

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

**Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi - ulica Staropoznańska - Bagienna 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.	KNP 18 - 13 1349/01	Badania i pomiary szafki	pomiar	1,00
3.	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
4.	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowków kablowych 0,4x0,6m, grunt kat. III	m	130,00
5.	KNR 2-01 07012/02	Ręczne kopanie rowków kablowych 0,4x0,6m, grunt kat. III	m	100,00
6.	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych PCW fi 75 mm w gotowym wykopie	m	10,00
7.	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie wstwy piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m	m	440,00
8.	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	m	10,00
9.	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg w rowkach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną o grubości 0,4 - 0,6mm	m	220,00
10.	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowkach kablowych (bednarka do 120 mm <sup>2</sup> )	m	230,00
11.	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypanie rowków kablowych o szerokości 0,4m i głębokości do 0,8m	m	130,00
12.	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypanie rowków kablowych o szerokości 0,4m i głębokości do 0,8m	m	100,00
13.	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe, grunt kat. III	m <sup>3</sup>	2,40
14.	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m <sup>3</sup>	szt.	3,00
15.	KNR 5-10 0709/04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg	szt.	2,00
16.	KNR 5-10 0709/04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg	szt.	1,00
17.	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw z jedną lampą w oprawie (na zamontowanym wysięgniku)	szt.	4,00
18.	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	5,00
19.	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	2,00
20.	KNR 5-10 1001/01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg, z wierceniem otworów	szt.	2,00
21.	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe, grunt kat. III	m <sup>3</sup>	1,60
22.	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m <sup>3</sup>	szt.	2,00
23.	KNR 5-10 0709/04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg	szt.	2,00

24.	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	2,00
25.	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw z jedną lampą w oprawie (na zamontowanym wysięgniku)	szt.	2,00
26.	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m pojedynczego przewodu)	jedn.	50,00
27.	KNR 5-10u1 0100/04	Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem	szt.	1,00
28.	KNR 7-08 0105/04	Montaż układu do pomiarów specjalnych - kamera telewizji przemysłowej	kpl	1,00
29.	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m pojedynczego przewodu)	jedn.	10,00
30.	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m pojedynczego przewodu)	jedn.	10,00
31.	KNR 5-10 0604/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych na napięcie do 1 kV czterożyłowych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	6,00
32.	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	5,00
33.	KNP 18 - 13 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	pomiar	5,00