

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 m³
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 mm², Ilość: 36 m
Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV, Ilość: 8 m³
Wykonanie fundamentów betonowych w gruncie o objętości w wykopie do 0,05 m³ pod słupy,
Ilość: 10

III. Malowanie

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

a) Ściany: 194,4 m²

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 m²

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

- 1) Dostawa wykładziny elastycznej PCV heterogeniczne, ilość: 70,5m².
Kolor do akceptacji przez Zamawiającego (wytyczne: wykładzina jednokolorowa, przykładowy kolor jasny piaskowy/beżowy).
Wykładzina o parametrach nie gorszych od:
 - a) Typ wykładziny – rulon.
 - b) Ciężar całkowity: 2800 g/m².
 - c) Grubość: 2,0 mm.
 - d) Warstwa użytkowa: 0,7 mm.
 - e) Wzmocnienie powierzchni: poliuretan PUR.
 - f) Zabezpieczenie powierzchni: UV easy clean.
 - g) Łączenie wykładziny: sznur spawalniczy.
 - h) Klasa reakcji na ogień: Bfl-s1.
 - i) Klasa użytkowa: 34/43.
 - j) Odporność na odgniecenia: <0,05 mm.
 - k) Antypoślizgowość: DS>0,29.
- 2) Klej do wykładzin.
- 3) Montaż wykładziny na podłodze wraz z cokołami (wywinięcie) o wysokości 100 mm.
- 4) Demontaż starej wykładziny: 65 m².
- 5) Przygotowanie podłoża, czyszczenie, uzupełnienie ubytków, zerwanie listew przypodłogowych: 70,5 m².
- 6) Emulsja gruntująca: 70,5 m².
- 7) Wylewka wygładzająca 0-3 mm: 65 m².

V. Drzwi i futryny

Dostawa i montaż drzwi i futryn aluminiowych. Kolor: biały. Szyby pojedyncze bezpieczne. Dolne rzędy nieprzezroczyste (mleczne).

Konstrukcje aluminiowe w systemach: ALUPROF S.A. (MB-45) (lub równoważne)

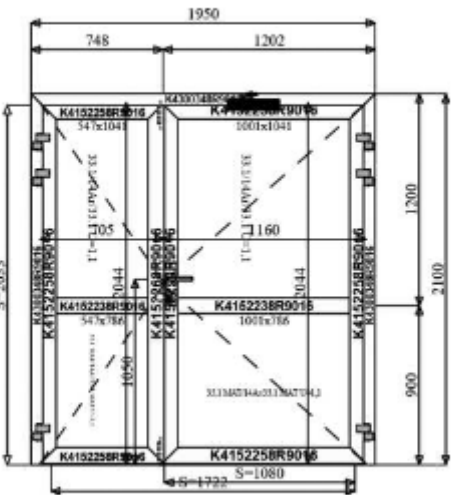
Ilość pozycji: 4. Ilość konstrukcji: 4 Całkowita powierzchnia: 31,9 m².

