

## Opis przedmiotu zamówienia.

pod nazwą: „**Modernizacja zaplecza sali sportowej w Zespole Szkół nr 6 w Suwałkach**”.

### Zadanie obejmuje:

Modernizację zaplecza sportowego Zespołu Szkół nr 6 w Suwałkach.

Remont zaplecza sanitarnego obejmuje remont zaplecza sanitarnego Sali gimnastycznej na parterze oraz klatka schodowa między parterem a piętrem (trybunami), w tym:

1. Demontaż i odnowienie drabinek sportowych, poprzez zdarcie starego lakieru i dwukrotne polakierowanie, wraz z ponownym ich montażem. Drabinki drewniane 90x300cm - 16 szt. Wykonanie nowej konstrukcji stalowej do mocowania drabinek wzdłuż ściany z oknami, na odległość do 30cm od ściany.

2. Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu wraz z wywozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją.

3. Wykucie otworów drzwiowych oraz poszerzenie otworów z wykuciem pod nadproża, w ścianach z cegły o różnej grubości ściany na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją.

4. Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach żelbetowych nośnych o gr do 30cm poprzez rozkucie do wymiarów projektowych, ze stemplowaniem zagrożonych ścian i sufitów wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją oraz obróbka otworów przez otynkowanie zaprawą cementowo-wapienną kat III.

5. Skucie płytek glazury wraz z tynkiem ze ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5m<sup>2</sup> i usunięciem gruzu z budynku oraz wywiezieniem na odległość do 5km i jego utylizacją.

6. Wykonanie otworu w ścianie konstrukcyjnej pomiędzy pomieszczeniem 1.3 a korytarzykiem pomieszczeń 1.23 i 1.24.

a). Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - wykucie posadzki pod słupy żelbetowe do góry wieńca ściany fundamentowej wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją.

b). Przewiercenie otworów w wieńcu dla 4 prętów stalowych żebrowanych (wyrostków) fi 16mm o długości l=100cm wraz z ich dostawą i montażem w istniejącym wieńcu fundamentowym, zamocowany na zaprawie cementowej na głębokość 25cm, do zamocowania prętów ramy żelbetowej poz. 1 - rys. nr 1 projektu technicznego konstrukcji.

c). Wykonanie ramy żelbetowej wylewanej na budowie - poz. 1 - rys. nr 1 pt konstrukcji, z betonu C16/20 wraz z deskowaniem i ułożeniem zbrojenia, z podmurowaniem cegłą pełna kl. 100 na zaprawie cementowej.

7. Wykonanie otworu w ścianie konstrukcyjnej pomiędzy pomieszczeniem 1.13 a pomieszczeniem 1.14, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym nr 1 Projektem technicznym konstrukcji (luty 2009r) poz. 1.

a). Przebicie otworu drzwiowego w ścianie żelbetowej nośnej o gr do 30cm do wymiaru projektowanego, ze stemplowaniem zagrożonych ścian i sufitów wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją.

b). Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - wykucie posadzki pod słupy żelbetowe do góry wieńca ściany fundamentowej wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją.

c). Dostawa i montaż słupów stalowych z ceownika  $h=240\text{mm}$  - 367,85 kg, wsporników oparcia z ceownika  $h=240\text{mm}$  - 50,45 kg, blachy oparcia  $10\times 190\times 400\text{mm}$  - 11,90 kg, blach stopowych  $10\times 260\times 410\text{mm}$  - 16,75 kg oraz kotew segmentowych do średnich zamocowań HSA M16  $T=150\text{mm}$  szt 8 wraz z nawierceniem otworów pod kotwy - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi - rys. nr 1 pt konstrukcji.

d). Przewiercenie otworów dla prętów stalowych  $\phi 20\text{mm}$   $l=36\text{cm}$  - 3,55kg, wraz z ich dostawą i montażem dla oparcia wieńca - rys. nr 1 pt konstrukcji.

e). Dostawa i montaż rygla z ceownika  $h=240\text{mm}$  - 223,1 kg, przewiązek dolnych z płaskownika  $5\times 40\text{mm}$  - 3,95 kg oraz śrub M12 do połączenia ceownika szt 6 - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjne powłokami malarskimi - rys. nr 1 pt konstrukcji, wraz z wypełnieniem betonem C12/15.

f). Obudowa konstrukcji stalowej płytami gipsowo kartonowymi gr 25 mm w celu uzyskania odporności ogniowej R60.

