

**Opis przedmiotu zamówienia w zakresie prac instalacyjnych oraz prac koniecznych do przystosowania pomieszczeń na pracownię bronchofiberoskopii:**

1. demontaż ścian działowych z płyt g-k na stelażu stalowym, -  $3,0 \times 3,0 = 9,00 \text{ m}^2$
2. demontaż drzwi z odzyskiem drzwi i ościeżnic, - 2 szt
3. demontaż gniazd niskoprądowych ( IT telefon), - 1 szt
4. wykonanie ścianek działowych z płyt g-k wodoodpornych na stelażu stalowym,  $3,5 \times 3,0 = 10,50 \text{ m}^2$
5. wykonanie nowego otworu drzwiowego montażem drzwi z ościeżnicą, 1 szt – otwór  $110 \times 200 \text{ cm}$
6. zabudowa ścianki z otworem drzwiowym i montażem drzwi z ościeżnicą,  $1,20 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = 3,6 \text{ m}^2$  - otwór  $110 \times 210 \text{ cm}$
7. przebudowa instalacji elektrycznej:
  - lampy oświetleniowe ( rozdzielenie zasilania i wyłączników na 2 pomieszczenia)
  - gniazda elektryczne wodoodporne min, IP 44
  - zasilanie urządzeń – łącznie 10 punktów odbiorowych
  - zasilanie do myjni i szafy oddzielnymi kablami z rozdzielni - długość kabla zasilającego od rozdzielni do urządzenia około 50,00 mb (3 odrębne kable zasilające 1 dla myjni , 1 dla szafy, 1 dla klimatyzacji)
  - zabudowę bezpieczników różnicowych oraz przeciążeniowych w istniejącej rozdzielni bądź w podrozdzielni
8. wykonanie instalacji wody zimnej - 4 punkty (długość instalacji około 20 mb)
9. wykonanie instalacji wody ciepłej – 3 punkty (długość instalacji około 20 mb)
10. wykonanie instalacji cyrkulacji - 3 punkty (długość instalacji około 20 mb)
11. wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej fi 50, 4 punkty odbiorowe ( długość instalacji około 10 mb)
12. wykonanie w posadzce w pomieszczeniu myjni kratki ściekowej i podłączenie jej do instalacji kanalizacji sanitarnej
13. wykonanie instalacji sprężonego powietrza, 3 pkt odbiorowe – długość instalacji około 15 mb (rury miedziane z certyfikatem fi 12 – fi 10 mm, gniazda typu AGA 2 szt plus podłączenie szafy bronchoskopowej)
14. wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno- wywiewnej ( zabudowa w kratkach wentylacji grawitacyjnej wentylatorów wraz doprowadzeniem do nich zasilania elektrycznego – długość zasilania około 10 mb na 1 wentylator) ,
15. wykonanie otworu nawiewu w ścianie zewnętrznej,
16. montaż klimatyzacji typu Splitt ( jednostka zewnętrzna na dachu budynku odprowadzenie skroplin grawitacyjnie do kanalizacji bądź odwiert przez ścianę zewnętrzną i wylot na zewnątrz budynku),
17. rozbudowa instalacji niskich prądów (IT oraz telefonicznej), gniazda typu RJ14, - 3 pkt
18. naprawa posadzki po robotach rozbiorowych, ok.  $5,0 \text{ m}^2$
19. wykonanie ścian w okładzinach wodoodpornych łatwych do zmywania dezynfekcji ( wykładzina ścienna pracownia bronchoskopii – około  $80 \text{ m}^2$ , płytki ceramiczne – pomieszczenie myjni – posadzka około  $9,00 \text{ m}^2$  , ściany na wysokość  $2,0 \text{ m}$  – około  $28,00 \text{ m}^2$ ),
20. podłączenie do wody i kanalizacji umywalek, zlewozmywaków, myjni automatycznej, szafy na bronchoskopy,
21. zabudowa stacji uzdatniania wody z odwróconą osmozą i podłączenie do myjni oraz szafy bronchoskopowej,
22. malowanie farbą lateksową sufitów i części ścian – około  $60,00 \text{ m}^2$

Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie (w tym zakresie służby zdrowia takie jak: okładziny ściennie, instalacje gazów medycznych).

Wykonawca dokonana stosownych , zgodnych z obowiązującymi przepisami prób szczelności instalacji potwierdzonych stosownym protokołem pozytywnie przeprowadzonej próby szczelności.

Montaż klimatyzacji należy zlecić firmie wykonującej instalacje klimatyzacji posiadającej uprawnienia do zagazowania klimatyzacji po jej wykonaniu.