

# PRZEDMIAR

Nazwa  
zadania:

## Przebudowa ulicy Słonecznej w Inowrocławiu

### OŚWIETLENIE

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>SZAFKA OŚWIETLENIOWA SO-4</b>				
1.	KNNR 005-0403-03	Montaż szafki oświetleniowej SO-4 z fundamentem	kpl	1,00
2.	kalk. własna	Uzupełnienie szafki SO-4	kpl	1,00
3.	KNP 18 1349-01	Badania i pomiary szafki	pom	1,00
4.	kalk. własna	Uzupełnienie szafki SO-4	kpl	1,00
<b>INSTALACJA</b>				
5.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza)	m	509,00
6.	KNR 2-01 0701 - 02	Kopanie rowków kablowych 0,4x0,6m, grunt kat. III Słoneczna 430m Spokojna 40m	m	470,00
7.	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych PCW o średnicy 110mm w wykopie Słoneczna 142m Spokojna 17m	m	159,00
8.	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami dwudzielnymi 0 średnicy 110mm 243,50	m	243,50
9.	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m Słoneczna 1,04*142=147,7m Spokojna 1,04*17=17,7m	m	165,40
10.	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m z przykryciem folią sygnalizacyjną Słoneczna 1,04*288=299,5m Spokojna 1,04*23=23,9m	m	323,40
11.	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie wasty piasku o grubości 0,1m na dno rowu kablowego wraz z obsypaniem	m	509,00
12.	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowkach kablowych (bednarka do 120 mm <sup>2</sup> )	m	509,00
13.	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli 0,4x0,8m	m	509,00
14.	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem pod słupy oświetleniowe	m <sup>3</sup>	16,00
15.	E510-0510-47	Fundamenty prefabrykowane pod rozdzielnice, objętość do 0,25m <sup>3</sup>	szt	19,00
16.	E510-0510-48	Fundamenty prefabrykowane pod rozdzielnice, objętość do 0,25m <sup>3</sup>	szt	1,00
17.	KNR 5-10 0709/05	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg	szt.	19,00
18.	KNR 5-10 0709/05	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg	szt.	1,00
19.	KNNR-5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.	19,00
20.	KNNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	19,00

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
21.	KNNR 5-10 1005-01	Montaż opraw oświetlenia ISKRA LED - oświetlenie przejść dla pieszych	szt.	1,00
22.	KNNR 5-10 1001-0,4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	20,00
23.	KNNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek z wierceniem otworów, ciężar do 10 kg	szt.	20,00
24.	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe przy udziale podnośnika samochodowego	m- 1przew	181,00
25.	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	20,00
26.	KNR 4-03 1205/01	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pom	1,00
27.	KNR 4-03 1205/02	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pom	20,00
28.	KNP 18 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	pom	20,00
<b>DEMONTAŻE</b>				
29.	KSNR 9-09 01-05	Demontaż słupa K10 ZN typ A, utylizacja	szt.	2,00
30.	KSNR 9-10 01-09	Demontaż słupa K10 ZN2, utylizacja	szt.	12,00
31.	KSNR 9-10 02-06	Demontaż wysięgników jednoramiennych	szt.	14,00
32.	KSNR 9-09 03-04	Demontaż linii napowietrznej 4x25, utylizacja	m	400,00