8. Obsadzenie nadproży w ścianach z dostarczeniem i obsadzeniem belki prefabrykowane typu "L" D150 i D180, opartych na 2 poduszkach z betonu C16/20 z wypełnieniem betonem C16/20 lub podmurowanie cegłą pełna kl. 15MPa, otynkowane zaprawą cem-wap kat III na siatce Rabitza.

9. Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

10. Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6,5cm i 12cm.

11. Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym.

12. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem istniejącej farby różnego rodzaju na sufitach, z naprawą pęknięć, zarysowań, ubytków i wyrównaniem.

13. Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych oraz malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.

14. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem istniejącej farby różnego rodzaju, zdzieraniem tapet na ścianach.

15. Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.

16. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z malowanie lamperii farbą lateksową zmywalną i paroprzepuszczalną ścian (lamperia do wysokości 1,6m od podłoża) w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem.

17. Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach  $20\times 25\text{cm}$  łącznie z docinaniem i dopasowaniem płytek w narożach zewnętrznych. Kolor płytek do uzgodnienia z użytkownikiem.

18. Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - płytami GKBI gr 12,5mm.

19. Przewody wentylacyjne z blachy stalowej izolowanej wełną o przekroju  $\phi 160$ .

20. Wentylacja grawitacyjna z sanitariatów.

21. Obłożenie parapetów wewnętrznych płytkami kamionkowymi typu GRES (wymiar płytki dostosować do szerokości parapetów) na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm. Wraz z dopasowaniem płytek i docięciem w narożach pod kątem 45 stopni. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem.

22. Zabezpieczenie narożników słupów żelbetowych listwami PCV lub z innego materiału gwarantującego bezpieczeństwo dla użytkowników sali gimnastycznej. Kolor narożników do uzgodnienia z użytkownikiem. Wysokość narożników 2,0m.

23. Wykonanie i montaż balustrady schodów wewnętrznych ze stali nierdzewnej wypełnione szkłem bezpiecznym P4 poręcz z rury fi 50mm, zgodnie z warunkami technicznymi i dokumentacją techniczną.

24. Wykonanie i montaż Pochwył schodów wewnętrznych poręcz z rury fi 50mm ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją techniczną.

25. Lustro do sali tanecznej. Podklejone folią (zapobiega rozprysnięciu w razie stłuczenia), - otwory w lustrach na wsporniki, - budowa modułowa, - bardzo wąskie fugi między panelami ok 1mm - grubość szkła 4mm, polerowane brzegi - lustra montowane na ścianę w ramie z drewna lub aluminium. Poręcz baletowa (drażek baletowy): wsporniki ze stali nierdzewnej powierzchnia szczotkowana, drążek z drewna bukowego lub dębowego średnica nie mniej niż 43mm. Odległość drążka od ściany 28 cm, długość na całą szerokość pomieszczenia 9,0mb.

26. Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m<sup>2</sup> wraz z ich odwiezieniem na odległość do 4km na złomowisko.

27. Montaż - drzwi z profili aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym mlecznym i płycinami PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem, okucia nierdzewne z samozamykaczem i zamkiem na klucz, w dole drzwi otwory wentylacyjne o powierzchni minimum 0,022m<sup>2</sup>. Pomieszczenia natrysków (pomieszczenia z natryskami).

28. Ościeżnice regulowane (tzw. obwiedniowe) drzwiowe wewnętrzne wykonane z płyty drewnopodobnej MDF o wysokich parametrach, wykończone fabrycznie systemowe w komplecie do skrzydeł drzwiowych, np. w kolorze wenge z okleiną zewnętrzną drewnopodobną lub równoważną. (Grubości ścian do weryfikacji po wykończeniu: 28cm-8szt, 15cm-9szt, 10cm-1szt).

29. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne; 3 zawiasy, 2 zamki, wkładka patentowa i zamek ryglowy, rama skrzydła z płyty MDF w kolorze wenge z okleiną zewnętrzną drewnopodobną płaskie, bez frezów dekoracyjnych, dodatkowo wzmocniona przynajmniej dwoma płaskownikami stalowymi, wypełnienie płytą wiórową, z podwyższoną izolacją akustyczną. Okucie stalowe w kolorze satyna. Z tabliczką informacyjną z PCV z napisami z nazwą i numerem pomieszczenia, przyklejona na drzwiach.

30. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne; 3 zawiasy, 1 zamek - wkładka patentowa i blokada łazienkowa, w dole drzwi tuleje wentylacyjne o powierzchni minimum 0,022m<sup>2</sup>., rama skrzydła z płyty MDF w kolorze wenge z okleiną zewnętrzną drewnopodobną, płaskie, bez frezów dekoracyjnych, dodatkowo wzmocniona przynajmniej dwoma płaskownikami stalowymi, wypełnienie płytą wiórową, z podwyższoną izolacją akustyczną. Okucie stalowe w kolorze satyna. Z tabliczką informacyjną z PCV z napisami z nazwą i numerem pomieszczenia, przyklejona na drzwiach.

31. Przegrody sanitarne systemowe zmywalne, z płyt z tworzyw sztucznych z drzwiami, z termicznie utwardzonej żywicy wzmocnionej włóknem, z kompletem połączeń, zawiasów itp. ze stali nierdzewnej o wysokości 2,0m na stopkach z prześwitem 15cm ponad posadzkę, z zamknięciem. Drzwi otwierane oraz przesuwne -1szt. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem. Montaż wraz z transportem do miejsca wbudowania. Zgodnie z warunkami technicznymi.

32. Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Drzwi wewnętrzne, szerokość skrzydła zasadniczego min. 90cm, drzwi wyposażone w zamek atestowany, samozamykacz, szyby bezpieczne. Drzwi Dw3 i Dw4. Kolorystyka drzwi do uzgodnienia z użytkownikiem.

33. Zabudowa ze ścianek S1 i S2 ze słupkami łącznikowymi z profili aluminiowych, szklenie szkłem bezpiecznym zgodnie z projektem technicznym. Kolorystyka drzwi do uzgodnienia z użytkownikiem.

34. Rozebranie istniejącej posadzki sportowej, odczyszczenie i posegregowanie materiału drewnianego z rozbiórki nadającego się do ponownego wykorzystania, usunięcie jego z budynku oraz przewiezienie na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez użytkownika. Materiał nie nadający się do wykorzystania do 5 km wraz z jego utylizacją (w wycenie przyjąć 80% mat do ponownego wykorzystania). Pom. - 1.13, 1.14.

35. Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - folia podwójna.

36. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm.

37. Wykonanie posadzki sportowej składającej się z: folii izolacyjnej, podkładek elastycznych poliuretanowych, podkładek dystansowych drewnianych, rusztu podłużnego i poprzecznego z desek sosnowych impregnowanych, ułożonych w rozstawie osiowym co 500 mm i co 250 mm, folii izolacyjnej, podwójna warstwa płyt wilgocioodpornych P5 gr.10 mm (każda np. płyta OSB) układanych na przemian, listwy wentylowane mdf w kolorze naturalnym drewna, montowane do podłogi. Nawierzchnia sportowa o grubości minimum gr 7mm, (warstwa użytkowa z PCV, w środku wzmocniona podwójną siatką z włókna szklanego, antypoślizgowa, odporna na działanie bakterii i chemikaliów, łatwa w utrzymaniu czystości, zawiera ochronę antybakteryjną i przeciwgrzybiczną, odporność na wgniecenia i uderzenia) lub w systemie równoważnym. Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem.

