

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie remontowe pn.: „Remont oświetlenia w budynku nr 35 w m. Przemyśl”.

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opis przedmiotu zamówienia dla wykonania zadania pn.: „Remont oświetlenia w budynku nr 35 w m. Przemyśl”. Zakres prac obejmuje dostarczenie i wymianę opraw oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Miejszem realizacji zamówienia jest budynek nr 35 (OSO - Oddziałowej Stacji Obsługi) na terenie Komendy Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej w Przemyślu, adres: ul. Mickiewicza 34, 37-700 Przemyśl.

3. Opis stanu istniejącego

Oświetlenie podstawowe realizowane jest poprzez oprawy ze źródłami światła świetlówkowymi typu T8. Oprawy zamontowane są na konstrukcjach wsporczych na wysokości 5÷6 metrów. Oświetlenie awaryjne jest obecnie realizowane za pomocą modułów awaryjnych zabudowanych w istniejących oprawach oświetleniowych. Moduły te integrują funkcję oświetlenia podstawowego oraz awaryjno-ewakuacyjnego w jednej oprawie. Oprawy ewakuacyjne z piktogramem kierunkowym występują na kierunkach ewakuacji.

4. Zakres prac remontowych

4.1 CZĘŚĆ I - Wymiana oświetlenia podstawowego i awaryjnego na parterze budynku OSO.

W ramach niniejszego zamówienia przewiduje się wymianę systemu oświetlenia podstawowego poprzez demontaż istniejących opraw świetlówkowych. W ich miejsce należy zastosować oprawy LED:

- H-LINE 1 53W 105 83 840 DI ED FG SPS 5.0 ST – 129 szt.
- HBR12L 18000 840 110 PC 120 Z BL1 ST 1P 4.0 - 19 szt.,

Docelowa ilość opraw LED będzie mniejsza niż obecnie zainstalowanych opraw świetlówkowych z uwagi na wyższą efektywność świetlną oraz optymalizację punktów świetlnych. Zamawiający przekaze Wykonawcy projekt rozmieszczenia opraw. W ramach realizacji zamówienia przewiduje się również montaż opraw oświetlenia awaryjnego:

- oprawa EXIT L LED IP65 6W 1h jednozadaniowa AT biała – 26 szt.,
- oprawa EXIT S LED IP65 2W 1h jednozadaniowa AT biała – 3 szt.,
- oprawa LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała – 9 szt.,
- oprawa LOVATO P 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała – 4 szt.,
- oświetlenie awaryjne z piktogramem naścienne odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuzadaniowa AT biała – 8 szt.,

W stanie istniejącym funkcje oświetlenia awaryjnego realizowały moduły awaryjne zabudowane w oprawach świetlówkowych. Zakłada się zastosowanie nowych, niezależnych opraw oświetlenia awaryjnego, ponadto należy wymienić istniejące oprawy oświetlenia ewakuacyjnego instalowane poza oprawami oświetlenia podstawowego w miejscach ich aktualnego rozmieszczenia.

Prace obejmują w szczególności:

- a) demontaż i utylizacja opraw oświetleniowych (212 szt.) oraz istniejących modułów awaryjnych wbudowanych w oprawy podstawowe,
- b) montaż nowych opraw oświetlenia podstawowego (na konstrukcjach wsporczych oraz w kanale samochodowym),
 - przygotowanie przewodów zasilających pod nowe oprawy
- c) montaż nowych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:
 - przygotowanie przewodów zasilających pod nowe oprawy,
 - montaż opraw w miejscach dotychczasowych opraw natynkowych (oprawy ewakuacyjne),
- d) uruchomienie i sprawdzenie wymienionego oświetlenia ewakuacyjnego
 - pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i podstawowego,

Poniżej zestawienie ilościowe oświetlenia:

	Oświetlenie ogólne oprawa H-LINE 1 53W 105 83 840 DI ED FG SPS 5.0 ST	Oświetlenie ogólne oprawa HBR 1 2L 18000 840 110 PC 120 Z BL1 ST 1P 4.0	Oświetlenie awaryjne oprawa EXIT L LED IP65 6W 1h jednoza daniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne EXIT S LED IP65 2W 1h jednoza daniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednoza daniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne LOVATO P 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednoza daniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne z piktogramem naścienne odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuza daniowa AT biała
	CZĘŚĆ I						
Ilość	129	19	26	3	9	4	8

4.2 CZĘŚĆ II – Wymiana oświetlenia awaryjnego w piwnicy budynku OSO.

W ramach realizacji zamówienia przewiduje się wymianę opraw oświetlenia awaryjnego:

- oprawa LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednoza daniowa AT biała – 24 szt.,
- oświetlenie awaryjne z piktogramem naścienne odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuza daniowa AT biała – 3 szt.,

Prace obejmują w szczególności:

- a) demontaż i utylizacja istniejących opraw ewakuacyjnych z piktogramem kierunkowym (3 szt.),
- b) montaż nowych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:

