

## **Przedmiar robót**

Lokalizacja	Budowa oświetlenia ulicy Dzierżęcińskiej na odcinku od ulicy Palmowej do ulicy Lubiатовskiej w Koszalinie. KOSZALIN ul. Dzierżęcińska 1/12, 2, 13, 3, 4, 16, 6/2, 7/1, 7/15, 7/14, 7/13, 7/28, 7/20, 8/24, 8/26, 8/25, 8/17, 8/12, 8/13, 8/10, 8/11, 8/14, 9, 10/2, 64, 10/5, 11, 45/1, 14 obręb 0045, dz. nr 11/9, 13/5, 194/8, 22, 23/1, 34, 24/1, 130, 131, 38 obręb 0042, d
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin

**Spis treści**

1. Tabela przedmiaru robót .....	3
2. Spis działów przedmiaru robót .....	5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Linie zasilające szafki oświetleniowe</b>			
1	Wytyczenie trasy linii kablowej w terenie przejrzystym wraz z wykonaniem dokumentacji	kpl	1
2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	3
3	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	3
4	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x50mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	3
5	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x50mm <sup>2</sup> w rowach kablowych -zapas kabli przy złączu	m	4
6	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka FeZn 25x4	m	7
7	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	3
8	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
9	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.	8
10	Montaż szafki oświetleniowej wraz z fundamentem - szafka wyposażona zgodnie z projektem w cyfrowy programator astronomiczny i wyłącznik zmierzchowy z tablicą informacyjną z opisem właściciela	kpl.	1
11	Montaż uziońmów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.	1
12	Montaż uziońmów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat I-II - każde następne 1,5 m	szt.	3
13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
14	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	1
15	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	1
<b>Linie oświetleniowe</b>			
16	Wytyczenie trasy linii kablowej w terenie przejrzystym wraz z wykonaniem dokumentacji	kpl	1
17	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	1.921
18	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	1.921
19	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m	274
20	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	218
21	Ręczne układanie kabli YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	1.429
22	Układanie kabli YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w rurach	m	492
23	Układanie kabli YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w słupach- zapas w słupach i złączu	m	281
24	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka FeZn 25x4	m	2.420
25	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - wymiana gruntu na pospółkę	m	1.921
26	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	126
27	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.	830
28	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm <sup>2</sup>	szt.	63
29	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III Pod fundamenty pod słupy	szt	63
30	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m <sup>3</sup> ; grunt kat III - Pod słupy oświetleniowe - F 120/40	szt.	63
31	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m	szt.	62
32	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=6m	szt.	1
33	Montaż wysięgników rurowych długości 1.5m i nachyleniu 5° oprawy - pojedynczy	szt.	56
34	Montaż wysięgników rurowych długości 1,5m i nachyleniu 15° oprawy - pojedynczy	szt.	5
35	Montaż wysięgników rurowych długości 0,5m i nachyleniu 5° oprawy - pojedynczy	szt.	12
36	Montaż oprawy LED - Oprawa oświetleniowa LED 78W według dokumentacji lub równoważne	szt.	5
37	Montaż oprawy LED - Oprawa oświetleniowa LED 53W według dokumentacji lub równoważne	szt.	11
38	Montaż oprawy LED - Oprawa oświetleniowa LED 53W dla przejść dla pieszych - według dokumentacji lub równoważne	szt.	4
39	Oprawa oświetleniowa LED 11W według dokumentacji lub równoważne	szt.	9
40	Montaż oprawy LED - Oprawa dla przejść dla pieszych z systemem IVS	szt.	4
41	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m-1 przew	584
42	Montaż zabezpieczeń w słupach typu - IZK z wkładką 4A	szt.	63
43	Montaż uziońmów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.	6
44	Montaż uziońmów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat I-II - każde następne 1,5 m	szt.	18
<b>Pomiary</b>			
45	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4
46	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	59
47	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	63
48	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8
49	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	63
50	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1
<b>Roboty demontażowe</b>			
51	Demontaż szafy oświetleniowej	kpl.	1
52	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4
53	Wywóz zdemontowanych opraw	szt	11
<b>Roboty dodatkowe</b>			
54	Malowanie numeracji na słupach	kpl	63

**Tabela przedmiaru robót**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
55	Mocowanie naklejek zakaz plakatowania	kpl	63
56	Mocowanie naklejek Urządzenie Elektryczne	kpl	63
57	Malowanie podstaw fundamentowych pod słupy	szt.	63

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Opis
	Linie zasilające szafki oświetleniowe
	Linie oświetleniowe
	Pomiary
	Roboty demontażowe
	Roboty dodatkowe