

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### I. Oświetlenie wewnętrzne

Demontaż starych opraw oświetleniowych, zakup, montaż i podłączenie nowych opraw wraz z wykonaniem prac wykończeniowych po demontażu.

1. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 595x595 mm, z dodatkową ramką zatrzaskową, aluminiową natynkową do paneli LED 600x600 mm (przykładowy panel LED LEDOM 40W Backlit natynkowy 4000K, 3600lm, 180-260V, 50/60 Hz). Kąt świecenia: 120 stopni, Typ diody: SMD2825. Materiał obudowy: aluminium. Materiał klosza: poliwęglan. Czas nagrzewania: 1s. Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000. Gwarancja: 36 miesięcy. Żywotność: 50000h.  
Ilość: 8 sztuk
2. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 595x595 mm, z dodatkową ramką zatrzaskową aluminiową natynkową do paneli LED 600x600 mm (przykładowy panel LED LEDOM 30W Backlit, natynkowy, 4000K, 3600lm, 180-260V, 50/60Hz). Kąt świecenia: 120 stopni, Typ diody: SMD2825. Materiał obudowy: aluminium. Materiał klosza: poliwęglan. Czas nagrzewania: 1s. Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000. Gwarancja: 36 miesięcy. Żywotność: 50000h.  
Ilość: 12 sztuk
3. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 1200x300 mm z dodatkową ramką zatrzaskową aluminiową natynkową do paneli LED 1200x300 mm (przykładowy panel LED LEDOM 30W Backlit, natynkowy, 4000K, 180-260V, 50/60Hz). Kąt świecenia: 120 stopni, Typ diody: SMD2825. Materiał obudowy: aluminium. Materiał klosza: poliwęglan. Czas nagrzewania: 1s. Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000. Gwarancja: 36 miesięcy. Żywotność: 50000h.  
Ilość: 4
4. Oprawy oświetleniowe wiszące do poczekalni (przykładowy model CAMELEON SPHERE XL TR 8527/ 'Nowodvorski Lighting' lub podobny). Materiał szkło. Średnica 350 mm. Wysokość 335 mm.  
Ilość: 8
5. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 217x217x14 mm (przykładowy model panel LED LINE 18W 1450lm, natynkowy, 4000K, 220-260V 50/60Hz). Kąt świecenia: 120 stopni, Typ diody: SMD. Materiał obudowy: aluminium. Materiał klosza: PMMA. Czas zapłonu: 0,5s. Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000. Gwarancja: 36 miesięcy. Żywotność: 50000h.  
Ilość: 1
6. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 163x163x14 mm (przykładowy model panel LED

LINE 12W 890lm, natynkowy 4000K, 220-260V 50/60Hz). Kąt świecenia: 120 stopni, Typ diody: SMD. Materiał obudowy: aluminium. Materiał klosza: PMMA. Czas zapłonu: 0,5s. Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000. Gwarancja: 36 miesięcy. Żywotność: 50000h.  
Ilość: 5

7. Kinkiet zewnętrzny (przykładowy model LINBY Barret). Dekoracyjna lampa zewnętrzna w kolorze brązowym ze złotymi akcentami. Materiał: aluminium, szkło. Kolor: brązowy, złoty, szkło. Wymiary: szerokość 178 x wysokość 385 x występ 231 mm. E27 60W 230V IP23.  
Ilość: 2
8. Lampa wisząca zewnętrzna (przykładowy model Elstead Hereford) w kolorze czarnym, przezroczysty. Materiał: odlew aluminiowy, szkło. Wysokość 260 mm. Podwieszenie: 475 mm. Średnica 150 mm. E27 100W 230V IP43.  
Ilość: 2
9. Kinkiet wewnętrzny do łazienki (przykładowy model Janus LINDBY). Podłużna oprawa ścienna LED o ciepłej białej barwie światła. Materiał: aluminium, szkło, tworzywo sztuczne. Kolor: chromowy, biały. Wymiary: szerokość 600 mm, wysokość: 50 mm, występ 110 mm. 600lm 230V IP44 Żarówki LED 10,5W łącznie.  
Ilość: 3
10. Wentylator łazienkowy sufitowy, osiowy (przykładowy model Silent (26,5 dB) S&P). Włącznik czasowy, silnik na łożyskach kulkowych. Średnica przyłącza fi 100-125 mm.  
Ilość: 3 sztuk
11. Elektryczny dzwonek bezprzewodowy (przykładowy model DBX100 STERR). Bezbaterijny dzwonek bezprzewodowy z zasięgiem do 150 m. 52 sygnały dźwięku do wyboru, sygnał świetlny na odbiorniku, 4 poziomy głośności. Kolor: biały IP44.  
Ilość: 1

