**POSTĘPOWANIE ADAPTACJA SAL**

**I.I. Adaptacja Sali 104**Szczegółowy opis prac do wykonania:  
  
Wszelkie opisane poniżej prace dotyczą zarówno wykonania usługi jak i dostarczenia wszelki niezbędnych do jej wykonania materiałów, narzędzi itp.

1. Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, około 31 wysokiej jakości. Około 31 m2 (+- 5%).
2. Gruntowanie powierzchni poziomych gruntującymi wysokiej jakości. Około 31 m2   
   (+- 5%). Krotność: 2.
3. Wykonanie warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej o grubości minimum 5 mm. Około 31 m2 (+- 5%).
4. Dostarczenie i wykonanie posadzki z paneli podłogowych układanych na klej winylowy wysokiej jakości. Około 31 m2 (+- 5%). W tym, m.in:
   1. dostarczenie paneli winylowych o minimalnych parametrach: panele w kolorze drewnopodobnym o wyraźnym usłojeniu, wodoodporne, posiadające gwarancję producenta na minimum 20 lat, o grubości minimum 5mm.
   2. dostarczenie odpowiedniego podkładu pod panele winylowe o wysokim parametrze odporności na ściskanie minimum CS>400kPa,
   3. dostarczenie listew przyściennych winylowych w kolorze i wzorze odpowiadającym wzorowi dostarczonych paneli,
   4. dostarczenie wszystkich niezbędnych do wykonania kompleksowej usługi materiałów takich jak gwoździe budowlane, materiały pomocnicze, klej winylowy emulsyjny itp.
   5. wykonanie posadzki z paneli podłogowych wraz z kompleksową jej obróbką.
5. Uzupełnienie tynków wewnętrznych, kat. III, za pomocą zaprawy cementowo-wapiennej/wapna sucho-gaszonego na ścianach płaskich, słupach prostokąt. Podłoże: cegła, pustak ceramiczny, gazobeton, pianobeton w jednorazowym ujęciu na powierzchni 15 m² (+- 5%).
6. Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. Około 2,60 m2 (+- 5%).
7. Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 w ścianach z cegieł - analogia - parapet z konglomeratu. Około 2 m2 (+- 5%) w tym: dostarczenie i obsadzenie Parapetu z konglomeratu o grubości min. 3 cm max. 4 cm o szer.60 cm(+- 5%). i dł.130 cm (+- 5%), kolor jasno szary (RAL 7035 lub 7040 lub 7047 lub 9018 lub inny podobny zaakceptowany wcześniej przez Zamawiającego).
8. Wywiezienie i utylizacja gruzu powstałego w ramach wykonywanych prac.
9. Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej pionowej z płyt styropianowych (płyty styropianowe grubości od 14 do 16 cm) na zaprawie bez siatki metalowej. Około 4,16 m2 (+- 5%).
10. Uzupełnienie ścian lub/i zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej/wapno sucho-gaszone. Około 0,52 m3 (+- 5%).   
    Minimalne parametry materiałów użytych do wykonania przedmiotowego uzupełnienia: cegły budowlane pełne, cement o klasie wytrzymałości minimum 42,5 i wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), wapno sucho-gaszone (hydratyzowane) i inne niezbędne do wykonania materiały o wysokiej klasie jakości i wytrzymałości.
11. Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi wysokiej jakości. Około 111 m2 (+- 5%). Krotność: 2.
12. Wykonanie tynków wewnętrznych jednowarstwowych o grubości min.3 mm - max. 5 mm z gipsu szpachlowego na ścianach na podłożu z tynku. Około 80 m2 (+- 5%).
13. Wykonanie tynków wewnętrznych jednowarstwowych o grubości min.3 mm - max. 5 mm z gipsu szpachlowego na stropach na podłożu z tynku. Około 31 m2 (+- 5%).
14. Minimum dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną wysokiej jakości. Około 142 m2 (+- 5%).
15. Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek oraz obsadzenie kratek wentylacyjnych. 3 sztuki.
16. Przygotowanie do malowania i dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej. Około 4,5 m2 (+- 5%).
17. Wykonanie i dostarczenie instalacji elektrycznej, w tym:
    1. Instalacja elektryczna pod komputery z wykuciem i zaprawieniem bruzd, około 40 m (+- 5%), wraz z listwami maskującymi do kabli, przewodów (biała), około 20 m (+- 5%),
    2. Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego, w tym:
       1. panele sufitowe led 60x60cm 29W (o minimalnych parametrach: wydajność świetlna 137lm/W, możliwość ściemniania itp.; wraz z zasilaczem, sterownikiem led naściennym 1 strefowym (1 szt.), pilotem LED, stalowymi linkami do montażu i/lub innymi niezbędnymi uchwytami czy ramkami zależnie od zaproponowanego przez Wykonawcę modelu) - 4 sztuki,
       2. gniazda pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych, klapką dymną w kolorze białym - 16 sztuk.

