
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Oświetlenie drogowe w Szczecinku
Budowa Modernizacja oświetlenia miejskiego w Szczecinku w kierunku jego energooszczędności
Inwestor Miasto Szczecinek

Koszty zakupu

Sporządził Leszek Czukowicz

Szczecinek, 19.08.2016r.

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENKOWE

mgr inż. Leszek Czukowicz
SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1
NIP 673-127-51-05
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-609) 328801

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 3 Maja				
1	Zakup	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7	szt	2,000
2	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	1,000
3	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	3,000
4	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	3,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	16,000
6	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	24,000
7	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	3,000
8	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	3,000
9	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	6,000
10	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	3,000
11	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000
12	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000
13	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
2 Bohaterów Stalingradu				
14	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	9,000
15	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	9,000
16	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	9,000
17	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	36,000
18	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	63,000
19	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	9,000
20	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/5st	szt	8,000
21	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	16,000
22	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1,5m/5st	szt	1,000
23	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	3,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	9,000
25	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	6,000
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
27	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
28	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
3 Derdowskiego-Lwowska do Królowej Jadwigi				
29	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	12,000
30	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	1,000
31	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	1,000
32	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	1,000
33	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	12,000
34	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	12,000
35	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	24,000
36	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	84,000
37	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	12,000
38	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	12,000
39	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	24,000
40	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	12,000
41	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	12,000
42	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	12,000
43	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
3a Lwowska od Królowej Jadwigi				
44	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	10,000
45	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	10,000
46	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
47	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	10,000
48	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	10,000
49	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	10,000
50	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	40,000
51	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	80,000
52	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	10,000
53	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	10,000
54	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	20,000
55	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	10,000
56	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	10,000
57	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	11,000
58	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
4 Grunwaldzka				
59	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	11,000
60	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	9,000
61	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	9,000
62	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	9,000
63	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	12,000
64	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	11,000
65	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	48,000
66	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	77,000
67	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	11,000
68	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	11,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	22,000
70	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	11,000
71	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	11,000
72	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	13,000
73	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
5 Jagielly				
74	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	7,000
75	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	7,000
76	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	7,000
77	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	28,000
78	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	49,000
79	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	7,000
80	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1,5m/5st	szt	7,000
81	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	21,000
82	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	7,000
83	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	14,000
84	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	7,000
85	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	7,000
86	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
6 Jana Pawła II - 2 pasmowa				
87	Zakup	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7	szt	18,000
88	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	9,000
89	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	9,000
90	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	40,000
91	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m_przew	144,000
92	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	9,000
93	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 1m/1,8m/5st/180st	szt	9,000
94	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	54,000
95	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	18,000
96	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	18,000
97	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
98	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	11,000
99	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
6a Jana Pawła II - 1 pasmowa				
100	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	1,000
101	Zakup	Oprawa LED 108W BP WS nr 11	szt	12,000
102	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	1,000
103	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	1,000
104	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	2,000
105	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	8,000
106	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	1,000
107	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	1,000
108	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	2,000
109	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	1,000
110	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	13,000
111	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	13,000
112	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	2,000
113	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
6b Jana Pawła II - parking przy 2 pasmowej				
114	Zakup	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
115	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	3,000
116	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	3,000
117	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	10,000
118	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	21,000
119	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	3,000
120	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	3,000
121	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	6,000
122	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	3,000
123	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000
124	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3,000
125	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
6c Jana Pawła II - parking przy 1 pasmowej				
126	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	5,000
127	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	5,000
128	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
6d Rondo Mariana Tomusza Golińskiego				
129	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	4,000
130	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	4,000
131	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	4,000
132	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
6e Rondo Kisielewskiego				
133	Zakup	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7	szt	4,000
134	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	4,000
135	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
136	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
7 Jasna				