38. Rozebranie podkładu betonowego o gr. 15 cm , z usunięciem istniejącej izolacji oraz podsypki pod posadzką gr. 10 cm wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją wraz z usunięciem gruntu pod daną grubość docelowej podłogi. Uwzględnić nacięcia posadzki przy ścianach działowych.

39. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 o gr 10cm.

40. Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej podkładowej.

41. Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów. Podposadzkowa.

42. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho. Izolacja podposadzkowa gr 12cm, styropian EPS 200-036 posadzka.

43. Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro o łącznej grubości 5 cm wraz z wyprofilowaniem spadków do wpustów.

44. Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewalna z drutu fi 4 o oczkach 15x15cm.

45. Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych. Wykonanie izolacji pionowej i poziomej posadzek z folii w płynie pod prysznicami.

46. Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m<sup>2</sup> na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm.

47. Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m<sup>2</sup> (zaprawa - sucha mieszanka).

48. Warstwa wyrównawcza pod wykładziny podłogowe.

49. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW - Poz zastępcza - wykładziny antypoślizgowe (co najmniej R10), heterogeniczne, akustyczne, amortyzacja wstrząsów, odporna na wgniecenia (nóżki mebli, kółka krzeseł), elektrostatyczna, odporna chemicznie, odporna na światło słoneczne, odporna na ścieranie, ognioochronna z wcinkami w różnych kolorach. Łatwa i tania w utrzymaniu. Kolory do uzgodnienia z Zamawiającym. Grubość całkowita minimum 3,0mm wraz z warstwą ściernalną użytkową. Wykonanie wyobłęb przy ścianach i wywinieciem 10cm na ścianę w innych kolorach do uzgodnienia z Zamawiającym.

50. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW. Poz zastępcza - wykładziny homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe do pomieszczeń mokrych. Grubość

całkowita nie mniej niż 2,5mm wraz z warstwą użytkową ścierną. Antypoślizgowe (co najmniej R10), odporna na wgniecenia (krzesła, ławki), elektrostatyczna, odporna chemicznie, odporna na światło słoneczne, odporna na ścieranie, ognioochronna, odporność przeciw grzybom i bakteriom, test gołej stopy co najmniej klasy C. Łatwa i tania w utrzymaniu. Kolory do uzgodnienia z Zamawiającym. Wykonanie wyoblen przy ścianach i wywinieciem 10cm na ścianę.

51. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW. Poz zastępcza - heterogeniczne, akustyczne, amortyzacja wstrząsów, odporna na wgniecenia (nóżki krzesel), elektrostatyczna, odporna chemicznie, odporna na światło słoneczne, odporna na ścieranie, ognioochronna, ochrona przeciw grzybom i bakteriom, antypoślizgowa (co najmniej R12). Łatwa i tania w utrzymaniu. Kolory do uzgodnienia z Zamawiającym. Grubość całkowita minimum 3,5mm wraz z warstwą ścierną użytkową. Wraz z listwami narożnymi na stopniach schodów i wykonaniem wyoblen przy ścianach i wywinieciem 10cm na ścianę w innych kolorach do uzgodnienia z Zamawiającym.

52. Wymiana okładzin z płytek typu gres na zewnątrz na schodach i pochylni dla niepełnosprawnych.

53. Wymiana nawierzchni z płytek betonowych na nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8,0cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ustawieniem obrzeży betonowych i podbudową z kamienia łamanego o gr. 15,0cm.

54. Odnowienie poprzez malowanie poręczy i balustrady zewnętrznej.

55. Roboty sanitarne;

- wymiana instalacji wodociągowej,
- wymiana instalacji sanitarnej wraz z wymianą studni i podejściem z rur na zewnątrz,
- wymiana całego białego montażu wraz z podejściami.

56. Roboty elektryczne;

- wymiana instalacji elektrycznej,
- wymiana osprzętu wraz z lampami oświetleniowymi,
- wykonanie instalacji ewakuacyjnej.