

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Wymiana oświetlenia w obiekcie GOSiR w Rzgowie w ciągach komunikacyjnych oraz pomieszczeniach towarzyszących, w zakresie oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego

Adres:

GOSiR w Rzgowie

ul. Szkolna 5

95-030 Rzgów

1. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
1	Demontaż istniejących opraw oświetlenia podstawowego wraz z odłączeniem od instalacji	szt.	452
2	Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	10
3	Załadunek, transport i utylizacja zdemontowanych opraw oraz źródeł światła	kpl.	1

2. OŚWIETLENIE PODSTAWOWE LED

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
4	Dostawa i montaż opraw LED typu A4	szt.	16
5	Dostawa i montaż opraw LED typu A5/A6/A7	szt.	10
6	Dostawa i montaż opraw LED typu B1	szt.	33
7	Dostawa i montaż opraw LED typu B2/B3	szt.	103
8	Dostawa i montaż opraw LED typu C1/C2/C3/C5 (wewnętrznych)	szt.	254
9	Dostawa i montaż opraw LED typu C5 zewnętrznych	szt.	6
10	Dostawa i montaż opraw LED typu C4/C6	szt.	20
11	Dostawa i montaż opraw LED typu E	szt.	8
12	Dostawa i montaż opraw LED nad wejściami do budynku	szt.	2

3. OŚWIETLENIE AWARYJNE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
13	Dostawa i montaż opraw awaryjnych typu Aw	szt.	4
14	Dostawa i montaż opraw awaryjnych typu Aw1	szt.	40
15	Dostawa i montaż opraw awaryjnych typu Aw2	szt.	45
16	Dostawa i montaż opraw awaryjnych typu Aw3	szt.	2
17	Wykonanie instalacji zasilającej dla oświetlenia awaryjnego zgodnie z projektem	kpl.	1
18	Oznakowanie obwodów oraz uruchomienie instalacji awaryjnej	kpl.	1

4. OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
19	Dostawa i montaż opraw ewakuacyjnych typu Ew1	szt.	2
20	Dostawa i montaż opraw ewakuacyjnych typu Ew2	szt.	15
21	Wykonanie instalacji zasilającej dla oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z projektem	kpl.	1
22	Montaż piktogramów i oznaczeń ewakuacyjnych	kpl.	1

5. CZUJNIKI RUCHU

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
23	Dostawa i montaż czujników ruchu PIR wraz z konfiguracją	szt.	14
24	Wykonanie instalacji sterującej dla czujników ruchu	kpl.	1
25	Wykonanie otworów montażowych w sufitach/ścianach, montaż puszek instalacyjnych oraz lokalne prace odtworzeniowe dla czujników ruchu PIR	szt.	14
26	Uruchomienie i regulacja układu sterowania oświetleniem	kpl.	1

6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
27	Wykonanie brakujących odcinków instalacji oświetlenia podstawowego przewodami N2XH lub równoważnymi	kpl.	1
28	Wykonanie nowych tras kablowych dla oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.	1
29	Wykonanie przepustów, przewiertów i niezbędnych prac odtworzeniowych	kpl.	1
30	Dostosowanie istniejących otworów montażowych lub wykonanie nowych	kpl.	1

7. POMIARY I ODBIORY

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
31	Pomiar rezystancji izolacji instalacji	kpl.	1
32	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kpl.	1
33	Pomiar wyłączników RCD	kpl.	1
34	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego	kpl.	1
35	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.	1
36	Test czasu pracy opraw awaryjnych i ewakuacyjnych (1 h)	kpl.	1

37	Sporządzenie protokołów pomiarowych	kpl.	1
----	-------------------------------------	------	---

8. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość
38	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz ze schematami	kpl.	1
39	Opracowanie wykazu zamontowanych opraw i urządzeń	kpl.	1
40	Przekazanie kart katalogowych, deklaracji zgodności i certyfikatów	kpl.	1
41	Opracowanie instrukcji testowania opraw AW i EW	kpl.	1

ZESTAWIENIE ILOŚCI OPRAW

Typ oprawy	Ilość [szt.]
A4	16
A5/A6/A7	10
B1	33
B2/B3	103
C1/C2/C3/C5	254
C5 zewnętrzne	6
C4/C6	20
E	8
Oprawy nad wejściami	2
AW	91
EW	17
Czujniki ruchu PIR	14

Podsumowanie ilościowe:

- Łączna liczba opraw oświetlenia podstawowego: **452 szt.**
- Łączna liczba opraw oświetlenia awaryjnego: **91 szt.**
- Łączna liczba opraw oświetlenia ewakuacyjnego: **17 szt.**
- Łączna liczba czujników ruchu: **14 szt.**
- Łączna liczba urządzeń (oprawy + czujniki): **574 szt.**