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	5,000
138	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	5,000
139	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	5,000
140	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	20,000
141	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	40,000
142	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	5,000
143	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	5,000
144	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	10,000
145	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	5,000
146	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	5,000
147	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	5,000
148	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
8 Jeziorna				
149	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	8,000
150	Zakup	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5	szt	1,000
151	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	4,000
152	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	4,000
153	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	16,000
154	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	32,000
155	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	4,000
156	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	1,000
157	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	2,000
158	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/5st	szt	3,000
159	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	6,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	6,000
161	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	9,000
162	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
163	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000
164	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
9 Junacka, Drzymały				
165	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	11,000
166	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	11,000
167	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	11,000
168	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	44,000
169	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	77,000
170	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	11,000
171	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	6,000
172	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	11,000
173	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	11,000
174	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	12,000
175	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
10 Kamińskiego				
176	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	10,000
177	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	8,000
178	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	8,000
179	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	32,000
180	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	56,000
181	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	8,000
182	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
183	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/0st	szt	8,000
184	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	16,000
185	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	10,000
186	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	10,000
187	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	10,000
188	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
11 Karlińska				
189	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	20,000
190	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	17,000
191	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 9m	szt	17,000
192	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	68,000
193	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	153,000
194	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	17,000
195	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	16,000
196	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	32,000
197	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/2m/5st	szt	1,000
198	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	3,000
199	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	20,000
200	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	20,000
201	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	18,000
202	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
12 Rondo Karlińska				
203	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	12,000
204	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	12,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
205	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	12,000
206	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
13 Kisielewskiego				
207	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4		
			szt	2,000
208	Zakup	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7		
			szt	1,000
209	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	3,000
210	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	3,000
211	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
			ulica	1,000
13a Kisielewskiego parking				
212	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4		
			szt	2,000
213	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	2,000
214	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
14 Klasztorna				
215	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4		
			szt	15,000
216	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			m3	12,000
217	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m		
			szt	12,000
218	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie		
			m	48,000
219	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_1przew	84,000
220	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK		
			kpl	12,000
221	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²		
			szt	10,000
222	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st		
			szt	12,000
223	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_1przew	24,000
224	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	15,000
225	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	15,000
226	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej		
			odc	18,000
227	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
			ulica	1,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15 Kołobrzaska stara				
228	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	4,000
229	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	30,000
230	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	33,000
231	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 9m	szt	32,000
232	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	132,000
233	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	305,000
234	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	33,000
235	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	1,000
236	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	33,000
237	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	66,000
238	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 1m/1,8m/5st/180st	szt	1,000
239	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	6,000
240	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	34,000
241	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	33,000
242	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	37,000
243	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
15a Kołobrzaska nowa				
244	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	1,000
245	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	8,000
246	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	9,000
247	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
248	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
16 Kosińskiego				
249	Zakup	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7	szt	11,000
250	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	11,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
251	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	11,000
252	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	44,000
253	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	88,000
254	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	11,000
255	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	11,000
256	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	22,000
257	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	22,000
258	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	11,000
259	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	11,000
260	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	14,000
261	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
17 Kościuszki do Derdowskiego				
262	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	1,000
263	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	29,000
264	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	27,000
265	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	27,000
266	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	108,000
267	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	216,000
268	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	27,000
269	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	27,000
270	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	54,000
271	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	30,000
272	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	30,000
273	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	36,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
274	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
17a Kościuszki od Derdowskiego do Karlińskiej				
275	Zakup	Oprawa LED 28W BP NR nr 1	szt	2,000
276	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	4,000
277	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	25,000
278	KNR 5-10uI 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	2,000
279	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	2,000
280	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	2,000
281	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	2,000
282	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	szt	2,000
283	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	8,000
284	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12,000
285	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	2,000
286	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	29,000
287	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	29,000
288	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	116,000
289	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	232,000
290	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	29,000
291	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	29,000
292	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	58,000
293	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	31,000
294	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	31,000
295	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	34,000
296	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
17b Kościuszki od Karlińskiej do Trzebieckiej				

