

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**REMONT WEWNĘTRZNYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81 W ŁODZI
PRZY UL. EMILII PLATER 28/32**

Sporządził:

Tomasz Karaczko

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest remont wewnętrznych ciągów komunikacyjnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 81 w Łodzi przy ul. Emilii Plater 28/32

1. Zakres prac określony jest w przedmiarze i na załączonych rysunkach nr 1-7 , oraz wizualizacji
2. Opis:

WEWNĘTRZNE CIĄGI KOMUNIKACYJNE

- 1.Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - demontaż
- 2.Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów
- 3.Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm
- 4.Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami
- 5.Posadzki z deszczulek na lepiku
- 6.Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych
- 7.Lakierowanie posadzek i parkietów
- 8.Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm
- 9.Gruntowanie podłoży preparatami grunującymi - powierzchnie poziome
- 10.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m²
- 11.Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm
- 12.Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.
- 13.Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW
14. Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - antypoślizgowe o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m²
15. Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m²
- 13.Progi i listwy osłaniające aluminiowe m
- 14.Demontaż obudów grzejników
- 15.Wykonanie obudowy grzejników (parter, I i II piętro)- wizualizacja
- 16.Wykonanie siedzisk we wnękach korytarzowych na piętrach i w przebieralni parter - wizualizacja

17. Wykonanie i montaż numerów sal oraz oznaczeń WC ze sklejk gr 15mm - wizualizacja
18. Wykonanie obudowy skrzynek hydrantowych i szafek elektrycznych
19. Wykonanie i montaż zdobień ścian we wnękach na I i II piętrze z płyt GK - wizualizacja
20. Montaż konstrukcji do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące, mocowana bezpośrednio do stropu (długość konstrukcji 6,30)- I,II piętro wizualizacja
21. Kotara grodząca, materiał nieprzezroczysty, kolor do uzgodnienia z inwestorem
22. Montaż parapetów postforming kpl
23. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni
24. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek
25. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm
26. Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek
27. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową
28. Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłóŜu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych
29. Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych - rys nr 6 (szt 22)
30. Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - rys nr 5 (szt16)
31. Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek
32. Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł
33. Boazeria płycinowa - demontaż
34. Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych - demontaż
35. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m²
36. Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłóŜu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m² w 1 miejscu)
37. Gruntowanie podłóŜy preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe
38. Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian
39. Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - wklejenie siatki i szpachlowanie
40. Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny , mineralny , kolor do ustalenia z Zamawiającym - Wizualizacja
41. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m²
42. Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III

- z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m² w 1 miejscu)
43. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² - praca na wysokości 5-10 m
44. Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome
45. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m
46. Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm
47. Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m
48. Przesunięcie rusztowań szt.
49. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² - praca na wysokości 5-10 m
50. Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe
51. Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome
52. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Ekologiczna farba odporna na zmywanie, wodorozcieńczalna, na bazie naturalnych minerałów i żywic akrylowych, o podwyższonej odporności na ścieranie,
53. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Ekologiczna farba odporna na zmywanie, wodorozcieńczalna, na bazie naturalnych minerałów i żywic akrylowych, o podwyższonej odporności na ścieranie,
54. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności
55. Dwukrotne malowanie farbami magnetycznymi tablicowymi 2 w 1 tynków wewnętrznych ścian
56. Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m²
57. Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych
58. Montaż poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m - analogia (rys nr 7)
58. Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw.
59. Drzwiczki stalowe do zaworów 20x25 cm.
60. Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem.
61. Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2
62. Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0
63. Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m²
64. Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0

m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym

65. Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie

66. Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm m

67. Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym

68. Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.

69. Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm

70. Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym

71. Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm² wciągane do rur

72. Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach

73. Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących

74. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym

75. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym

76. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym

77. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.

78. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.

79. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.

80. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy

81. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy

82. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.

83. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.

84. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.

84. Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty)

85. Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)

86. Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)

87. Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. świecznikowych mocowanych przez przykręcenie

88. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych

- 2-bieg, z uziemieniem 10A/2.5mm² przelotowych pojedynczych
- 89.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur
- 90.Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych
- 91.Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)
- 92.Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych - zwisy z kloszem metalowym- wizualizacja
- 93.Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet - listwa ścienna dł 3m przykręcanych - wizualizacja
- 94.Montaż opraw świetlówkowych o ciężarze do 15 kg na lince nośnej - 2 świetlówki ,długość zwisu 1,8m, kolor świetlówek w przedziale 3000-4000K
- 95.Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
- 96.Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
- 97.Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego pomiar
- 98.Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie
- 99.Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm
- 100.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton
- 101.Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem
- 102.Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km
- 103.Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km
104. Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej

Kolorystyka(ściany , sufit ,posadzka) , osprzęt oraz wyposażenie do uzgodnienia z Zamawiającym