## II. Oświetlenie zewnętrzne

12. Dostawa, montaż i stawianie słupków oświetleniowych (przykładowy model PATHWAY LED S black 9420/'Nowodvorski Lighting' lub podobny). Słupki metalowe (stalowe lub aluminiowe) razem z płytami do montażu na fundament. Materiał: aluminium, stal lakierowana. Kolor: czarny. Zasilanie 230V. Źródło światła: 24W LED 2200lm 3000K 230V IP 65  
Wysokość od 100 do 120 mm nad poziom gruntu.  
Ilość: 10
13. Kopanie rowów dla kabli pod słupami w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV, Ilość: 8 m<sup>3</sup>  
Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, Ilość: 36 m  
Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKXS 4x3 mm<sup>2</sup>, Ilość: 36 m  
Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV, Ilość: 8 m<sup>3</sup>  
Wykonanie fundamentów betonowych w gruncie o objętości w wykopie do 0,05 m<sup>3</sup> pod słupy,  
Ilość: 10

### III. Malowanie

Gabinety (x2), korytarz, ubikacje (x3) i archiwum.

#### a) Ściany: 194,4 m<sup>2</sup>

1. Oczyszczanie mechaniczne i mycie ścian.
2. Naprawa ubytków, pęknięć i nierówności.
3. Gruntowanie podłoża ścian.
4. Połączenie (dylatacja) ściana-sufit, ściana-ściana i ściana-okno/drzwi oraz sufit-lampa wypełnić elastycznym materiałem.
5. Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych.
6. Farba antyrefleksyjna (kolor do ustalenia z Zamawiającym), grunt i inne prace malarskie.

#### b) Sufity: 130,4 m<sup>2</sup>

1. Oczyszczenie mechaniczne i mycie sufitów.
2. Naprawa ubytków, pęknięć i nierówności.
3. Gruntowanie podłoża sufitów.
4. Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych.
5. Farba antyrefleksyjna (biała), grunt i inne prace malarskie.

### IV. Wymiana wykładziny PCV na płyty/panele winylowe

- 1) Dostawa i montaż płyt winylowych, ilość: 75 m<sup>2</sup>.

Kolor do akceptacji przez Zamawiającego **Panele o parametrach mających zastosowanie do miejsc użyteczności publicznej - klasa 33**. Montaż zgodnie z technologią określoną przez producenta.

Szczegółowa specyfikacja techniczna paneli:

- Grubość całkowita: 5 mm ( 4 mm SPC rdzeń + 1 mm podkład)
- Warstwa ścieralna 0,5 mm
- 25-letnia gwarancja mieszkaniowa i 5-letnia gwarancja komercyjna
- 100% wodoodporność - każda warstwa SPC jest w 100% wodoodporna
- Przyjazne dla środowiska - podłogi SPC bez formaldehydu,
- podłoga odporna na zalanie i wgniecenia. Nie może zawierać również agresywnych chemikaliów,
- Rdzeń winylowy SPC - rdzeń SPC składa się z kamienia wapiennego i pierwotnego winylu. Bez przemiałów i pyłu drzewnego.
- Do stosowania na: cement, granit, płytki, i inne płaskie powierzchnie.
- 4-stronna V-fuga
- Plamoodporność, UV (powłoka Ceramax)

Przykładowe panele spełniające ww. wymagania: Bestlaminat Livanti Dąb Antyczny Morski

- 2) Montaż wykładziny na podłożu wraz z dopasowanymi cokołami.
- 3) Demontaż starej wykładziny: 65 m<sup>2</sup>.
- 4) Przygotowanie podłoża, czyszczenie, uzupełnienie ubytków, zerwanie listew przypodłogowych: 70,5 m<sup>2</sup>.
- 5) Emulsja gruntująca: 70,5 m<sup>2</sup>.
- 6) Wylewka wygładzająca 0-3 mm: 65 m<sup>2</sup>.

## **V. Schody**

Schody strychowe segmentowe marki „FAKRO” LMP Lux lub podobne. Schody z metalową drabiną. Wymiary otworu w suficie: 1440 x 700mm. Wysokość od podłogi do dół sufitu 3165mm.

Barierka ochronna, wykonana z drewna sosnowego zabezpieczająca otwór w stropie od strona poddasza

Listwy wykończeniowe do zamaskowania szczelin wokół schodów pozostałych po ich montażu w stropie. Wykonanych z PCV (Listwy LXL-PCV)