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
297	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	27,000
298	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	27,000
299	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	27,000
300	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
17c Kościuszki ścieżka				
301	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	53,000
302	KNR 4-03 0615/01	Przeniesienie istniejących wysięgników	szt	25,000
303	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	250,000
304	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	53,000
305	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
306	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
18 Kościuszki ciąg pieszy				
307	Zakup	Oprawa LED 28W BP NR nr 1	szt	18,000
308	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	16,000
309	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	szt	16,000
310	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	64,000
311	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	108,000
312	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	16,000
313	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 0,3m/0,3m/5st/180st	szt	2,000
314	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	3,000
315	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	14,000
316	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	18,000
317	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	16,000
318	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	17,000
319	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19 Królowej Jadwigi				
320	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	7,000
321	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	1,000
322	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	1,000
323	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	1,000
324	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	7,000
325	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	7,000
326	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	28,000
327	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	49,000
328	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	7,000
329	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm2	szt	6,000
330	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/0st	szt	6,000
331	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12,000
332	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/2m/0st	szt	1,000
333	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	3,000
334	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	7,000
335	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	7,000
336	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	7,000
337	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
20 Limanowskiego ocynk				
338	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	6,000
339	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	6,000
340	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	6,000
341	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
20a Limanowskiego stare				
342	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
343	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	8,000
344	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	szt	8,000
345	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	32,000
346	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	48,000
347	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	8,000
348	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	16,000
349	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/0st	szt	8,000
350	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	16,000
351	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	8,000
352	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	8,000
353	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
354	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
21 Malborska				
355	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	9,000
356	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	4,000
357	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	4,000
358	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	4,000
359	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	9,000
360	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	szt	6,000
361	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	3,000
362	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	36,000
363	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	57,000
364	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	9,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
365	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/0st		
366	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	szt	6,000
367	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	m_1przew	12,000
368	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	komplet	9,000
369	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	pomiar	9,000
370	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	odc	10,000
		21a Gotycka, Mazurska, Warmińska	ulica	1,000
371	Zakup	Oprawa LED 28W BP NR nr 1		
372	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	6,000
373	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	6,000
374	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	6,000
375	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	szt	6,000
376	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	m3	6,000
377	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	szt	6,000
378	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m	18,000
379	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	m_1przew	36,000
380	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/0st	kpl	6,000
381	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	szt	6,000
382	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	m_1przew	12,000
383	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	komplet	6,000
384	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	pomiar	6,000
385	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	odc	6,000
		22 Mestwina ocynk	ulica	1,000
386	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2		
387	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	szt	5,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			komplet	5,000
388	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	5,000
389	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
22a Mestwina stare				
390	Zakup	Oprawa LED 28W BP NR nr 1		
			szt	4,000
391	Zakup	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5		
			szt	1,000
392	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			m3	5,000
393	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m		
			szt	5,000
394	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie		
			m	20,000
395	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_przew	35,000
396	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK		
			kpl	5,000
397	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²		
			szt	6,000
398	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/0st		
			szt	1,000
399	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_przew	2,000
400	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	5,000
401	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			komplet	5,000
402	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej		
			odc	7,000
403	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
23 Mickiewicza				
404	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6		
			szt	21,000
405	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			m3	21,000
406	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m		
			szt	21,000
407	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie		
			m	88,000
408	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_przew	168,000
409	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK		
			kpl	21,000
410	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	21,000
411	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	42,000
412	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	20,000
413	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	21,000
414	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	21,000
415	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	24,000
416	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
24 Mierosławskiego				
417	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	7,000
418	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	1,000
419	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	8,000
420	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	8,000
421	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
24a Mierosławskiego rondo Koszalińska				
422	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	2,000
423	Zakup	Oprawa LED 80 W BP EWS nr 9	szt	4,000
424	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	1,000
425	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	7,000
426	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	4,000
427	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
24b Mierosławskiego rondo Kościuszki				
428	Zakup	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5	szt	1,000
429	Zakup	Oprawa LED 80 W BP EWS nr 9	szt	2,000
430	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	1,000
431	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	4,000
432	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
433	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
25 Myśliwska				
434	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
435	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	16,000
436	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	16,000
437	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	64,000
438	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	112,000
439	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	16,000
440	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	12,000
441	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	24,000
442	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/2m/5st	szt	4,000
443	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12,000
444	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	8,000
445	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	16,000
446	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	16,000
447	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	16,000
448	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
26 Ordona				
449	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	1,000
450	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	21,000
451	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	1,000
452	Zakup	Oprawa LED 134W BP WS nr 13	szt	1,000
453	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	23,000
454	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	23,000
455	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	100,000
456	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	192,000
457	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	23,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
458	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/0st	szt	15,000
459	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	30,000
460	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/2m/0st	szt	7,000
461	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	28,000
462	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 1m/1,5m/0st/180st	szt	1,000
463	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	6,000
464	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	24,000
465	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	23,000
466	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	29,000
467	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
27 Parkingi UM				
