

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Szafka Oświetleniowa</b>				
1	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat.III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m3	szt	1,000
2	KNR 5-10 1106/01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewn. o ciężarze do 100kg na gotowym fundamencie	szt	1,000
3	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	2,000
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	4,000
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	2,000
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	4,000
7	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	4,000
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	2,000
9	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1,000
10	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	2,000
11	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
12	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do pracy	kpl	1,000
<b>II Instalacja oświetlenia drogowego</b>				
13	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
14	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	2,000
15	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	1,000
16	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	4,000
17	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	5,000
19	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	2,000
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	0,900
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m	szt	1,000
22	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 28W 3469lm 4000K	szt	1,000

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m_1przew	8,000
24	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	1,000
25	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1,000
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
27	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
28	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	35,315		
	Razem		<b>35,315</b>		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	9,360		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,256		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	1,260		
4	Fundament szafki	szt	1,000		
5	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	11,440		
6	Opaski kablowe OKi	szt	4,940		
7	Oprawy LED 28W 3469lm 4000K	kpl	1,000		
8	Piasek	m3	0,380		
9	przewód DYd10	m	0,400		
10	Przewód Przewód YDY 2x1,5mm2	m	8,320		
11	Słupy stalowe ocynkowane stożkowe 8m z fundamentem betonowym	szt	1,000		
12	Szafa zasilająco-sterownicza	kpl	1,000		
13	Złącza IZK komplet	szt	0,800		
14	Żwir 20-80mm	m3	0,088		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,048		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,590		
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	0,400		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,048		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,944		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,048		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,475		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,488		
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,268		
	Razem		4,309		