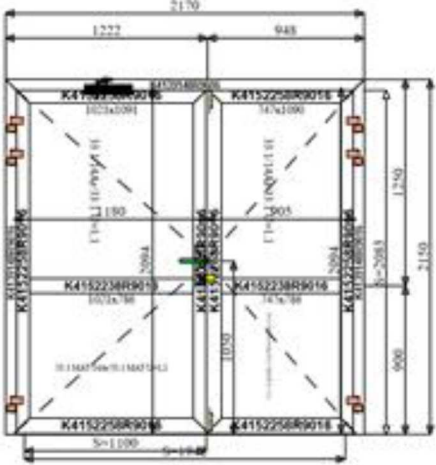
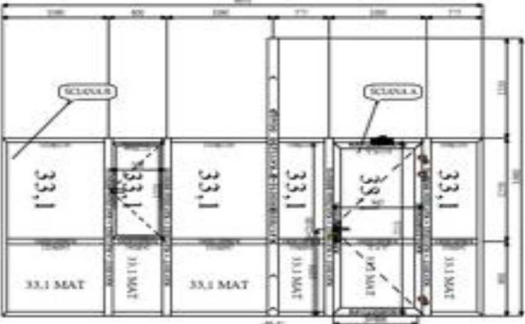
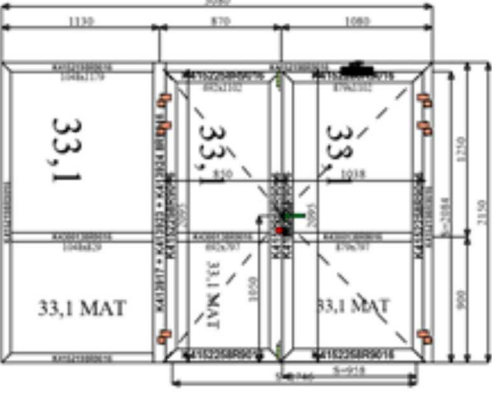
Całkowity obwód: 43,8 m.

Kolor profili: X) RAL 8R9016 - Lakierowany typowy.

Kolor okuć: 9R9016 [biały]; 5 [biały]

Szyby: 33.1 MAT/14Ar/33.1 MAT U=1,1; 33.1/14Ar/33.1 U=1,1; 33,1 MAT; 33,1

Lp.	Rysunek (widok od zewnątrz), wymiary, opis	Uwagi	Ilość	Wartość (brutto)
1.	 <p>Poz. 1 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=1 950, H=2 100)</p>	<p>MB-45 Drzwi wewn. otwierane do wewn. Skrzydło czynne lewe Rygłowanie skrzydła biernego górną-dół 3 zawiasy 2 skrzydełkowe Ral 9016 klamka/klamka inox Zamek 1 pkt Samozamykacz GEZE 4000 z blokadą Ral 9016 brak progu + uszczelka szczotkowa Szklenie: 33.1/14Ar/33.1 U=1,1 33.1MAT14Ar/33.1MAT U=1,1 Kolor konstrukcji Ral 9016</p>	1	

2.	 <p>Poz. 2 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=2 170, H=2 150)</p>	<p>MB-45 Drzwi wewn. otwierane do wewn. Skrzydło czynne prawe Rygłowanie skrzydła biernego góra-dół 3 zawiasy 2 skrzydełkowe Ral 9016 klamka/klamka inox Zamek 1 pkt Samozamykacz GEZE 4000 z blokadą Ral 9016 brak progów + uszczelka szczotkowa Szklenie: 33.1/14Ar/33.1 U=1,1 33.1MAT14Ar/33.1MAT U=1,1 Kolor konstrukcji Ral 9016</p>	1	
3.	 <p>Poz. 3 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=4 930, H=3 360)</p>	<p>MB-45 Drzwi wewn. otwierane do wewn. lewe + fixy 3 zawiasy 2 skrzydełkowe Ral 9016 klamka/klamka inox Zamek 1 pkt Samozamykacz GEZE 2000 z blokadą Ral 9016 brak progów + uszczelka szczotkowa Szklenie: 33.1 33.1 MAT Okno rozwierne lewe Samozamykacz GEZE 2000 z blokadą Ral 9016 Kolor konstrukcji Ral 9016 Poprzeczki pionowe wzmocnione od zewnątrz Łącznik kątowy H= 3360mm</p>	1	
4.	 <p>Poz. 4 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 080, H=2 150)</p>	<p>MB-45 Drzwi wewn. otwierane do wewn. Skrzydło czynne lewe Rygłowanie skrzydła biernego góra-dół 3 zawiasy 2 skrzydełkowe Ral 9016 klamka/klamka inox Zamek 1 pkt brak progów + uszczelka szczotkowa Szklenie: 33.1 33.1 MAT Poprzeczka pionowa wzmocniona od zewn Samozamykacz GEZE 2000 z blokadą Ral 9016 Kolor konstrukcji Ral 9016</p>	1	