468	Zakup	Oprawa LED 28W BP NR nr 1	szt	1,000
469	Zakup	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5	szt	15,000
470	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	16,000
471	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	12,000
472	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
28 Parkowa				
473	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	3,000
474	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	3,000
475	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	3,000
476	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	10,000
477	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	21,000
478	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	3,000
479	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	3,000
480	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_lprzew	6,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
481	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	3,000
482	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000
483	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3,000
484	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
29 Pilsudskiego				
485	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	1,000
486	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	22,000
487	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	18,000
488	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 8m	szt	18,000
489	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	68,000
490	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	144,000
491	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	18,000
492	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/0st	szt	18,000
493	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	36,000
494	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	10,000
495	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	23,000
496	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	20,000
497	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	21,000
498	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
29a Plac Zesłańców Sybiru				
499	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	5,000
500	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 0,5m/0,5m/5st/90st	szt	2,000
501	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	18,000
502	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	5,000
503	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
504	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
30 Plac Wazów				
505	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	6,000
506	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	6,000
507	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	6,000
508	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
31 Plac Sowińskiego				
509	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	2,000
510	Zakup	Oprawa LED 134W BP WS nr 13	szt	1,000
511	Zakup	Oprawa parkowa LED 40W BP nr 15	szt	1,000
512	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	1,000
513	KNR 5-10 0708/01	Wymiana słupa parkowego 5m	szt	1,000
514	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	6,000
515	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	5,000
516	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	1,000
517	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	2,000
518	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	4,000
519	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	4,000
520	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	2,000
521	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia		
			ulica	1,000
32 Powstańców Wielkopolskich				
522	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	7,000
523	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	7,000
524	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	7,000
525	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	28,000
526	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	49,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
527	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	7,000
528	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/0st	szt	3,000
529	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	6,000
530	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1,5m/0st	szt	4,000
531	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12,000
532	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	14,000
533	KNR 4-03 0610/01	Wymiana oprav	komplet	7,000
534	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	7,000
535	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
536	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji	ulica	1,000
33 Pułaskiego				
537	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	7,000
538	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	4,000
539	KNR 5-10uI 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	9,000
540	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	9,000
541	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	9,000
542	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	9,000
543	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	9,000
544	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	32,000
545	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	77,000
546	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	9,000
547	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/0,5m/5st	szt	7,000
548	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	14,000
549	KNR 5-10 1002/02	Wysięgnik dwuramienny 1m/1,8m/5st/180st	szt	2,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
550	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	6,000
551	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	11,000
552	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
553	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
554	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
34 Rondo Kard. Jeża				
555	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	6,000
556	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	10,000
557	Zakup	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	4,000
558	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	20,000
559	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	12,000
560	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
35 Rzemieślnicza				
561	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	6,000
562	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	1,000
563	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	1,000
564	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	4,000
565	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	7,000
566	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	1,000
567	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	1,000
568	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_przew	2,000
569	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	2,000
570	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	6,000
571	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	6,000
572	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	2,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
573	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
		36 Szczecińska	ulica	1,000
574	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6		
			szt	11,000
575	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	11,000
576	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	11,000
577	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
		37 Waryńskiego	ulica	1,000
578	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6		
			szt	13,000
579	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	13,000
580	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	13,000
581	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
		37a Waryńskiego wjazd od Piłskiej	ulica	1,000
582	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6		
			szt	6,000
583	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	6,000
584	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	6,000
585	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
		38 Wojska Polskiego	ulica	1,000
586	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2		
			szt	4,000
587	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	4,000
588	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	4,000
589	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
		39 Wyszyńskiego	ulica	1,000
590	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2		
			szt	1,000
591	Zakup	Oprawa stylowa LED 40W BP nr 3		
			szt	5,000
592	Zakup	Oprawa LED 74W BP NR nr 6		
			szt	2,000
593	Zakup	Oprawa stylowa LED 74W BP nr 8		
			szt	2,000
594	Zakup	Oprawa LED 108W BP NR nr 10		
			szt	2,000
595	Zakup	Oprawa stylowa LED 108W BP nr 14		
			szt	19,000
596	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	31,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
597	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			pomiar	28,000
598	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
			ulica	1,000
39a Wyszyńskiego netto				
599	Zakup	Oprawa stylowa LED 108W BP nr 14		
			szt	1,000
600	Zakup	Oprawa stylowa LED 134W BP nr 16		
			szt	6,000
601	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	7,000
602	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			komplet	7,000
603	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
			ulica	1,000
39b Wyszyńskiego schody				
604	Zakup	Oprawa stylowa LED 40W BP nr 3		
			szt	9,000
605	Zakup	Oprawa stylowa LED 74W BP nr 8		
			szt	10,000
606	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw		
			komplet	19,000
607	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar		
			komplet	19,000
608	Kalkulacja własna	Pomiar luminancji		
			ulica	1,000
40 Zawiszy, Witolda				
609	Zakup	Oprawa LED 57W BP NR nr 4		
			szt	8,000
610	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ		
			szt	4,000
611	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km		
			szt	4,000
612	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			szt	4,000
613	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			m3	8,000
614	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m		
			szt	8,000
615	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie		
			m	32,000
616	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_1przew	56,000
617	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st		
			szt	8,000
618	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_1przew	16,000
619	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²		
			szt	7,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
620	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	8,000
621	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	8,000
622	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	8,000
623	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
624	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000
41 Ziemowita				
625	Zakup	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	9,000
626	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	9,000
627	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 6m	szt	6,000
628	KNR 5-10 0709/01	Wymiana słupa 7m	szt	3,000
629	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - wyjęcie kabli ze słupa i ich wciągnięcie	m	36,000
630	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	57,000
631	KNR 5-10 1001/04	Wymiana tabliczek na złącza IZK	kpl	9,000
632	KNR 4-03 0615/01	Wysięgnik 1m/1m/5st	szt	6,000
633	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	12,000
634	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	18,000
635	KNR 4-03 0610/01	Wymiana opraw	komplet	9,000
636	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	9,000
637	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	9,000
638	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	ulica	1,000

