 13 1349/01	Badania i pomiary szafki	pomiar	1,00
4.	kalk. Indywidualna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza z uwzględnieniem wymagań ENEA, mapę inwentaryzacyjną dostarczyć w wersji drukowanej oraz elektronicznej w rozszerzeniu dwg lub dxf)	kpl	1,00
5.	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowków kablowych 0,4x0,8m, grunt kat. III	m	80,00
6.	KNR 2-01 0712/02	Ręczne kopanie rowków kablowych 0,4x0,8m, grunt kat. III	m	250,00
7.	KNR 2-01 0702/03	Mechaniczne kopanie rowków kablowych 0,6x0,8m, grunt kat. III	m	270,00
8.	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych PCW - DVK fi 75 mm w gotowym wykopie	m	35,00
9.	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie wstwy piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	660,00
10.	KNR 5-10 0303/02	Nasypanie wstwy piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości 0,6m	m	540,00
11.	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	m	35,00
12.	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych 4x25 mm o masie do 1 kg w rowkach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną o grubości 0,4 - 0,6mm	m	350,00
13.	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych 4x35 mm o masie do 1 kg w rowkach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną o grubości 0,4 - 0,6mm	m	460,00
14.	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowkach kablowych (bednarka do 120 mm ²)	m	330,00
15.	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypanie rowków kablowych o szerokości 0,4m i głębokości do 0,6m	m	330,00
16.	KNR 2-01 0705/03	Mechaniczne zasypanie rowków kablowych o szerokości 0,6m i głębokości do 0,6m	m	270,00
17.	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe, grunt kat. III	m ³	6,00
18.	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³	szt.	10,00
19.	KNR 5-10 0709/04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg - wysokość 7m	szt.	4,00
20.	KNR 5-10 0709/04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg - wysokość 8m	szt.	6,00
21.	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników jednoramiennych o długości 1,5m	szt.	7,00
22.	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników dwuramiennych o długości 1,5m	szt.	2,00
23.	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw LED 60W z jedną lampą w oprawie (na zamontowanym wysięgniku)	szt.	4,00

24.	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw LED 93W z jedną lampą w oprawie (na zamontowanym wysięgniku)	szt.	7,00
25.	KNR 5-10 0414/02	Montaż złączy izolowanych (IZK)	kpl	11,00
26.	KNR 5-10u1 0100/04	Wciąganie przewodów YDY żo 3x2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m	110,00
27.	kalk. Indywidualna	Montaż układu do pomiarów specjalnych - kamera obrotowa z rejestratorem umożliwiającą zdalny odczyt danych. Połączona radiowo lub przez światłowód zlokalizowany na terenie Parku Solankowego) do sieci systemu monitoringu miejskiego.	kpl	1,00
28.	KNR 5-10 0601/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych na napięcie do 1 kV czterożyłowych o przekroju żyły do 50 mm ²	odc.	22,00
29.	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	pomiar	11,00
30.	KNP 18 - 13 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	pomiar	12,00
31.	KNR 2-31 0803/01 0803/02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm	m ²	5,00
32.	KNR 2-31 0803/01 0803/02	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej, gr. 20 cm	m ²	5,00
33.	KNR 2-31 0114/05 0114/06	Odtworzenie podbudowy tłuczniowej, gr. 20 cm	m ²	5,00
34.	kalk. Indywidualna	Remont nawierzchni bitumicznej, wykonanie dwuwarstwowe, łączna grubość 8 cm	m ²	5,00