**Załącznik nr 1**

* 1. **Jednostkowy formularz materiałów, narzędzi, art. BHP do prac przy XVII wiecznym malarstwie ściennym w dawnym refektarzu budynku Gdańska 4**

**Nazwa:**

1. Rączki do skalpeli nr 4, stal nierdzewna………………………………………12 szt.
2. Ostrza do skalpeli Swan Morton„22”, op 100 zt…………………………… 8 op..
3. Ostrza do skalpeli Swan Morton „24”op .100szt…………………………… 8 op.
4. Pęsety metalowe, wygięte, stal nierdzewna, dł. ok. 16 cm …………………… 12 szt
5. Lignina w arkuszach ok 40 x 60cm op. 5 kg……………………………………3 op.
6. Wata bawełniana, op. 500 g …………………………………………………….50 op.
7. Półmaski przeciwpyłowe (np., typu Vorel lub zbliżone ), op. 5 szt.…………. 10 op.
8. Okulary ochronne, bezbarwne z poliwęglanu………………………………… .6 szt.
9. Miseczki do zapraw, gumowe , średnica ok. 15 cm…………………………. . 8 szt
10. Rękawiczki lateksowe bezpudrowe rozmiar, op. 100szt……………………… 3 op
11. Rękawiczki lateksowe bezpudrowe rozmiar M, op. 100 szt …………………….3 op
12. Półmaski typu 3M ……………………………………………………………. 6 szt
13. Pochłaniacze do masek 3M, typ A2 (3M 6055) ………………………………...8 par
14. Lampy LED–Ledvance 3POD, 2 x 50 W, 9000 lm,………... …………….5 szt.
15. Przedłużacze IP 44, bębnowe 25m, 4 ganizdowe 230V …………………… … 3 szt
16. Przedłużacz IP 44, bębnowy 25 m „siłowy”, 2 gniazda 230V, 1 gn. siła……… 1 szt.
17. Przedłużacze IP 44, 10 m w osłonie gumowej ,z rozdzielaczem 3 -4 gniazda 230V - 5 szt.
18. Przedłużacze IP 44, 5 m, 3 gniazda, 230 V …..………………………..5 szt

19. Spryskiwacze typu kwazar , z pompką – poj. 1,0 l…………………………….. 6 szt.

20 Spryskiwacz typu kwazar poj. 5,0 l, lanca 60 -120 cm, ciśnienie robocze 0,35 MPa ……………………………………………………………………………………...1 szt

1. Myjka parowa/parownica,Kärcher SC3, moc 1900 W, poj. zbiornika 1,0 l. … ……………………....................................................................................................1 szt.
2. Odkurzacz bezworkowy Kärcher, warsztatowy, zbiornik metalowy, moc min. 1200 W, poj. 30 l…………………………………………………………………………………………..1szt.
3. Waga elektroniczna z dokładnością do 0,1 g .zakres ważenia : do 3 kg, zasilanie 230V……………………………………………………………………………………..1 szt
4. Kamera inspekcyjna Inskam PRO 5M, 6 LED…………………………………………1 szt.
5. Mieszarka do zapraw murarskich z mieszadłem, 1200 W, regulacja obrotów……………1 szt.
6. Kielnia, ze stali nierdzewnej , ok. 180 x180 mm…………………………………………..2 szt.
7. Szpachla sztukatorska ze stali nierdzewnej, ok 60 mm…………………………………....2 szt.
8. Paca murarska ze stali nierdzewnej, ok. 270 x 130 mm ………………………………….2 szt
9. Kastra budowlana 60 l……………………………………………………………………2 szt.
10. Wentylator podłogowy, ok 100 W, średnica ok.50 cm ,3 zakresy obrotów……………...1 szt.
11. Szafki metalowe na chemikalia szer. 800 cm, dwudrzwiowe zamykane na klucz, ryglowane drzwi z otworami wentylacyjnymi, półki w kształcie wanny +wanna ociekowa. W górnej części króćce umożliwiające podłączenie do wentylacji ……………………. 2 szt.
12. Suszarki do włosów, 2-3 stopniowy nadmuch…………………………………….5 szt.
13. Rozpuszczalnik do szelaku (etanol) op. 1,0 l………………………………… 5 litrów
14. Rozpuszczalnik Dowanol, op.1,0 l………………………………………. …. 20 litrów
15. Gumki WishAB, miękkie………………………………………………………..10 szt.
16. Karboksymetyloceluloza –…………………………………………………….. 400 g.
17. Sól dwusodowa EDTA…………………………………………………………..400 g.
18. Cytrynian amonu – ………………………………….…………...400 g.
19. Dyspersja Primal AC-33 ( lub Acril AC-33) …..……………………………….. 2 kg
20. Żywica Paraolid B72…( lub Acryloid B72)………………………………………5 kg
21. Preparat Calosil E 50. Opakowania po 1 l……………………. ………… .. 8,0 l (kg)
22. Preparat CTS Biotin 5 %. Opakowania po 5,0 l.......................................................3 op.
23. Zestaw pędzli angielskich w woreczku (5 szt. w opakowaniu)…………. ………..2 op.
24. Zestaw pędzli do akryli (5 szt. w opakowaniu.) …………………………………. 2 op.
25. Zestaw pędzli do farb i lakierów (10 szt. w opak.) – 2 opak.
26. Pędzel szczecinowy, artystyczny, płaski „12”………………………………….12 szt.
27. Pędzel szczecinowy, artystyczny, płaski „16”…………………………………..12 szt.
28. Pędzel szczecinowy, artystyczny płaski „24”………………………………….. 12 szt.
29. Pędzel nylonowy okrągły „ 3” ………………………………………………… 44 szt
30. Pędzel nylonowy okrągły „4” ………………………………………………….24 szt
31. Pędzel nylonowy okrągły „5” …………………………………………………...24 szt.
32. Pędzel nylonowy okrągły „12, …………………………………………… …….12 szt
33. Pędzel nylonowy płaski „6 …………………. ………………………………. ..12 szt.
34. Pędzel nylonowy płaski 10…………………………………………………… .. 12 szt.