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	10.399,964		
		Razem	10.399,964		

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	666,000		
2	Oprawa LED 108W BP EWS nr 12	szt	10,000		
3	Oprawa LED 108W BP NR nr 10	szt	86,000		
4	Oprawa LED 108W BP WS nr 11	szt	12,000		
5	Oprawa LED 134W BP WS nr 13	szt	2,000		
6	Oprawa LED 28W BP NR nr 1	szt	31,000		
7	Oprawa LED 57W BP EWS nr 5	szt	21,000		
8	Oprawa LED 57W BP NR nr 4	szt	76,000		
9	Oprawa LED 74W BP EWS nr 7	szt	36,000		
10	Oprawa LED 74W BP NR nr 6	szt	225,000		
11	Oprawa LED 80W BP EWS nr 9	szt	6,000		
12	Oprawa parkowa LED 40W BP nr 15	szt	1,000		
13	Oprawa stylowa LED 108W BP nr 14	szt	20,000		
14	Oprawa stylowa LED 134W BP nr 16	szt	6,000		
15	Oprawa stylowa LED 40W BP nr 3	szt	14,000		
16	Oprawa stylowa LED 74W BP nr 8	szt	12,000		
17	Oprawa LED 40W BP NR nr 2	szt	176,000		
18	Piasek	m3	17,197		
19	Przewód YDY 2x2,5	m	4.283,760		
20	Słupy stalowe 5 m	szt	1,000		
21	Słupy stalowe 6m	szt	44,000		
22	Słupy stalowe 7m	szt	135,000		
23	Słupy stalowe 8m	szt	162,000		
24	Słupy stalowe 9m	szt	49,000		
25	Wysięgniki 1m/0,5m	szt	41,000		
26	Wysięgniki 1m/1,5m	szt	12,000		
27	Wysięgniki 1m/1m	szt	273,000		
28	Wysięgniki 1m/2m	szt	13,000		
29	Wysięgniki różne dwuramienne	szt	17,000		
30	Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	222,000		
31	Złącza IZK	kpl	391,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Oświetlenie drogowe w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	131,220		
2	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	16,652		
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	250,240		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	209,058		
5	Samochód skrzyniowy 5t z żurawiem	m-g	16,652		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	323,430		
7	Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	1.000,140		
8	Środek transportowy	m-g	18,400		
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	762,000		
10	Żuraw samochodowy	m-g	49,220		
		Razem	2.777,012		