**I.II. Adaptacja Sali 103**Szczegółowy opis prac do wykonania:

1. Uzupełnienie tynków wewnętrznych, kat. III, za pomocą zaprawy cementowo-wapiennej/wapna sucho-gaszonego na ścianach płaskich, słupach prostokąt. Podłoże: cegła, pustak ceramiczny, gazobeton, pianobeton w jednorazowym ujęciu na powierzchni 18 m² (+- 5%).
2. Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Około 2 m2 (+- 5%).
3. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Około 0,08 m3 (+- 5%). W tym. m.in.:
   1. dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Około 3,60 m (+- 5%).
   2. Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane. Około 3,60 m (+- 5%).
   3. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach. Około 4,5 m2 (+- 5%).
4. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo – wapiennej z wapna suchogaszonego na podłożu z cegieł pustaków ceramicznych, betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm. Około 5,5 m (+- 5%).
5. Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość około 42cm (+- 5%) - R współczynnik 3,5. Około 2 m (+- 5%).
6. Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. Około 1,60 m (+- 5%).
7. Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 w ścianach z cegieł, w tym m.in.:
   1. Dostarczenie i obsadzenie parapetu z konglomeratu o grubości min. 3 cm max. 4 cm o szerokości min. 60 cm(+- 5%). i długości 160 cm (+- 5%), kolor jasno szary (RAL 7035 lub 7040 lub 7047 lub 9018 lub inny podobny zaakceptowany wcześniej przez Zamawiającego).
8. Wywiezienie i utylizacja gruzu powstałego w ramach wykonywanych prac.
9. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi około 70 m2 (+- 5%).
10. Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi wysokiej jakości. Około 70 m2 (+- 5%). Krotność: 2.
11. Wykonanie tynków wewnętrznych jednowarstwowych o grubości min.3 mm - max. 5 mm z gipsu szpachlowego na ścianach na podłożu z tynku. Około 55 m2 (+- 5%).
12. Wykonanie tynków wewnętrznych jednowarstwowych o grubości min.3 mm - max. 5 mm z gipsu szpachlowego na stropach na podłożu z tynku. Około 15 m2 (+- 5%).
13. Minimum dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną wysokiej jakości. Około 70 m2 (+- 5%).
14. Dostarczenie i zamontowanie skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznie pełnego, fabrycznie wykończone. [około 1,80 m2 (+- 5%)] wraz z ościeżnicą drewnianą. Wykonawca zaproponuje minimum 3 kolory skrzydła wraz z ościeżnicą do wyboru dla Zamawiającego.
15. Wykucie i obsadzenie krati wentylacyjnej w ścianach z cegieł. 1 sztuka.
16. Wykonanie i dostarczenie instalacji elektrycznej, w tym:
    1. Instalacja elektryczna pod komputery z wykuciem i zaprawieniem bruzd, około 25 m (+- 5%) wraz z listwami maskującymi do kabli, przewodów (biała), około 10 m (+- 5%),
    2. Montaż osprzętu elektrycznego:
17. gniazda pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych, klapką dymną w kolorze białym - 4 sztuki.
18. włącznik podwójny montowany podtynkowo w kolorze białym.