**Pędzle nylonowe :włosie golden sable, rączka krótka lakierowana , skuwka bezszwowa.**

1. Pigmenty suche, Kremer ,op. 50 g , po 2 opakowania:

21620 - Żółcień kadmowa jasna

21660 - Żółcień kadmowa ciemna

21010 - Żółcień kadmowa nr 1 cytrynowa  
21110 - Oranż kadmowy nr 2 cynobrowy  
21620 - Żółcień kadmowa jasna  
21660 - Żółcień kadmowa ciemna  
21740 - Oranż kadmowy  
21820 - Czerwień kadmowa jasna  
21840 - Czerwień kadmowa ciemna

21820 - Czerwień kadmowa jasna

21840 - Czerwień kadmowa ciemna

40610 - Umbra naturalna, cypryjska  
40612 - Umbra zielona, włoska  
40630 - Umbra zielonkawa, ciemna, niemiecka  
40700 - Umbra palona, włoska, czerwonawa  
40800 - Ziemia zielona, niemiecka  
41000 - Brunat kaselski,   
41550 - Puzzola, mieszanka czerwonych ziemi  
41820 - Włoska ziemia zielona z Werony60 –

44105 - Zieleń kobaltowa  
44210 - Zieleń chromowa  
44250 - zieleń szmaragdowa  
45010 - Ultramaryna ciemna   
45080 - Ultramaryna jasna,   
45210 - Błękit paryski,   
45735 - Ceruleum kobaltowe  
48000 - Żółcień żelazowa jasna  
48100 - Czerwień żelazowa jasna

48400 - Czerń żelazowa, intensywna

47010 - Czerń z winorośli

1. Pigmenty suche , Kremer, op. 50 g, po 4 op.

46000 - Biel kremska, ołowiowa,   
 46210 - Biel tytanowa, dwutlenek tytanu

57. Pigment : Biel świętojańska 200 g.

58.Tektura falista, dwuwarstwowa . Rolka 100 x 1m………………………………3 rolki

59 .Folia czarna , budowlana- grubość 0,3 mm, 4 x 25 m.……………………… 1 rolka

60. Zaprawa wapienno - trasowa zbrojona mikrowłóknem, Optolith Feinputz, barwiona w masie na kolor jasnoszary na pow. 92 m₂, gradacja , 0,5……………………………………. 325 kg

61. Zaprawa wapienno- trasowa zbrojona mikrowłóknem, Optolith Feinputz, barwiona w masie na kolor ciemny na pow. 27.. m₂ -, gradacja 0,5. ……………………………. 100 kg

Worki po 25 kg, próbki wzorcowe do ustalenia koloru zostaną przedstawione do 11 grudnia 2020. Z uwagi na małą ilość zamawianej zaprawy dopuszcza się dostarczenie osobnych naważek pigmentów do samodzielnego barwienia zaprawy

62.Zaprawa wapienno - trasowa Optolith Renoputz…………….. 50 kg.

1. Rusztowanie Faraone RB180, 3,70 m compact, jezdne z hamulcami…… 2 komplety

64.Stabilizatory Faraone Stab 1 ……………………………………………... 4 szt.

.

**Termin realizacji zamówienia od 12 listopada do 11 grudnia 2020 r.**