- przygotowanie przewodów zasilających pod nowe oprawy,
 - montaż opraw w wykonaniu natynkowym na powierzchniach sufitów,
 - montaż opraw w wykonaniu podtynkowym wpuszczanych w kasetony sufitowe,
 - montaż opraw w miejscach dotychczasowych opraw natynkowych (oprawy ewakuacyjne),
- c) uruchomienie i sprawdzenie wymienionego oświetlenia ewakuacyjnego
- pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego,

Poniżej zestawienie ilościowe oświetlenia:

	Oświetlenie ogólne oprawa H-LINE 1 53W 105 83 840 DI ED FG SPS 5.0 ST	Oświetlenie ogólne oprawa HBR 1 2L 18000 840 110 PC 120 Z BL1 ST 1P 4.0	Oświetlenie awaryjne oprawa EXIT L LED IP65 6W 1h jednozaadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne EXIT S LED IP65 2W 1h jednozaadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozaadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne z piktogramem naścienne odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuzaadaniowa AT biała
	CZĘŚĆ II					
Ilość	-	-	-	-	24	3

4.3 CZĘŚĆ III – Wymiana oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz piętrze OSO.

W ramach realizacji zamówienia przewiduje się montaż opraw oświetlenia awaryjnego:

- oprawa LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozaadaniowa AT biała – 10 szt.,
- oprawa LOVATO P 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozaadaniowa AT biała – 32 szt.,
- oświetlenie awaryjne z piktogramem naścienne odległość rozpoznania 20 m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuzaadaniowa AT biała – 5 szt.,

Prace obejmują w szczególności:

- a) demontaż i utylizacja istniejących opraw ewakuacyjnych z piktogramem kierunkowym (5 szt.),
- b) montaż nowych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:
 - przygotowanie przewodów zasilających pod nowe oprawy,
 - montaż opraw w wykonaniu natynkowym na powierzchniach sufitów,
 - montaż opraw w wykonaniu podtynkowym wpuszczanych w kasetony sufitowe,
 - montaż opraw w miejscach dotychczasowych opraw natynkowych (oprawy ewakuacyjne),
- c) uruchomienie i sprawdzenie wymienionego oświetlenia ewakuacyjnego
 - pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego,

Poniżej zestawienie ilościowe oświetlenia:

	Oświetlenie ogólne oprawa H-LINE 1 53W 105 83 840 DI ED FG SPS 5.0 ST	Oświetlenie ogólne oprawa HBR 1 2L 18000 840 110 PC 120 Z BL1 ST 1P 4.0	Oświetlenie awaryjne oprawa EXIT L LED IP65 6W 1h jednozadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne EXIT S LED IP65 2W 1h jednozadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne LOVATO P 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała	Oświetlenie awaryjne z piktogramem naściennym na odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuzadaniowa AT biała
CZEŚĆ III							
Ilość	-	-	-	-	10	32	5

5. Wytyczne architektoniczno-budowlane:

W ramach realizacji zadania należy zastosować oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego:

- oświetlenie ogólne oprawa H-LINE 1 53W 105 83 840 DI ED FG SPS 5.0 ST (kod artykułu: HLN/105/83/840/DI/ED/X/FG/X/X/SPS/5/ST),
- oświetlenie ogólne oprawa HBR 1 2L 18000 840 110 PC 120 Z BL1 ST 1P 4.0 (kod artykułu: HBR1/2/18000/840/11/X/PC/120/X/Z/BL/ST/),
- oświetlenie awaryjne oprawa EXIT L LED IP65 6W 1h jednozadaniowa AT biała (kod artykułu: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH),
- oświetlenie awaryjne EXIT S LED IP65 2W 1h jednozadaniowa AT biała (kod artykułu: ETS/2W/B/1/SE/AT/WH),
- oświetlenie awaryjne LOVATO N 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała (kod artykułu: LV3N/U/2W/B/1/SE/AT/WH),
- oświetlenie awaryjne LOVATO P 3 LED IP20 2W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała ,
- oświetlenie awaryjne z piktogramem naściennym na odległość rozpoznania 20m, EXIT S LED IP65 1W 1h dwuzadaniowa AT biała (kod artykułu: ETS/1W/B/1/SA/AT/WH).

Wykonawca powinien uwzględnić, iż oprawy oświetlenia podstawowego zawieszone są na wysokości 6 m, a niektóre oprawy na klatkach schodowych zamontowane są na wysokości powyżej 3 m.

Wymagania normatywne i wytyczne:

- oprawy powinny być montowane zgodnie z wytycznymi producenta.
- instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego musi być wykonana i uruchomiona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami PN-EN, w szczególności PN-EN 12464, PN-EN 1838, PN-EN 50172 oraz PN-EN 60598-2-22,
- wszystkie zastosowane oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE, karty katalogowe oraz wymagane dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- oprawy ewakuacyjne mają posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.